



南方科技大学

SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

COLLEGE OF
ENGINEERING
工学院



南方科技大学

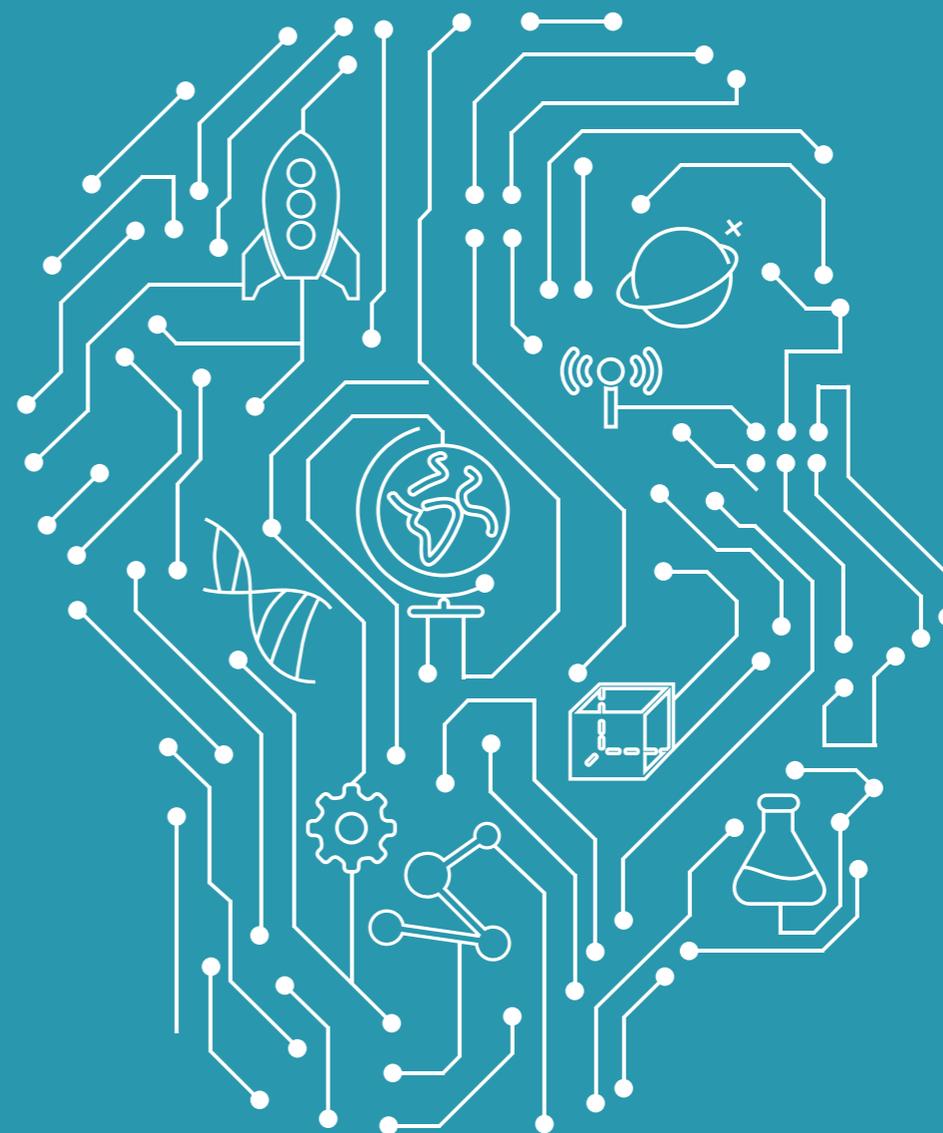
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

COLLEGE OF
ENGINEERING
工学院

2020

教授手册

工学院
教授手册



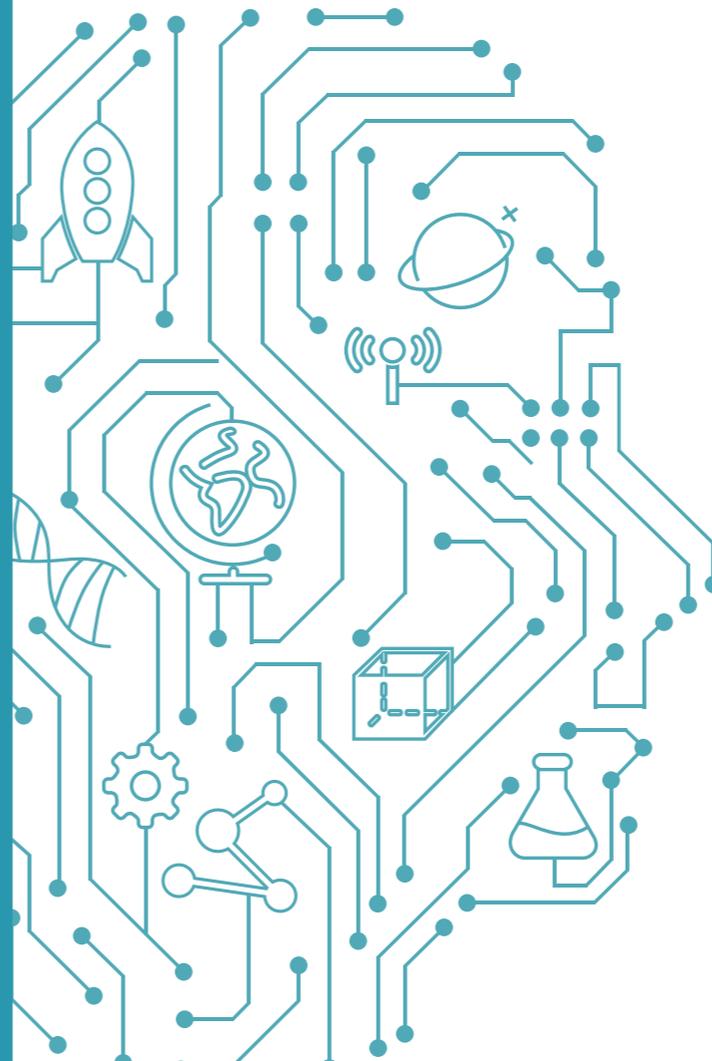


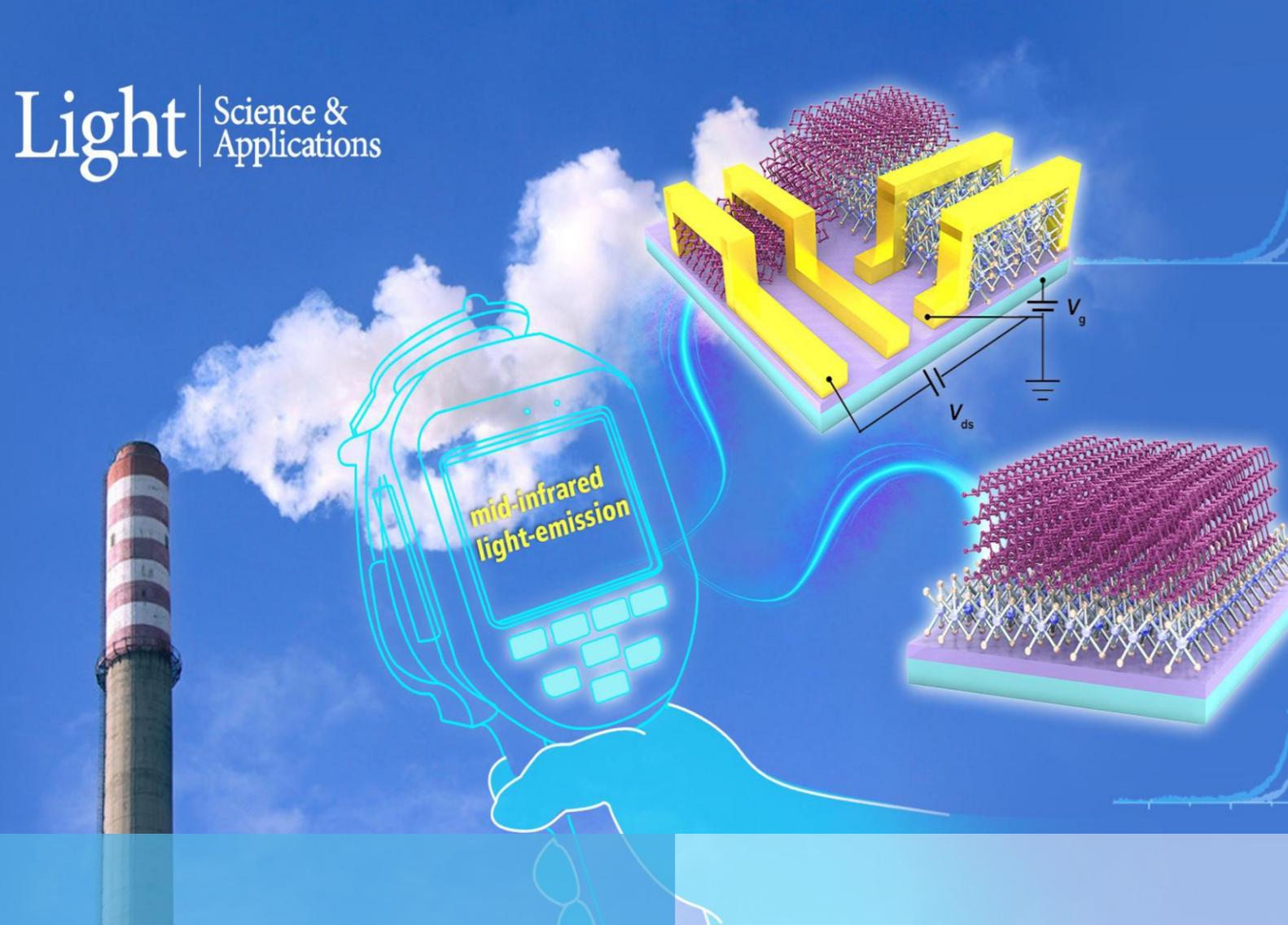
南方科技大学
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

COLLEGE OF
ENGINEERING
工学院

目录 CONTENTS

电子与电气工程系	1
材料科学与工程系	31
环境科学与工程学院	63
海洋科学与工程系	91
力学与航空航天工程系	111
机械与能源工程系	139
计算机科学与工程系	173
生物医学工程系	201
深港微电子学院	217
系统设计与智能制造学院	235





电子与电气工程系

ELECTRONIC AND ELECTRICAL ENGINEERING

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 讲席教授/系主任
- 2016-2020 香港中文大学 电子工程学系 教授/系主任
- 2001-2016 香港中文大学 电子工程学系 教授
- 2000-2004 加拿大阿尔伯塔大学 电气与计算机工程系 教授
- 1998-2000 加拿大阿尔伯塔大学 电气与计算机工程系 副教授
- 1994-1998 加拿大阿尔伯塔大学 电气与计算机工程系 助理教授
- 1992-1994 加拿大莱克海德大学 电气工程系 助理教授

学习经历

- 1991 加拿大维多利亚大学 电气与计算机工程系 博士
- 1988 北京理工大学 自动控制系 硕士
- 1982 洛阳工学院 自动化系 学士

主要荣誉

- 加拿大工程院院士, 2017
- 深圳市杰出人才, 2019
- 哈尔滨工业大学机器人技术与系统国家重点实验室特聘教授, 2013
- 哈尔滨工业大学学术委员会委员, 2013
- 浙江大学“求是”特聘讲座教授, 2018
- 山东大学控制科学与工程学院名誉院长, 2010
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”A类人才, 2017
- 山东省科技进步一等奖, 2011
- 国际电子与电气工程师学会会士, 2008
- 国际电子与电气工程师学会千禧年大奖章, 2000
- IEEE ROBIO 2018 国际会议最佳论文奖, 2018
- IEEE RCAR 2016 国际会议最佳学生论文奖, 2016

研究领域

- 机器人学
- 机器人感知与智能
- 智能控制与人机交互系统
- 传感器及传感网技术
- 医疗手术护理机器人
- 微型机器人
- 微型医疗器械



孟庆虎

电子与电气工程系 系主任
加拿大工程院院士
电子与电气工程系 讲席教授

✉ mengqh@sustech.edu.cn

孟庆虎教授, IEEE Fellow、加拿大工程院院士、香港工程师学院院士、广东省高尖端人才、深圳市杰出人才。孟庆虎教授是国际上从事医疗机器人、机器人感知与智能研究的知名学者, 多个研究项目在国际上独创新树, 全球领先。先后主持了国家自然科学基金委、科技部重点专项、国家863计划、加拿大国家科学和工程研究委员会、香港研究资助委员会、香港创新科技署、以及其它政府机构和私人企业资助的机器人学、感知与人工智能领域的科研项目60余项。发表期刊论文168篇、会议论文491篇、专著合著10篇, 论文被引用过万次, H-index为54; 受邀发表会议主旨演讲及大会报告148次。



个人主页



于明

电子与电气工程系 讲席教授
加拿大工程院 院士
IEEE FELLOW
✉ yum@sustech.edu.cn

于明，讲席教授，加拿大工程院院士。荣获2020年IEEE微波理论与技术协会大奖微波应用奖。历任IEEE微波理论与技术学会杰出演讲人，IEEE微波理论与技术学会滤波器技术协调委员会(MTT-8)主席，IEEE国际微波学术会议微波滤波器技术组委会(TCP-11)多届主席。于明院士从事微波行业30多年，拥有24年工业界经验，曾任国外行业顶级公司首席科学家和研发总监，和世界知名大学终身教授，是工业界和学术界“双栖”的专家。他是世界微波滤波器多工器领域公认的领军人物和技术带头人。于明院士发表150多篇文章，拥有30项专利，作为PI完成近40项科研项目，对工业界产生超过5亿美元的经济效益。



ORCID
0000-0002-9678-2347



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 讲席教授
- 2017-2020 香港中文大学 电子工程系 终身教授
- 2003-至今 加拿大滑铁卢等3所大学 客座教授
- 1993-2017 加拿大康姆迪 (COMDEV) 公司 首席科学家 研发总监

学习经历

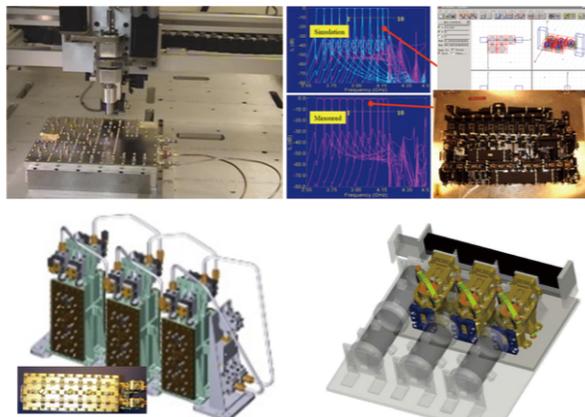
- 1995 加拿大维多利亚大学 电子工程系 博士
- 1986 清华大学 无线电系 硕士
- 1985 清华大学 无线电系 学士

主要荣誉

- 加拿大工程院院士，2015
- IEEE FELLOW，2009
- IEEE微波理论与技术协会大奖微波应用奖，2020
- 两次获得COMDEV公司总裁最高成就奖，1996，2006
- IEEE国际微波全球杰出演讲人，2012

研究领域

- 射频与微波器件与子系统
- 温度补偿与大功率设计
- 滤波器和多工器，网络综合
- 计算机辅助设计和调试
- 天线集成与小型化
- 低成本大规模智能制造



科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 讲席教授
- 2000-2020 加拿大阿尔伯塔大学 计算机科学系 终身教授
- 1994-2000 加拿大阿尔伯塔大学 计算机科学系 副教授
- 1988-1993 加拿大阿尔伯塔大学 计算机科学系 助理教授
- 2015-2020 广东工业大学 “百人计划” 特聘教授
- 2008-2011 华南理工大学 “百人计划” 特聘教授
- 2002-2003 南洋理工大学 电子与电气工程系 高级研究员
- 1994-1995 日本机械研究所 STA研究员

学习经历

- 1986-1987 美国宾夕法尼亚大学 博士后
- 1986 美国普渡大学 博士学位
- 1982 美国东北大学 学士学位

主要荣誉

- 国际智能机器人与系统大会 (IROS) 总主编 (2020-2023)
- 广东省“珠江人才计划”领军人才，2017
- 加拿大工程院院士，2015
- IEEE Fellow，2014
- 加拿大NSERC/Syncrude智能传感系统首席教授 (2003-2017)
- 加拿大华人教授协会年奖，2004，2008
- 加拿大阿尔伯塔省科学技术奖 (AStech Award) 2008
- 加拿大信息处理与模式识别年奖，2006
- 加拿大阿尔伯塔大学理学院最佳教师奖，2002
- IEEE千禧奖，2000

研究领域

- 移动机器人
- 机器人视觉导航
- 自动驾驶
- 计算机视觉
- 图像处理
- 偏振相机应用



张宏

电子与电气工程系 讲席教授
加拿大工程院 院士
IEEE Fellow
✉ hzhang@sustech.edu.cn

张宏院士从事与机器人相关的研究工作已30余年，有丰富科研、教学经验与丰硕成果。因为在多机器人系统研究领域突破性的成果，2014年当选IEEE Fellow。张院士也与工业界有过密切的合作，主持了基于智能传感的工业选矿重大项目，2015年获加拿大工程院院士。近年张院士主要的研究方向包括机器人视觉导航，自动驾驶，图像处理，以及和机器人相关的人工智能。



个人主页



沈平

电子与电气工程系
讲席教授

✉ shenp@sustech.edu.cn

沈平教授，南方科技大学讲席教授，为 OSA Fellow, SPIE Fellow, IEEE 美国光电子学会全球副主席，研究领域包括硅光子、光纤智能感知技术、高功率光纤激光技术，发表论文 900 余篇，H 指数 45；作为 PI 及 Co-PI 申请到科研项目经费超过 5 千万；担任大型国际会议主席如 CLEO-PR 2017，并为 OGC, PGC, ICOCN, ICAIT 等国际大会的发起者；曾创建课程项目“Enabled learning: Escape Room Design”被主流媒体 Channel News Asia, Channel U, Channel 8, Channel 5, Zhaobao 等四种语言广泛报道；培养的博士生/博后获得国家青千 1 人、国家杰青 1 人、国家优青 2 人、创业公司 2 家等；与国内外高校合作紧密。



ResearcherID
A-5091-2011



个人主页

研究领域

- 硅基光子学：硅光子芯片设计（有源，无源），光电封装技术
- 微流控芯片及微流传感检测技术
- 特种光纤及传感技术
- 高功率光纤激光器、超快锁模激光器及其应用

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 讲席教授/ 技术转移中心主任
- 2017-2020 南方科技大学 电子与电气工程系 讲席教授/ 系主任
- 2015-2018 南方科技大学 电子与电气工程系 讲席教授/ 工学院执行院长
- 2013-2014 南方科技大学 电子与电气工程系 讲席教授/ 系负责人
- 2011-2015 新加坡南洋理工大学 电机与电子工程学院 教授
- 2005-2011 新加坡南洋理工大学 电机与电子工程学院 副教授（终身）
- 1998-2005 新加坡南洋理工大学 电机与电子工程学院 助理教授

学习经历

- 1994-1998 香港科技大学 电机与电子工程 博士
- 1990-1992 天津大学 光学仪器 硕士
- 1986-1990 天津大学 光电子技术 学士

主要荣誉

- IEEE 杰出演讲人，2018
- 美国光学学会会士（OSA Fellow）2017
- 亚太材料学会院士（APAM Academician）2013
- 雅克-博利厄（Jacques-Beaulieu）杰出研究主席奖，2013
- 国际信息显示学会会士（SID Fellow）
- 国际光学工程师学会会士（SPIE Fellow）
- 新加坡南洋科技与创新奖，2009

研究领域

- 宽禁带半导体材料和器件
- 激子光电子器件（有机发光、量子点发光二极管、有机光伏）
- 基于纳米晶和高品质显示和照明



孙小卫

电子与电气工程系
讲席教授

✉ sunxw@sustech.edu.cn

孙小卫是南方科技大学电子与电气工程系讲席教授、创系系主任。兼任学校技术转移中心主任。就职于南方科技大学之前，孙教授为新加坡南洋理工大学正教授，微电子中心主任。2009 年被授予新加坡南洋理工大学科技与创新奖，2013 年荣获加拿大国立科学研究院雅克-博利厄杰出研究主席奖。孙教授现为亚太材料学院（APAM）院士，是美国光学学会（OSA）、国际光学工程师学会（SPIE）、国际信息显示学会（SID），英国物理学会（IoP）会士（Fellow），是美国电机与电子工程师学会 IEEE 杰出演讲人。创立了能源光子学学会（Society for Energy Photonics）并任主席，共同创立了新加坡—中国科学技术促进协会并任职副主席。目前主要研究基于纳米晶的高品质显示和照明，在国际顶尖学术期刊发表 SCI 收录文章 500 多篇，他引超过 20000 次，H 指数为 76。



ResearcherID
U-3439-2017



个人主页



王太宏

电子与电气工程系
讲席教授

✉ wangth@sustech.edu.cn

王太宏教授，MEMS传感器文章入选“中国高被引论文中被引次数最高的10篇论文”，单篇他引超过 2000次，文章他引总数超过 28000多次；入选2018年科睿唯安全球“高被引科学家”。



ResearcherID
K-8968-2012



个人主页

科研工作经历

- 2018.11 南方科技大学 电子与电气工程系 讲席教授

主要荣誉

- 国家杰出青年科学基金
- 教育部特聘教授
- 国务院政府特殊津贴
- 国家973项目首席科学家
- 教育部自然科学奖1等奖

研究领域

- 从事传感与智能感知研究

科研工作经历

- 2020.07-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 教授
- 2014.12-2020.06 南方科技大学 电子与电气工程系 副教授
香港大学 言语和听力科学部 荣誉副教授
- 2012.01-2014.11 香港大学 言语和听力科学部 助理教授(研究)
- 2009.03-2011.12 美国德州大学达拉斯分校 电子工程系 博士后/ 助理教授(研究)
- 2005.03-2009.02 香港中文大学 顺兴科技研究所 研究员

学习经历

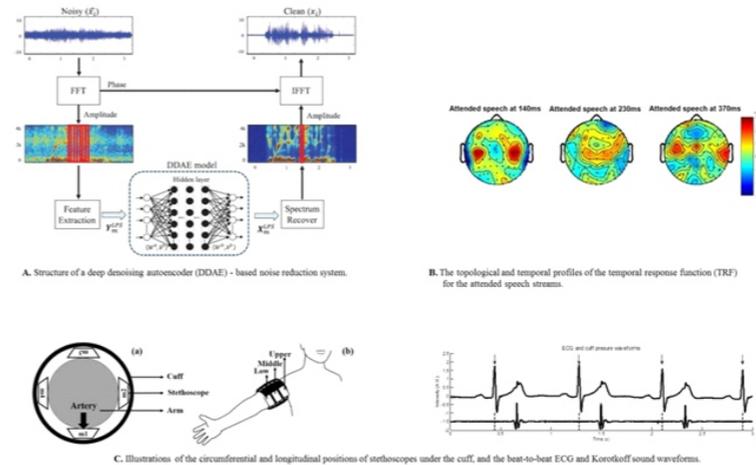
- 2001.12-2005.02 香港中文大学 电子工程系 生物医学工程方向 博士
- 1998.09-2001.07 南京大学 电子科学与工程系 生物医学工程方向 硕士
- 1994.09-1998.07 南京大学 电子科学与工程系 无线电物理方向 本科

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”，2015
- 第九届亚太听力言语语言国际大会最佳报告奖，2015
- 美国全国听力研究协会2011年度杰出研究奖

研究领域

- 言语识别和助听技术
- 人机接口技术
- 生物医学信号处理



陈睿

电子与电气工程系
教授

✉ fchen@sustech.edu.cn

陈睿博士长期从事语音信号处理、言语识别和助听技术、生物医学信号（呼吸、血压、脑电等）处理等领域的研究工作，研究内容涵盖行为学实验、认知神经机理、生理建模、机器学习等交叉学科方向，目前是IEEE高级会员，担任国际学术期刊 <Frontiers in Human Neuroscience> <Frontiers in Psychology> <Biomedical Signal Processing and Control> <Physiological Measurement> 的副主编/编委会成员，多次在国际学术会议（ICASSP, ISCSLP, IEEE-EMBC等）组织专题研讨会和担任tutorial speaker，已发表90余篇SCI期刊文章和70余篇EI会议论文，申请发明专利10余项（获授权5项）。



ResearcherID
G-4674-2018



个人主页



陈锐

电子与电气工程系
教授

✉ chenr@sustech.edu.cn

陈锐博士，深圳市海外高层次人才“孔雀计划”(B类)入选者。2005年毕业于厦门大学物理系物理学专业，获理学学士学位。之后获新加坡南洋理工大学理学博士学位和厦门大学工学博士学位，专业分别为应用物理和微电子与固体电子学。南洋理工大学毕业论文获“新加坡优秀物理博士论文”金牌奖，同年获“新加坡杰出青年科学奖”提名奖。应邀担任Scientific Reports编委(Nature出版集团旗下的在线期刊)。已在Advanced Materials、Nano Letters、Angewandte Chemie International Edition、Applied Physics Letters等国际知名杂志上发表论文150多篇，其中封面文章20篇。文章被引用4000多次，h因子38。目前主持与参与科研项目10余项。主要研究兴趣包括激光光谱、材料光学特性研究、光学微腔与微纳激光器等。



ResearcherID
A-1896-2010



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 电子系与电气工程系 教授
- 2014-2019 南方科技大学 电子系与电气工程系 副教授
- 2011-2014 新加坡南洋理工大学 物理与应用物理系 博士后研究员

学习经历

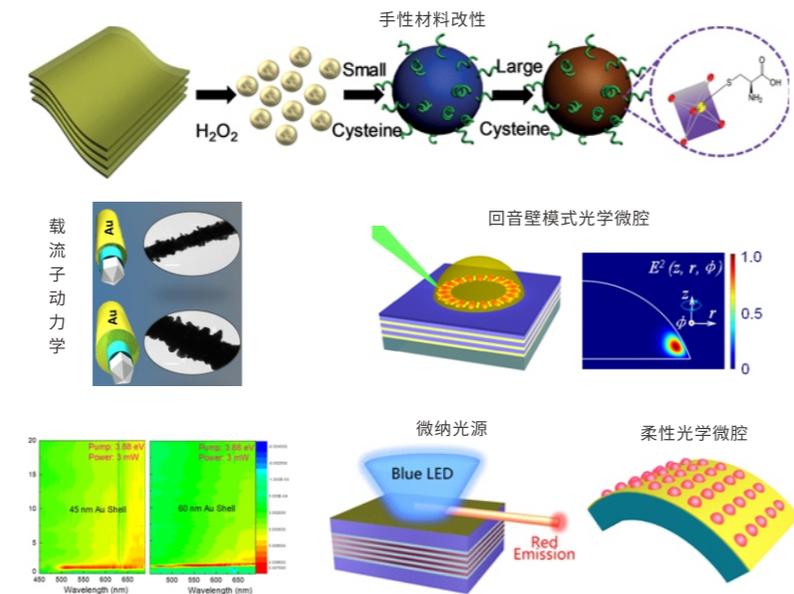
- 新加坡南洋理工大学 应用物理 理学博士
- 厦门大学 微电子与固体电子学 工学博士
- 厦门大学 物理学 理学学士

主要荣誉

- 南方科技大学 优秀教学奖，2019
- 南方科技大学优秀党务工作者，2019
- 南方科技大学青年科研奖，2017
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”B类，2015
- 新加坡物理学会年会，优秀海报论文奖，2014
- 新加坡全国优秀物理博士论文，唯一金牌奖，2012

研究领域

- 激光光谱
- 材料光学特性研究
- 光学微腔与微纳激光器
- 各类光电子器件的设计与制备



科研工作经历

- 2013-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 教授/ 博士生导师
- 2005-2013 新加坡南洋理工大学 助理教授/ 博士生导师
- 2002-2005 香港应用科技研究院 研究员

学习经历

- 1998-2002 香港科技大学 电机与电子工程系 博士
- 1995-1998 东南大学 无线电工程系 硕士
- 1991-1995 东南大学 无线电工程系 学士

主要荣誉

- 鹏城学者
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”入选者

研究领域

- 无线通信和网络
- 移动边缘计算
- 无线人工智能



贡毅

电子与电气工程系
教授

✉ gongyi@sustech.edu.cn

贡毅教授一直从事无线通信技术和通信理论方面的研究和工，已发表国际学术期刊和会议论文120余篇。2003年起先后在香港应用科技研究院和新加坡南洋理工大学从事教学和研究工作，2013年起任职于南方科技大学。目前主要从事新一代移动通信、物联网和智能通信等关键理论与技术的研究。



ResearcherID
A-5098-2011



个人主页



叶涛

电子与电气工程系
教授

✉ yet@sustech.edu.cn

叶涛博士 (Dr. Terry Ye) 是南方科技大学电子与电气工程系教授, 同时也是美国卡内基梅隆大学的兼职教授。叶博士是在集成电路、微电子、物联网及嵌入式系统设计领域的专家。在学术界研究及工业界应用拥有超过二十年的经验, 研发了多款无线射频 (RFID) UHF Gen2 标签及阅读器芯片及系统。叶博士是多个国际标准委员会成员, 也曾任美国硅谷多家高科技企业的研发主管及顾问。

科研工作经历

- 2018.01-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 教授
- 2015.01-2017.12 中山大学卡内基梅隆联合工程学院 电子与计算机工程 教授
- 2007.01-2014.12 香港物流及供应链管理应用技术研发中心(LSCM) 研发总监
- 2004.10-2006.12 美国英频杰公司 (Impinj Inc.) 工程设计主管

学习经历

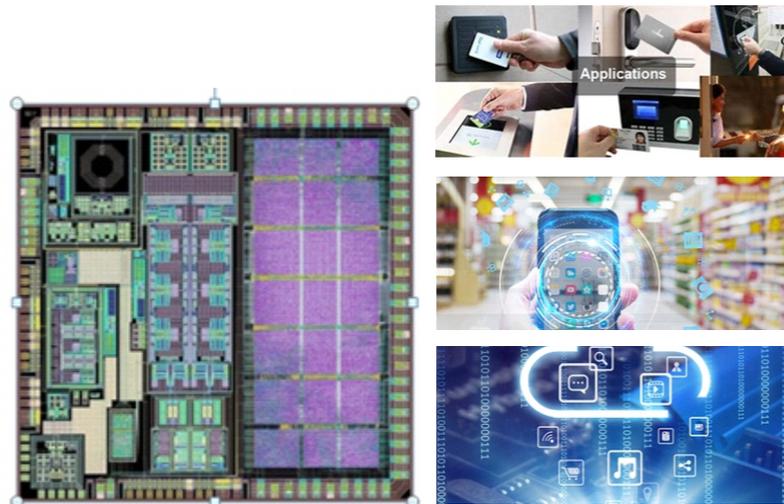
- 1995-2004.01 斯坦福大学 电子工程 博士
- 1988-1993 清华大学 物理电子技术 学士

主要荣誉

- 海外高层次人才“孔雀计划”A类人才
- 第十届中国科技创业计划大赛最高奖-海创奖 (联合创始人), 2012
- 美国红鲱鱼 (Red Herring) 2014全球100强创新企业 (联合创始人)

研究领域

- 集成电路
- 微电子
- 神经网络芯片
- 人工智能电路
- 电子设计自动化 (EDA)
- 无线通信电路
- 物联网
- RFID



ResearcherID
X-6530-2018



个人主页

科研工作经历

- 2013-至今 南方科技大学 教授
- 2011-2013 新加坡材料研究院 高级科学家
- 2001-2011 新加坡材料研究院 科学家
- 1999-2001 新加坡材料研究院 博士后
- 1992-1996 北京航空航天大学 助教/讲师

学习经历

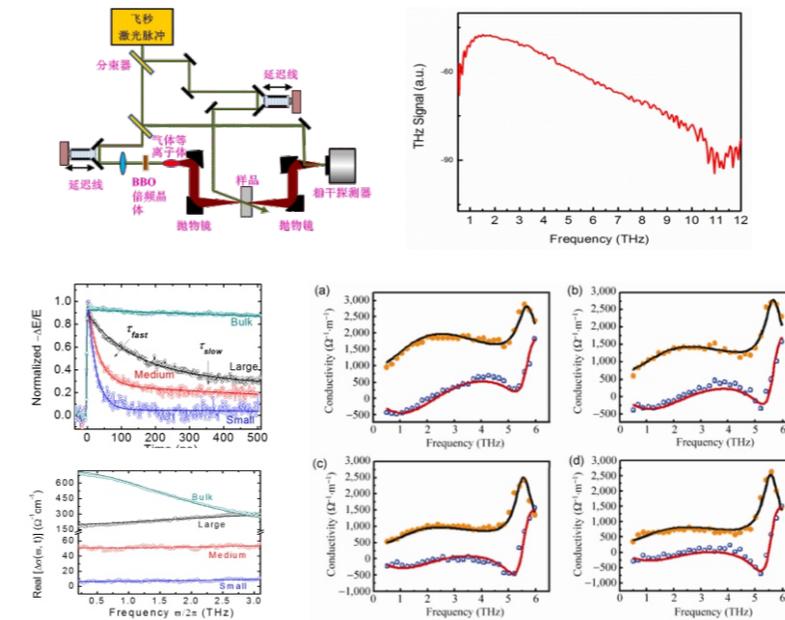
- 1996-1999 新加坡国立大学 博士
- 1989-1992 北京航空航天大学 硕士
- 1985-1989 山东大学 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”入选者
- 深圳市“鹏城学者”特聘教授

研究领域

- 太赫兹光谱与成像
- 超快激光光谱
- 光纤激光技术及应用



张新海

电子与电气工程系
教授

✉ zhangxh@sustech.edu.cn

张新海, 毕业于山东大学物理系, 于新加坡国立大学获得博士学位, 其后历任新加坡材料研究与工程研究所副研究员、科学家、高级科学家, 现为南方科技大学电子与电气工程系教授、博士生导师。入选深圳市海外高层次人才“孔雀计划”、深圳市“鹏城学者”特聘教授。研究领域包括太赫兹科技、超快激光光谱、光纤激光器及应用。申请发明专利十多项, 在国际一流学术杂志上发表论文100多篇, 被引用3000多次, 多次受邀在国际学术会议上作邀请报告。获深圳市海外高层次人才“孔雀计划”创新创业团队项目资助, 创立深圳市鹏星光电科技有限公司, 致力于太赫兹科技的研发和产业化。



ResearcherID
F-3109-2019



个人主页



Aung Ko Ko KYAW

电子与电气工程系
副教授

✉ aung@sustech.edu.cn

Aung Ko Ko Kyaw于2017年8月加入南方科技大学电子与电气工程学院，担任副教授。2007年，他在新加坡南洋理工大学(NTU)获得了电子与电气工程的学士学位，并获得了NTU的直读博士学位。2012年，他获得了NTU的电气和电子工程博士学位。他在加州大学圣芭芭拉分校(UCSB)的诺贝尔奖得主Alan Heeger博士的实验室里开始了他的博士后研究生涯。在UCSB工作的同时，他也在2013年加入了德国马克斯普朗克聚合物研究所，成为一名访问科学家。他于2014年回到新加坡，并担任新加坡科技研究局材料研究与工程研究所的科学家直到2017年。他在同行评审的期刊上发表了大约70篇论文，四本书的章节，并在有机材料和设备的研究领域申请了十项专利。其中13篇论文的引用次数超过100次，13篇论文发表在影响因子超过10的期刊上。他总共有超过5400次引用和H-34 index的索引(Google学者)。



ResearcherID
H-6214-2018



个人主页

科研工作经历

- 2017.08-至今 南方科技大学 副教授
- 2014.02-2017.08 新加坡科技研究局 材料研究与工程研究所 科学家
- 2012.01-2014.01 美国加州大学 圣塔芭芭拉分校诺贝尔奖得主Alan Heeger教授的实验室 研究人员
- 2013.08-2014.09 德国马普高分子所 访问科学家
- 2008.10-2012.10 新加坡南洋理工大学 项目干事
- 2007.08-2008.08 新加坡科技研究局微电子研究院 研究员

学习经历

- 2008-2012 新加坡南洋理工大学 电气与电子工程 博士
- 2003-2007 新加坡南洋理工大学 电气与电子工程 工程学士

主要荣誉

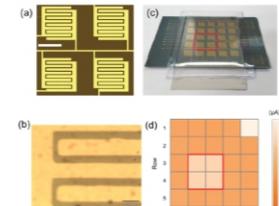
- Overseas High-Caliber Personnel in Shenzhen (Shenzhen Peacock), 2018
- 新加坡科技研究局研究奖(最终名单), 2014
- 德国联邦教育部和研究部绿色人才奖, 2012
- 新加坡科技研究局国际奖学金
- 环境和可持续性研究博士奖项

研究领域

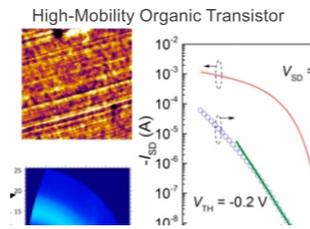
- 有机/分子材料, 能量收集、显示和人造皮肤设备
- 柔性/可伸缩平台可穿戴电子设备
- 高度有序的共轭聚合物材料加工
- 光电设备下的钙钛矿晶体生长



Solar Energy Harvesting



Tactile Pressure Sensor for E-skin



High-Mobility Organic Transistor



Flexible Thermoelectric Generator

科研工作经历

- 2018.12-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 副教授(长聘)
- 2013.06-2018.11 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授
- 2012.09-2013.05 香港科技大学 显示技术研究中心 博士后
- 2012.09-2013.05 广东中显科技有限公司 高级工程师(兼)

学习经历

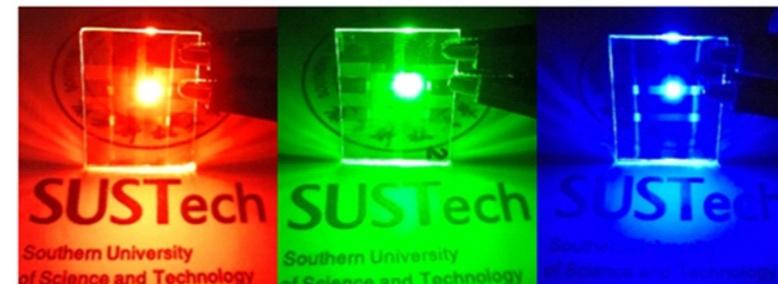
- 2008.08-2012.08 香港科技大学 电子与计算机工程 博士
- 2005.09-2008.07 中山大学 光学工程 硕士
- 2001.09-2005.07 华南理工大学 光电子 学士

主要荣誉

- 深圳市自然科学奖二等奖(第一完成人), 2020
- 南方科技大学“优秀导师奖”, 2018
- 深圳市“青年科技奖”, 2017
- 国际信息显示协会(SID)“杰出论文奖”, 2017、2018
- 南方科技大学“杰出科研奖”, 2017
- 南方科技大学首届“青年科研奖”, 2016
- 广东省自然科学“杰出青年”基金获得者, 2016
- 广东省高校“优秀青年教师”培养计划入选者, 2015
- 广东省首批特支计划科技创新“青年拔尖人才”入选者, 2014
- 香港科学会“青年科学家奖”, 2013
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”(B类)入选者, 2013

研究领域

- 量子点发光二极管(QLED)
- 有机发光二极管(OLED)
- 薄膜晶体管(TFT)等新型(光)电子器件及其在平板显示中的应用



陈树明

电子与电气工程系
副教授

✉ chensm@sustech.edu.cn

2012年毕业于香港科技大学电子与计算机工程系，获博士学位。现为南方科技大学电子与电气工程系长聘副教授，广东省自然科学“杰出青年”基金获得者，广东省科技创新“青年拔尖人才”入选者，广东省高等学校“优秀青年教师”培养计划入选者。长期从事OLED/QLED等电致发光显示技术的研究，在高效率OLED/QLED器件结构、器件物理、制备工艺等方面做出一系列原创性和系统性的研究，在Nature Communications, Advanced Materials, Advanced Functional Materials, ACS Nano等高影响力期刊发表文章100多篇，引用5000多次，H-index 38。成果获深圳市自然科学奖二等奖(第一完成人)、深圳市“青年科技奖”、香港科学会“青年科学家奖”、国际信息显示协会“杰出论文奖”、南方科技大学“青年科研奖”、“杰出科研奖”等。



ResearcherID
G-3362-2011



个人主页



蹇林旋

电子与电气工程系
副教授

✉ jianln@sustech.edu.cn

蹇林旋博士主要研究领域为电磁能量转换和智能微电网，现任南方科技大学电子与电气工程系副教授、广东省高校电气专业教学指导委员会委员兼秘书长、深圳市电力直驱技术重点实验室主任、美国电气电子工程师学会高级会员、中国电源学会高级会员兼青年工作委员会委员。获广东省杰出青年基金资助，入选广东省高等院校优秀青年教师培养计划、广东省科技创新青年拔尖人才、深圳市孔雀计划海外高层次引进人才、深圳南山领航人才，并获得南方科技大学优秀导师奖和优秀教学奖；主持国家级和省市级项目10项；参与中国工程院重大咨询项目1项，科技部国家科技支撑计划项目1项；已发表学术论文80余篇，其中SCI收录50余篇。论文累计引用超2500次，H-Index=24；已出版学术专著2部、英文学术书章2篇；已请专利44项，其中PCT国际专利2项，中国发明专利24项，实用新型专利18项。目前担任国家自然科学基金委员会项目评审专家、广东省和深圳市新能源产业项目评审专家。



ResearcherID
U-2545-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018.11-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 副教授/研究员
- 2013.10-2018.10 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授
- 2012.07-2012.11 德国联邦高等可持续发展研究中心 副研究员
- 2012.09-2013.09 中国科学院 深圳先进技术研究院 副研究员
- 2010.09-2012.08 中国科学院 深圳先进技术研究院 助理研究员

学习经历

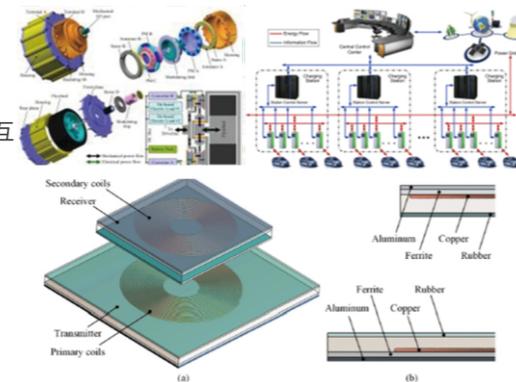
- 2010 香港大学 电机电子工程 博士
- 2006 中国科学院大学/中国科学院电工研究所 电机与电器 硕士
- 2003 华中科技大学 电气工程及其自动化/计算机科学技术 双学士

主要荣誉

- 南方科技大学优秀导师奖和优秀教学奖，2020
- 南方科技大学优秀党务工作者，2019
- 国家自然科学基金委员会电工学科优秀结题项目，2018
- 南方科技大学优秀共产党员，2018
- 深圳市南山领航人才，2017
- 南方科技大学优秀科研奖，2016
- 广东省科技创新青年拔尖人才，2016
- 国家自然科学基金委员会电工学科优秀结题项目，2015
- 入选广东省高等院校优秀青年教师培养计划，2015
- 广东省杰出青年基金资助，2014
- 深圳市孔雀计划海外高层次引进人才，2013
- 美国电气电子工程师学会高级会员，2013

研究领域

- 先进电磁能量转换
- 智能微电网
- 电动汽车无线充电技术
- 电动汽车与电网能量交互



科研工作经历

- 2016.08-至今 南方科技大学 副教授
- 2010-2016 新加坡科技局材料研究院 研究科学家
- 2008-2010 美国宾州州立大学 博士后

学习经历

- 2007 南洋理工大学 博士
- 2003 复旦大学 理学硕士
- 2000 山东大学 工学学士

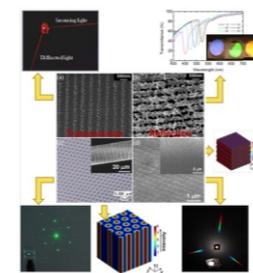
主要荣誉

- Joseph Wang Award, 2015
- 新加坡科技局职业发展奖，2012
- 国家优秀自费留学生奖学金，2006

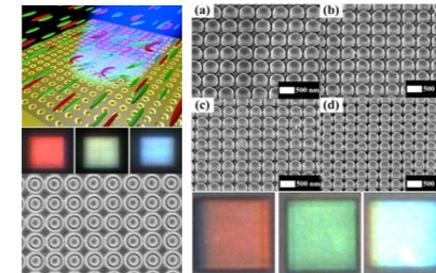
研究领域

- 等离激元光子学
- 手性表面等离激元
- 超构材料/表面
- 液晶光子学

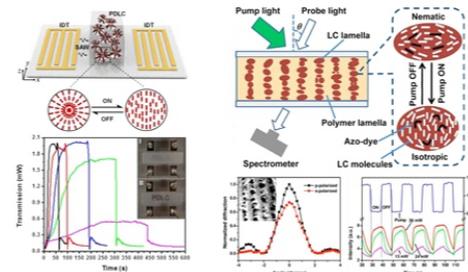
PDLC Optoelectronic Devices



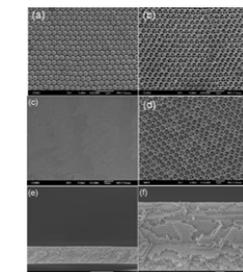
Tunable Plasmonic Color Filters



Driving of Liquid Crystal Devices



Self-Assembled Structures



刘言军

电子与电气工程系
副教授

✉ yjliu@sustech.edu.cn

刘言军教授的主要研究专注于等离激元光子学、超构材料/表面及液晶光子学。在聚合物微纳光子结构、液晶器件和激光全息方面具有多年的研究经验，目前发表论文100多篇，会议论文30多篇，出版专著3章节，申请专利8项。



ResearcherID
Y-8297-2018



个人主页



罗丹

电子与电气工程系
系副主任 副教授

✉ luod@sustech.edu.cn

罗丹教授长期从事液晶光子器件、生化传感、软体机器人及节能智能窗的相关研究工作。在 Science Advances, Advanced Optical Materials, Journal of Materials Chemistry C, Sensors and Actuators B: Chemical, Applied Physics Letters, Optics Express等期刊发表论文100多篇,总引用1100多次, H因子18, 申请专利13项, 授权4项。主持孔雀人才计划科研启动项目, 国家自然科学基金面上、青年科学基金项目, 教育部留学回国人员科研启动资金, 深圳市基础研究项目, 深圳市学科布局项目, TCL企业项目, 南科大校内基金, 广东省本科高校高等教育教学改革项目等10项, 作为核心成员参与国家重点研发计划子课题, 国家自然科学基金面上项目, 深圳市孔雀团队, 深圳市学科布局项目4项。目前担任中国物理学会液晶分会第八届委员会委员。担任《液晶与显示》期刊青年编委。



ResearcherID
AAC-7933-2019



个人主页

科研工作经历

- 2018.11-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 副教授
- 2013.05-2018.10 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授
- 2012.08-2013.04 新加坡南洋理工大学 电气电子工程学院 研究员

学习经历

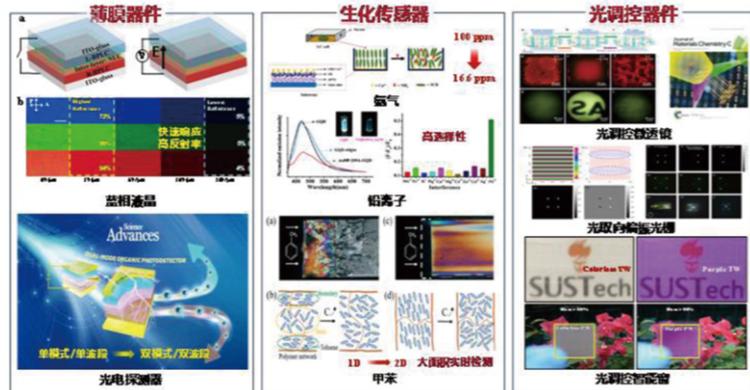
- 2012 新加坡南洋理工大学 电气与电子工程系 博士
- 2007 天津大学 精仪学院 电子科学与技术系 硕士
- 2004 天津大学 精仪学院 电子科学与技术系 学士

主要荣誉

- 深圳市先进教育工作者, 2018
- 南方科技大学青年科研奖, 2017
- 南方科技大学优秀教学奖, 2017
- 南方科技大学优秀导师奖, 2016
- 南方科技大学第一届青年教师教学竞赛理论课优秀奖, 2016
- 深圳市孔雀计划B类, 2013
- 光子学会研究生奖(IEEE Photonics Society Graduate Student Fellowships), 国际电子电气工程学会(IEEE), 美国, 2012
- 光学光子奖学金(SPIE Scholarship in Optics and Photonic), 国际光学工程学会(SPIE), 美国, 2012
- 奥托·雷曼奖(Otto Lehmann Award), 德国卡尔斯鲁厄理工大学, 全球唯一获奖人, 2011
- 国家优秀自费留学生奖学金, 中国留学基金委, 新加坡, 2011

研究领域

- 液晶薄膜光电器件
- 生化光学传感器
- 软体机器人
- 节能智能窗
- 有机光电探测器
- 光调控光子器件
- 增强现实显示



科研工作经历

- 2017.08-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 长聘副教授/研究员
- 2013.09-2017.07 西南交通大学 信息科学与技术学院 教授
- 2016.05-2017.05 西南交通大学 铁路发展有限公司 高级顾问/副副总(兼职)
- 2011.08-2013.08 香港理工大学 电子工程系 博士后研究员
- 2012.03-2012.09 澳大利亚悉尼大学 交叉光子实验室 高级访问学者
- 2009.08-2011.08 加拿大卡尔顿大学 电子工程系 博士后研究员
- 2006.08-2009.06 香港理工大学 电机工程系 研究助理
- 2001.07-2003.07 深圳昂纳光通信/杭州聚光科技 研发工程师

学习经历

- 2003.09-2008.06 浙江大学 光学工程 博士(香港理工大学联合培养)
- 1997.09-2001.06 浙江大学 光电信息工程 学士

主要荣誉

- 荣获“詹天佑铁道科技奖青年奖”, 2016
- 入选四川省组织部“四川省千人计划”, 2014
- 入选西南交通大学“扬华之星”人才计划, 2014
- 澳大利亚教育部“奋进学者奖”, 2012

研究领域

- 新型微结构光纤及其应用
- 分布式布里渊时域传感技术
- 相敏光时域反射技术
- 微波光子传感及测量技术
- 激光雷达安防应用
- 光信息及传感技术在轨道交通、周界安防、地震监测、桥隧安全监测等领域的应用研究



邵理阳

电子与电气工程系
副教授

✉ shaoly@sustech.edu.cn

2008年获得浙江大学光学工程博士学位。先后在加拿大卡尔顿大学、澳大利亚悉尼大学、香港理工大学、新加坡南洋理工大学等知名高校从事科研工作。主要研究方向有分布式光纤传感、光纤光栅及光纤激光器、光子晶体光纤器件、微纳光纤器件及传感、微波光子传感测量等。目前已在国际主要期刊及会议上发表学术论文共100多篇, 其中SCI收录79篇, 1篇国际杂志特邀综述文章(Laser & Photonics Reviews)和8次国际会议特邀报告, 论文被他人引用1200多次(其中SCI他人引用1000余次), 拥有7项授权中国发明专利; 研究成果“微型光纤矢量倾斜仪”被Nature Photonics作为研究亮点转载报导。2014年度入选西南交通大学“扬华之星”人才计划和四川省“千人计划”。2016年荣获“詹天佑铁道科技奖青年奖”。目前主持科技部国际合作专项、四川省千人计划科研基金、国家自然科学基金(面上项目)、省科技厅重大项目、深圳市政府科研启动经费等。



ResearcherID
AAA-9430-2020



个人主页



王恺

电子与电气工程系
长聘副教授

✉ wangk@sustech.edu.cn

王恺副教授主要从事LED/量子点LED、量子点光电探测研究，在量子点发光器件高效光子产生与提取、准确光场调控、高稳定性发光方面取得一系列研究成果。主持国家及省市级科研项目等共10项（包括国家重点研发计划、广东省杰青等）。在Adv. Mater.、Adv. Funct. Mater.、Nano Energy、Opt. Express、IEEE EDL等学术期刊发表SCI论文140余篇，Web of Science引用3000余次，h因子30；发表国际会议论文50余篇；授权国家发明专利25项和美国发明专利2项；第一作者出版学术专著1本，成功入选了“十三五”国家重点图书。研究成果获国家技术发明奖二等奖、国家教育部技术发明奖一等奖等。为广东省自然科学基金获得者、“广东特支计划”科技创新青年拔尖人才、深圳市高层次专业人才。现为全国平板显示器件标准化技术委员会委员，国际信息显示学会（SID）北京分会技术委员会委员，能量转换与存储技术教育部重点实验室副主任。



ResearcherID
F-9944-2013



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 长聘副教授
- 2020-至今 能量转换与存储技术教育部重点实验室 副主任
- 2018-至今 深圳量子点先进显示与照明重点实验室 副主任
- 2013-2018 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授（副研究员）
- 2011-2013 广东昭信光电科技有限公司 副总经理

学习经历

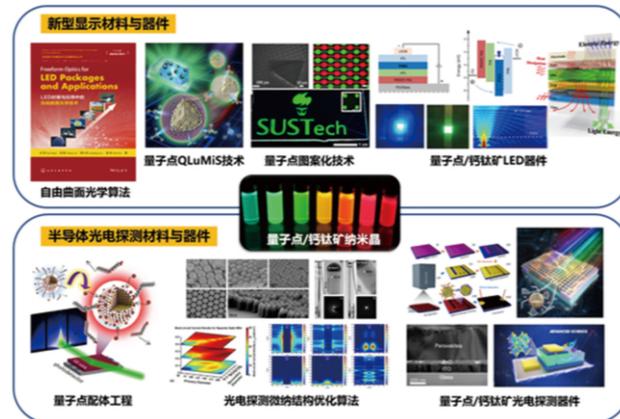
- 2011 华中科技大学/武汉光电国家实验室 光学工程 博士
- 2006 华中科技大学 光信息科学与技术 学士

主要荣誉

- 广东省自然科学基金杰出青年基金获得者，2017
- 南方科技大学“杰出科研奖”，2017
- 南方科技大学致仁书院优秀导师，2017
- IEEE ICEPT Outstanding Paper Award，2017
- SID Distinguished Paper Award，2016
- 南方科技大学“青年科研奖”，2016
- 国家技术发明奖二等奖，2016
- 国家教育部技术发明奖一等奖，2016
- 湖北省自然科学奖一等奖，2015
- “广东特支计划”科技创新青年拔尖人才，2014
- 国家教育部博士学术新人奖，2010

研究领域

- 新型显示材料与器件
- 半导体光电探测材料与器件
- 硅光芯片集成光源



科研工作经历

- 2012-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 副教授
- 2009-2012 华为技术有限公司 高级工程师
- 2009-2009 香港科技大学 电子与计算机工程系 博士后

学习经历

- 2009 香港科技大学 电子与计算机工程 博士
- 2004 中国科学技术大学 计算机科学与技术 学士

主要荣誉

- IEEE International Conference on Communications 最佳论文奖，2020
- 广东教育教学成果奖二等奖，第三完成人，2019
- IEEE Transactions on Communications 模范审稿人，2015，2018
- IEEE Shenzhen SPS-Comsoc Joint Chapter，副主席
- IEEE Wireless Communications Letters，编辑
- Journal of Communications and Information Networks，编辑
- IEEE Open Journal of the Communications Society，创刊编辑

研究领域

- 无线通信
- 边缘计算
- 信息系统优化
- 近似马氏决策过程
- 大规模多天线系统
- 毫米波、可见光通信
- 无线机器学习、无线联邦学习



王锐

电子与电气工程系
副教授

✉ wangr@sustech.edu.cn

王锐博士长期从事无线通信和系统优化方面的研究；也参与了5G和IEEE802.11系统标准的制定，有丰富的业界工作经验。他在通信相关的各类顶级和知名学术期刊和学术会议上累计发表论文近90篇，是90多项发明专利和专利申请的主要发明人。



ResearcherID
A-2043-2013



个人主页



张福才

电子与电气工程系
副教授

✉ zhangfc@sustech.edu.cn

张福才教授早期从事分布式光纤传感器和数字全息方面的研究。目前的主要研究方向是基于相位恢复算法的无透镜相干衍射成像技术，特别是针对同步辐射X射线和电子源等缺乏高质量光学成像元件的相干辐射源的显微技术的开发。较早参与了扫描相干衍射成像术 (Ptychography) 的研究。独立提出利用波前调制解决成像中相位问题中解不唯一问题的新方法 - 相干调制成像技术，改进了传统相干衍射成像方法的性能及拓展了其应用领域。目前正尝试在电子显微镜和自由电子X射线激光器上实现该方案，挖掘其对生物学和材料科学中超快动力学研究的潜力。在 Nature Communications, Physical Review Letters等主流期刊发表论文多篇。



ResearcherID
Y-8304-2018



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 副教授
- 2011-2017 英国伦敦大学学院 伦敦纳米中心 高级助理研究员
- 2007-2011 英国谢菲尔德大学 助理研究员
- 2004-2007 德国斯图加特大学 科学家
- 1994-2000 华北电力大学 助教/ 讲师

学习经历

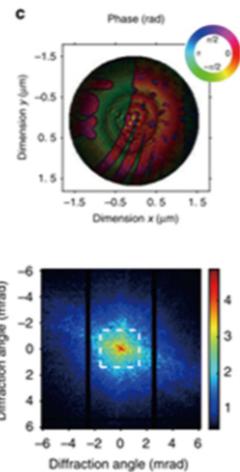
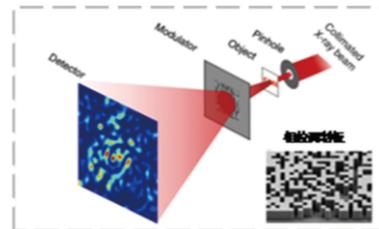
- 2001-2004 日本群馬大学 电子科学与技术 博士
- 1995-1998 华北电力大学 电气工程 硕士
- 1990-1994 华北电力学院 通信工程 学士

主要荣誉

- 深圳海外高层次人才B类, 2017
- 日本文部省奖学金, 2000-2004

研究领域

- 计算成像
- 相位恢复
- 相干X射线成像技术
- 高分辨率电子显微术
- 超快动力学研究
- 三维显示



科研工作经历

- 2019.04-至今 南方科技大学 副教授
- 2013.12-2019.04 南方科技大学 助理教授
- 2011.06-2013.12 加拿大蒙特利尔大学 理工学院 博士后研究员

学习经历

- 2011 新加坡南洋理工大学 电气与电子工程系 博士
- 2007 中国科学技术大学 电子信息工程系 工学学士

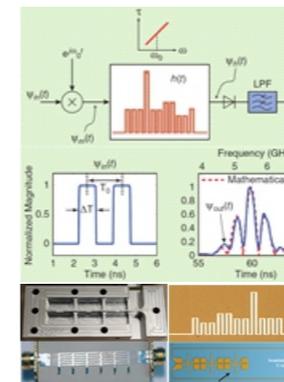
主要荣誉

- IET Fellow, 2020
- 国际无线电联盟 (URSI) 青年科学家奖获得者, 2018
- 国际应用计算电磁协会 (ACES) 青年科学家奖获得者, 2018
- “广东特支计划” 科技创新青年拔尖人才, 2017
- 深圳市南山区领航人才, 2016
- 广东省自然科学杰出青年基金获得者, 2015
- 深圳市海外高层次人才 (孔雀计划B类), 2014

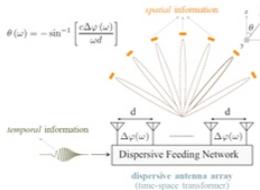
研究领域

- 表面波与漏波天线的基础理论
- 漏波天线与压缩感知的融合设计
- 耦合矩阵理论在非滤波器器件设计中的应用
- 基于色散性器件的模拟信号处理系统
- 基于表面等离子激元的导波和辐射结构
- 非互易性微波器件的设计与应用
- 5G毫米波天线设计
- 毫米波与太赫兹高速实时成像

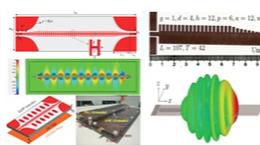
基于色散器件的实时模拟信号处理



基于空间色散的微波实时成像



基于表面等离子激元的导波和辐射



张青峰

英国工程技术学会 会士
电子与电气工程系 副教授、系主任

✉ zhangqf@sustech.edu.cn

张青峰，南方科技大学副教授、IET Fellow、深圳市发改委电磁无创检测工程中心负责人、IEEE天线与传播协会深圳分会副主席，获得国际无线电联盟 (URSI) 青年科学家奖、国际应用计算电磁协会 (ACES) 青年科学家奖、广东省自然科学杰出青年基金、“广东特支计划” 科技创新青年拔尖人才、深圳市海外高层次人才、深圳市南山区领航人才、IEEE高级会员、南方科技大学青年科研奖等荣誉称号。主要从事电磁场与微波技术领域的相关研究工作，目前发表学术论文200余篇，包括近100篇SCI期刊论文。近年来受邀在UCMMT、ACES、IEEE APCAP、AP-EMC、华为毫米波技术论坛等多个国际会议和国内工业论坛上做分会邀请报告。



ResearcherID
J-5572-2014



个人主页



虞亚军

电子与电气工程系
教学副教授

✉ yuyj@sustech.edu.cn

虞亚军博士长期从事数字信号处理及大规模集成电路研究。主要工作包括高性能低功耗数字滤波器设计、优化与实现，以及数字信号处理在通讯医学领域的应用等。在顶尖国际期刊发表论文30余篇，担任多家国际期刊编委，并客座主编数字信号处理领域特刊一期。现为美国电子电气工程院高级会员，电路与系统协会数字信号处理技术委员会委员。

科研工作经历

- 2016.08-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 教学副教授
- 2005.12-2016.02 新加坡南洋理工大学 电子与电气工程学院 助理教授
- 2009.07 澳大利亚科廷大学 数学与统计系 访问教授
- 2004.01-2005.11 新加坡南洋理工大学 淡马锡实验室 研究员
- 2002.10-2003.07 香港理工大学 应用数学系 访问学者
- 2002.06-2002.09 芬兰坦佩雷技术大学 电子媒体研究院 访问学者
- 1998.05-2004.01 新加坡国立大学 电气与计算机系 研究工程师
- 1997.07-1998.04 浙江大学 生物医学工程及仪器系 助教

学习经历

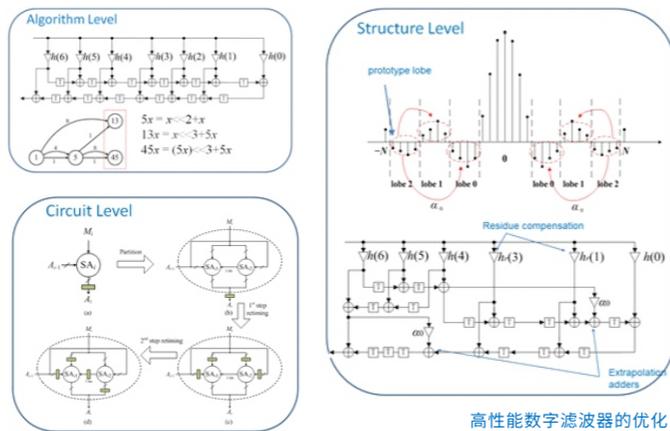
- 2004 新加坡国立大学 电气与计算机系 博士
- 1997 浙江大学 生物医学及仪器工程学系 硕士
- 1994 浙江大学 生物医学及仪器工程学系 学士

主要荣誉

- 学生叶文彬获亚太研究生电子和微电子会议论文(PrimeAsia 2011)银叶奖。获奖论文为：叶文彬和虞亚军 “An algorithm for the design of low power linear phase FIR filters”。银叶奖表彰会议首20%的优秀论文，2011
- 学生施栋获得IEEE Circuits & Systems Singapore Chapter优秀研究生奖，2009
- 获得浙江省科技进步三等奖。这一奖项是表彰三年内浙江省在科学技术相关领域内取得的成就的最高奖项。该奖项是根据相关研究的总体水准，对科技进步的促进作用，以及对社会和经济的影响力来评选的，1997

研究领域

- 数字信号处理，滤波器设计
- 超大规模集成电路数字系统设计



ResearcherID
A-5130-2011



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 助理教授
- 2016-2018 耶鲁大学 电气工程系 博士后
- 2015-2016 剑桥大学 电气工程系 博士后
- 2014-2015 香港科技大学 访问学者

学习经历

- 2014 香港科技大学 物理学博士
- 2010 中国科学技术大学 少年班学院 学士

主要荣誉

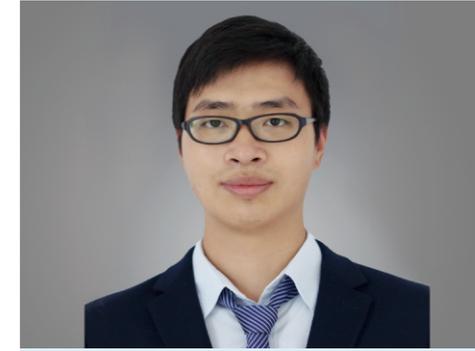
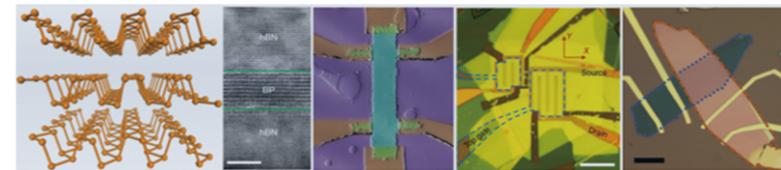
- 广东省“珠江人才计划”青年拔尖人才，2020
- 深圳市海外高层次人才C类，2019
- 深圳市南山区领航人才，2019
- 南科大第四届青年教师教学竞赛特等奖，2019

研究领域

- 二维材料物性、微电子器件、光电子器件：
- 电子输运特性（电导、迁移率、1/f噪声测试等）
 - 可见光与近红外光学特性（光致发光、拉曼、偏振特性）
 - 中红外光学特性（光致发光、透射、发射）
 - 应力作用下光学、电学与磁学特性的变化（可测低温至6 Kelvin）
 - 新型晶体管器件
 - 新型可见光、红外光电探测器与发光二极管

仪器设备（欢迎通过合作形式进行仪器使用）：

- 低温光学平台（低至液氮温度、PL、Raman、应力耦合装置、光电流测试）
- 探针台（低至液氮温度、6探针）
- 半导体测试仪（电学输运测试、1/f噪声测试）
- 傅里叶红外光谱仪（透射谱、反射谱、PL、光电流）（在搭建中…）
- 二维材料异质结堆叠转移系统



陈晓龙

电子与电气工程系
助理教授、副研究员

✉ chenxl@sustech.edu.cn

陈晓龙博士在黑磷等低维半导体材料、物性与器件领域取得了一系列原创性的科研成果。阐明了低维半导体材料能带特性、电子与杂质、电子与声子、电场与物质的相互作用机制，为新原理器件制作与性能提升提供研究基础；在器件构建方面，通过界面工程和能带工程等手段，实现了器件迁移率、稳定性、光响应率、截止频率等关键性能参数的持续突破。近年来，申请人在Light: Science & Applications、Nature Communications、Science Advances、Nano Today、ACS Nano等高水期刊发表SCI论文40余篇，总引用1500余次，h因子19。主持国家自然科学基金青年项目，为Nature Communications、Advanced Materials、Light: Science & Applications等高水期刊特约审稿人。



ResearcherID
Y-8304-2018



个人主页



程庆沙

电子与电气工程系
助理教授

✉ chengqs@sustech.edu.cn

程庆沙博士是IEEE高级会员，加拿大职业工程师协会会员，深圳市海外高层次“孔雀计划”人才。他是微波通信器件与系统建模和优化专家。研究领域包括：替代模型，空间映射技术，微波器件的快速建模和优化及3D打印技术，调试机器人技术，微波CAD，基于认知的优化和建模技术。程庆沙博士主持参加了国家自然科学基金和加拿大自然科学和工程基金(NSERC)等项目，所开发的高效优化和建模算法被美国是德科技、美国Sonnet公司、德国CST、加拿大Com Dev等公司所应用。他发表了161篇高水平学术论文、邀请报告和书籍章节，截至2020年4月Google Scholar统计总引用约2700次。



ResearcherID
L-9134-2017



个人主页

科研工作经历

- 2014-至今 南方科技大学 助理教授
- 2007-2014 加拿大麦克马斯特大学 学术研究员/ 研究工程师
- 2007-2010 加拿大麦克马斯特大学 讲师
- 2004-2007 加拿大麦克马斯特大学 博士后

学习经历

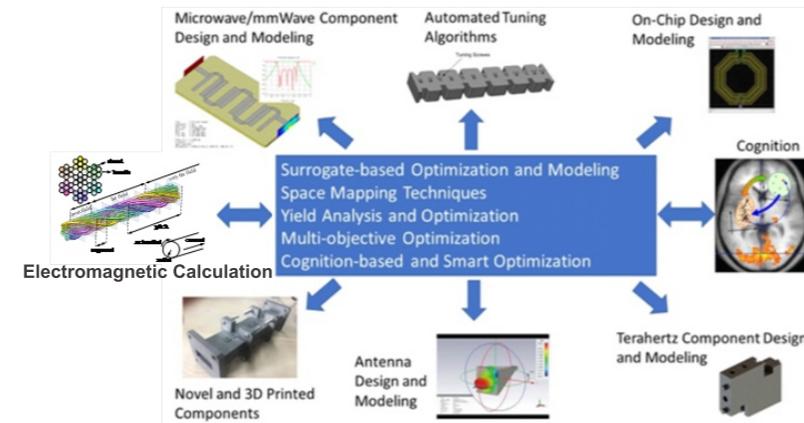
- 1999-2004 加拿大麦克马斯特大学 电气和计算机工程系 博士
- 1995-1998 重庆大学 自动化系 工学硕士
- 1991-1995 重庆大学 自动化系 工学学士

主要荣誉

- IEEE 高级会员
- 加拿大工程师协会会员
- 深圳市海外高层次“孔雀计划”人才

研究领域

- 替代模型
- 空间映射技术
- 基于知识和认知的优化和建模技术
- 微波CAD及EDA
- 微波、毫米波器件的快速建模和优化
- 微波、毫米波器件自动调试及机器人技术
- 微波、毫米波器件3D打印及快速原型技术
- 超材料器件的优化仿真
- 机器学习与故障诊断
- 电磁计算快速算法
- 天线高效设计和建模
- 太赫兹器件的高效设计和建模
- 芯片高效设计和建模
- 大脑认知与优化建模相关性研究



科研工作经历

- 2018.09-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授
- 2017.09-2018.09 香港科技大学 电子与计算机工程系 博士后

学习经历

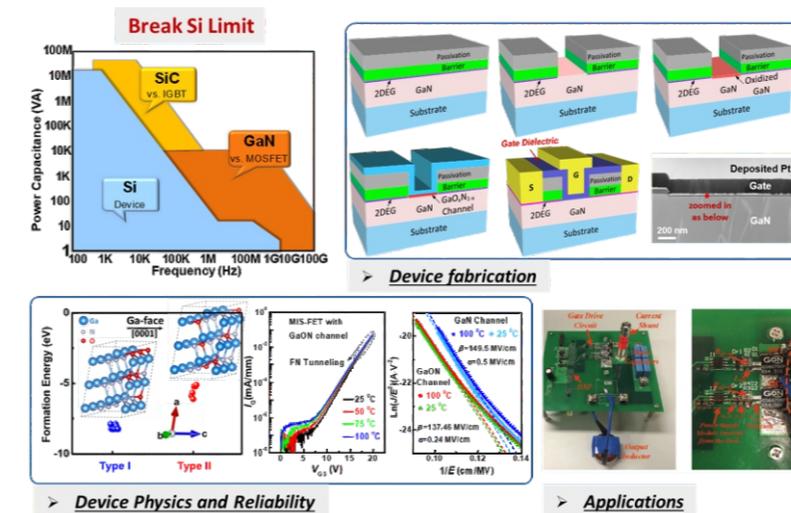
- 2013-2017 香港科技大学 电子与计算机工程系 博士
- 2009-2013 清华大学 数学物理基础科学班 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”，2019
- IEEE TED金牌审稿人，2018

研究领域

- 宽禁带半导体器件
- 氮化镓电力电子器件
- 半导体器件工艺和制备
- 半导体器件物理及仿真
- 可靠性、稳定性研究



化梦媛

电子与电气工程系
助理教授

✉ huamy@sustech.edu.cn

以氮化镓、碳化硅为代表的宽禁带半导体材料和器件可以突破传统硅器件的理论极限，是新一代电力电子器件的重要发展方向。化梦媛博士主要研究工作集中在氮化镓基功率器件领域，特别是在先进制造工艺、器件表征技术、器件稳定性与可靠性研究、以及器件物理研究等。在 IEEE Electron Device Lett.、IEEE Transaction on Electron Devices、Appl. Phys. Lett.、Phys. Status Solidi A等本领域内国际高水平期刊共发表论文50余篇，引用1000余次。在国际顶级的电子器件会议IEEE IEDM上做报告4次，在2017年国际会议ISPSD上获得最佳青年学术奖(The Charitat Award)。在国际氮化物半导体会议(ICNS)、MRS春季会议等国际会议上做邀请报告8次。申请美国专利1项。化梦媛博士自2018年9月起加入南方科技大学电子与电气工程系担任助理教授，研究课题将继续集中在新一代宽禁带半导体器件。



ResearcherID
E-7404-2019



个人主页



嘉有为

电子与电气工程系
助理教授

✉ jiyaw@sustech.edu.cn

嘉有为博士，研究方向主要集中于智能微电网能量管理、新能源并入的复杂大电网运行安全评估，以及人工智能在电力系统中的应用。曾参与香港主题性研究计划项目(Theme-based Research Scheme)，并构建香港首个智能微电网运行平台，在计及高度不确定性的微电网能量管理及智能化控制方向取得突破性研究成果。近年来，嘉有为博士在国际高水平期刊（如IEEE Trans on Power Systems; Smart Grid; Industrial Informatics等）和国际主流会议发表论文60余篇。担任IEEE Trans. on Power Systems, Smart Grid等20余个国际高水平期刊审稿人。



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授
- 2015-2018 香港理工大学 电机工程学系 博士后

学习经历

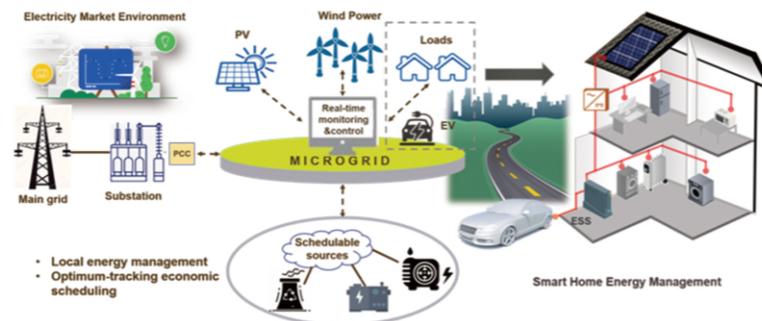
- 2011-2015 香港理工大学 电机工程学系 博士学位
- 2014 悉尼大学 电气信息工程学院 访问博士
- 2007-2011 四川大学 电气信息学院 吴玉章学院 学士学位

主要荣誉

- IEEE PES General Meeting, 最佳论文奖, 2020
- IEEE Trans. on Smart Grid, 最佳审稿人, 2019
- 深圳市海外高层次人才(孔雀计划) C类, 2019
- 香港主题性研究计划项目最佳墙报奖, 2018
- IEEE Region 10最佳论文奖(二等奖), 2015
- 最佳算法奖(Top Five Best Algorithm Award), IEEE PES, 2014

研究领域

- 复杂大电网运行安全评估
- 智能微电网运行及能量管理
- 新能源
- 人工智能及其在电力系统中的应用
- 电气化交通运行管理



刘召军

电子与电气工程系
助理教授

✉ liuzj@sustech.edu.cn

刘召军博士2017年6月起加入南方科技大学电子与电气工程系担任助理教授、副研究员、博士生导师。刘博士是卡内基梅隆大学访问教授、香港科技大学兼职教授、SID终身会员、SID EMQ技术委员会委员、SID北京委员会技术委员、IEEE会员、广东省“珠江人才计划”第五批创新团队核心成员。他目前发表杂志及国际会议论文80余篇，申请美国专利12项，授权7项，申请中国专利60余项，授权20余项，获邀在国内外会议做邀请报告40余场，组织国际会议15场次。刘博士是世界上最早研究Micro-LED的学者之一，多项研究成果为世界领先，其中包括：第一款无背光源全彩色Micro-LED微投影机、2500 PPI Micro-LED芯片、Micro-LED AR穿戴设备等。2011年刘博士团队获得“香港科技大学百万港元创业大赛”第二名，他还是三家LED相关公司的创始人之一。刘博士研究方向包括:Micro-LED技术及应用、新型显示与VR/AR技术、氮化镓电子器件与光电器件集成、智能化巨量转移与先进封装技术、专用集成电路芯片设计、微纳材料与器件等。



ResearcherID
A-1677-2013



个人主页

科研工作经历

- 2017.06-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授/ 副研究员
- 2015.12-2017.06 中山大学 电子与信息工程学院 副教授
- 2014.08-2017.06 中山大学卡内基梅隆大学 联合工程学院 助理教授
- 2014.08-2017.06 广东顺德中山大学卡内基梅隆大学 国际联合研究院 助理教授(双聘)
- 2015.11-2016.11 卡内基梅隆大学 电气与计算机工程系 客座教授
- 2014.08-2015.11 中山大学 移动信息工程学院 副教授
- 2013.09-2014.08 香港科技大学 电子与计算机工程系 客座助理教授
- 2011.02-2013.08 香港科技大学 电子与计算机工程系 博士后研究员

学习经历

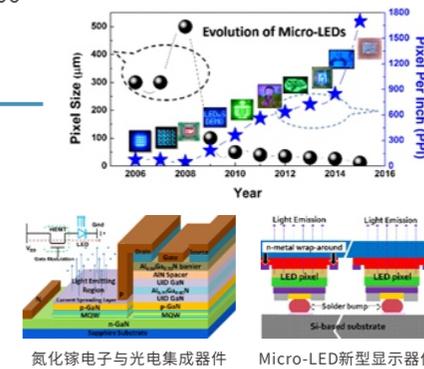
- 2007.08-2011.01 香港科技大学 电子与计算机工程系 博士
- 2004.09-2007.07 南开大学 信息技术科学学院 硕士
- 1999.09-2003.07 河北工业大学 电气与自动化学院 学士

主要荣誉

- 国际领军人才(香港)发展中心国际人才顾问, 2018
- LED首创奖金奖, 2018
- 深圳“孔雀计划”
- SID Distinguished Paper Award, 2017
- 国际信息显示学会(SID)EMQ委员会技术委员, 2017
- SID北京分会技术委员会委员, 2017
- SID Micro-LED & QD Special Session Chair, 2017
- SSLChina技术委员会委员
- CASA青年委员会技术委员
- 广东省“珠江人才计划”第五批创新团队核心成员, 2015
- 国际IDMC & 3DSA会议Best Poster Award, 2015
- 两岸三地研究生显示论坛Best Oral Award, 2015
- 香港“百万港元”创业大赛亚军, 2011
- 香港“输入内地优才计划”, 2006

研究领域

- Micro-LED技术及应用
- 新型显示与AR/VR技术
- 氮化镓电子器件与光电器件集成
- 智能化巨量转移与先进封装技术
- 专用集成电路芯片设计
- 微纳材料与器件



氮化镓电子与光电集成器件

Micro-LED新型显示器件



马俊

电子与电气工程系
助理教授

✉ maj3@sustech.edu.cn

马俊教授是宽禁带半导体领域中的优秀青年学者，在论文发表和技术革新中成果突出，发明了多种开创性、前沿性的氮化镓电子器件技术和集成技术，多次打破氮化镓电子器件性能的国际记录。已在IEEE EDL和IEDM等电子器件领域的顶级期刊和会议发表论文56篇，申请国际专利2项。研究成果11次被《Nature Electronics》等半导体行业的专业期刊和国际媒体报导。



Google Scholar



个人主页

科研工作经历

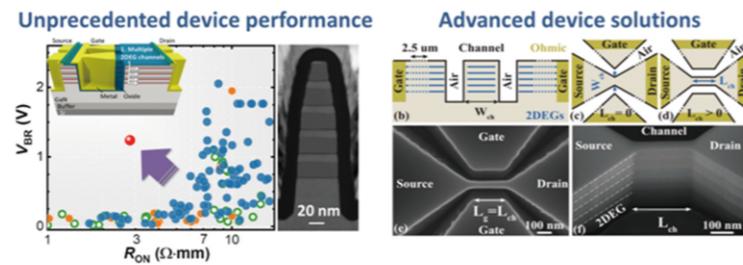
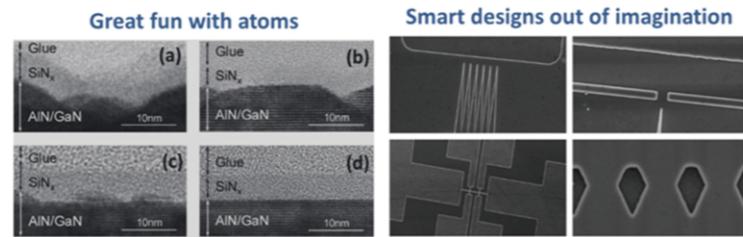
- 2020-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授
- 2010-2011 香港科技大学 光电科技中心 研究助理
- 2009-2010 厦门市三安光电股份有限公司 外延工程师

学习经历

- 2015-2020 瑞士洛桑联邦理工学院 EPFL微系统与微电子 博士
- 2011-2014 香港科技大学 电子与计算机工程 硕士
- 2005-2009 厦门大学 微电子学 学士

研究领域

- 宽禁带与超宽禁带半导体
- 氮化镓射频与电力电子器件
- 新型纳米结构电子器件
- MOCVD 外延生长



Impact of our research



- [1] Nature Electronics 2, 553 (2019).
- [2] Nature Electronics 2, 549 (2019).
- [3] Compound Semiconductor 25, 68 (2019).
- [4] Compound Semiconductor 23, 33 (2017).
- [5] Power Electronics Europe 6, 12 (2019).
- [6] Semiconductor Today 14, 62 (2019).
- [7] Semiconductor Today 13, 90 (2018).
- [8] Semiconductor Today 12, 70 (2018).
- [9] Semiconductor Today 12, 78 (2017).
- [10] Semiconductor Today 10, 86 (2015).
- [11] Semiconductor Today 8, 82 (2013).

科研工作经历

- 2018.05-至今 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授、副研究员
- 2016.02-至今 卡内基梅隆大学(美国) 电气与计算机工程系 客座助理教授
- 2015.05-至今 约翰霍普金斯大学(美国) 电气与计算机工程系 客座助理教授
- 2015.05-2018.05 中山大学 电子与信息工程学院 副教授
- 2015.05-2018.05 中山大学 中山大学卡内基梅隆大学 联合工程学院 助理教授
- 2015.05-2018.05 广东顺德中山大学 卡内基梅隆大学 国际联合研究院 助理教授
- 2015.05-2016.08 卡内基梅隆大学(美国) 电气与计算机工程系 访问教授
- 2014.05-2015.05 约翰霍普金斯大学(美国) 图像科学中心 博士后研究员

学习经历

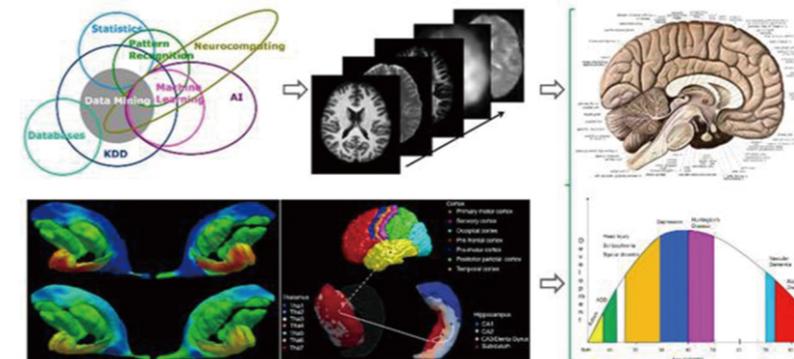
- 2009-2014 约翰霍普金斯大学(美国) 电气与计算机工程系 博士
- 2013-2014 约翰霍普金斯大学(美国) 应用数学与统计系 硕士
- 2009-2011 约翰霍普金斯大学(美国) 电气与计算机工程系 硕士
- 2005-2009 华中科技大学 控制科学与工程系 学士
- 2006-2009 华中科技大学 外国语学院 学士

主要荣誉

- 深圳市南山区领航人才，2019
- 优秀书院导师奖，2019
- 深圳市海外高层次人才（孔雀计划），2018

研究领域

- 医学图像分割与配准
- 多模态磁共振图像分析
- 脑科学研究
- 统计形态分析
- 流行学习与聚类
- 人工智能辅助诊断
- 机器学习、模式识别
- 医学大数据



唐晓颖

电子与电气工程系
助理教授

✉ tangxy@sustech.edu.cn



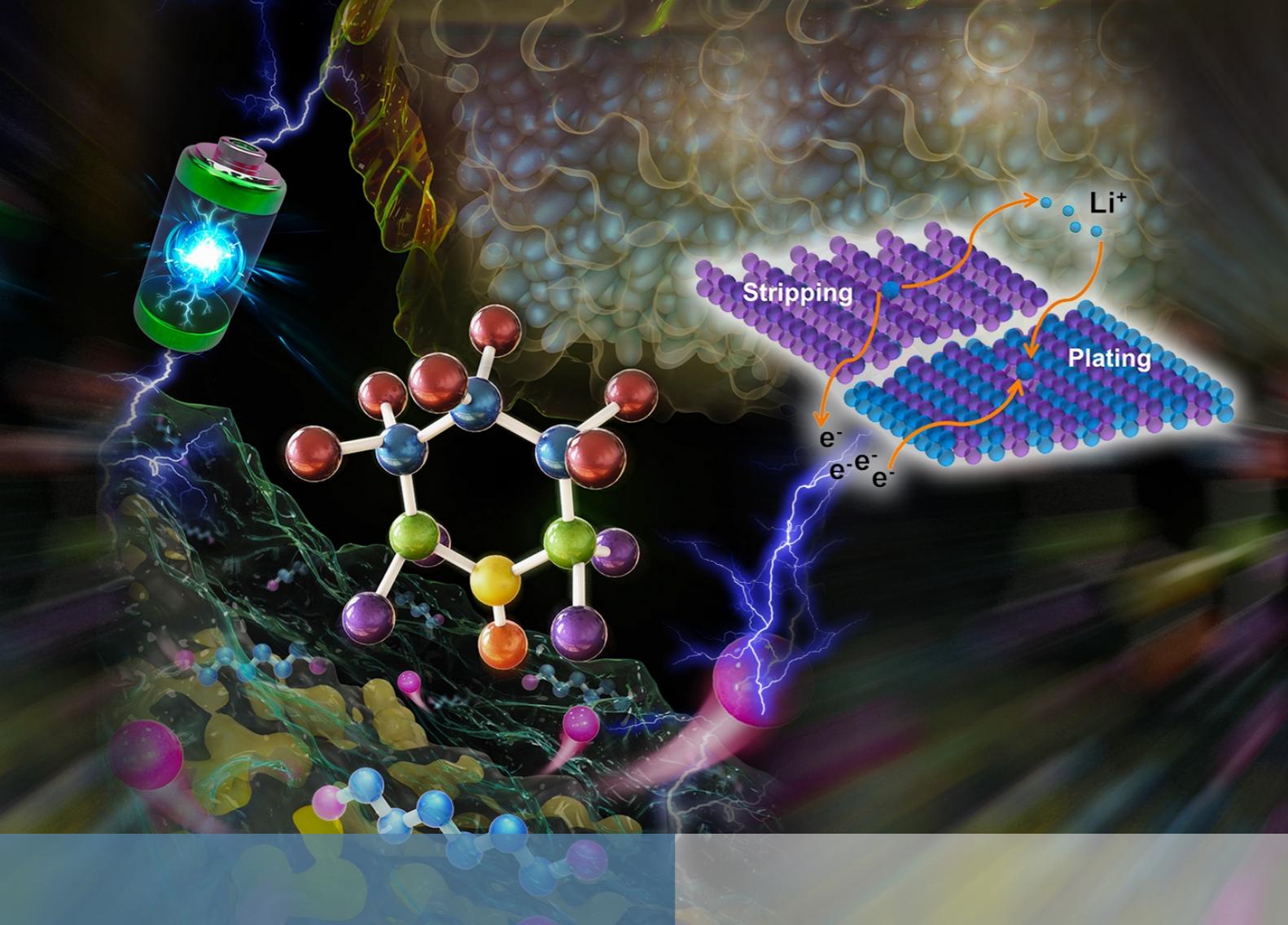
唐晓颖，博士，南方科技大学电子与电气工程系助理教授、副研究员，美国约翰霍普金斯大学电气与计算机工程系客座教授，美国卡内基梅隆大学电气与计算机工程系客座教授。国家自然科学基金青年项目、面上项目负责人，国家重点研发专项课题负责人，深圳市基础研究面上项目负责人。担任顶级国际会议MICCAI领域主席、分会场主席、大会本地主席，并担任多个国际会议的会议组织者及国际期刊审稿人。在SCI核心期刊上发表有影响力的期刊论文40余篇，国际会议论文40余篇，h-index11，总引用次数858次。撰写书籍章节1章，申请发明专利13项、软件著作权4项。共培养本科生12人，硕士研究生15人，博士研究生5人。



ResearcherID
G-6995-2018



个人主页



材料科学与工程系

MATERIALS SCIENCE AND
ENGINEERING

科研工作经历

- 2020.05-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 系主任/ 讲席教授
- 2014.12-2020.04 中国科学院深圳技术研究院 研究员
- 2013.09-2019.08 美国华盛顿大学 教授
- 2008.09-2013.08 美国华盛顿大学 副教授
- 2006.01-2008.08 美国华盛顿大学 助理教授
- 2001.08-2005.12 美国内布拉斯加大学 助理教授
- 1999.08-2001.08 美国加州理工学院 博士后
- 1998.08-1999.08 美国加州大学圣地亚哥分校 博士后

学习经历

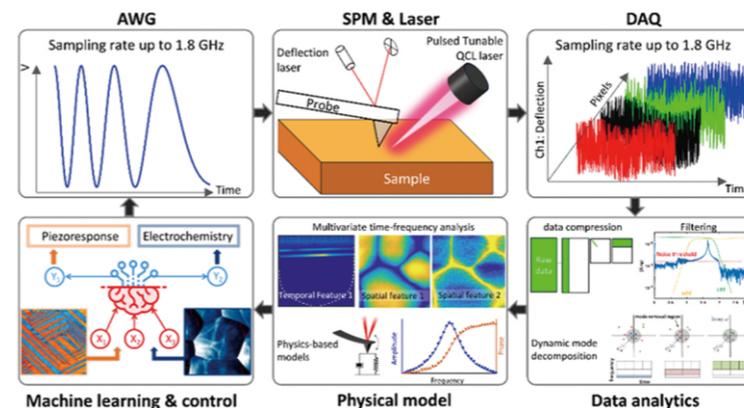
- 1994.08-1998.07 美国科罗拉多大学 机械工程系 博士研究生
- 1989.09-1994.07 清华大学 材料科学与工程系 本科生

主要荣誉

- 美国R&D100 Finalist, 2020
- 美国Microscopy Today Innovation Award, 2017
- 广东省“珠江计划”领军人才, 2017
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”A类引进人才, 2015
- 美国机械工程师协会ASME Sia Nemat-Nasser奖章, 2008
- 国际计算与实验工程科学大会 (ICCES) 青年研究奖, 2008
- 美国机械工程师协会智能材料与结构最佳论文奖, 2004

研究领域

- 信息功能氧化物材料与器件
- 纳米表征与调控
- 原子力显微技术



李江宇

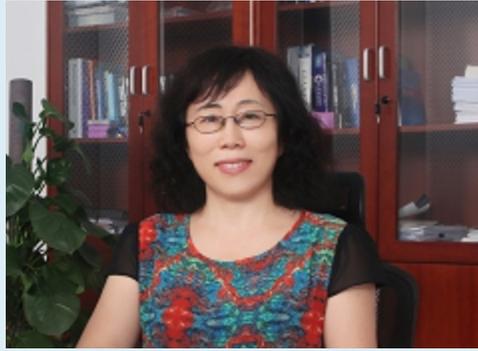
材料科学与工程系 系主任
讲席教授

✉ lijy@sustech.edu.cn

李江宇，广东省“珠江人才计划”领军人才，南方科技大学讲席教授、材料科学与工程系系主任。全职回国前担任美国华盛顿大学终身教职正教授，曾担任主管科研副主任。现担任 Science Bulletin 副主编、Journal of Applied Physics 副主编、npj Computational Materials 等期刊编委。在扫描探针方法与应用及功能材料与器件领域做出有国际影响力的工作。曾荣获美国机械工程师协会 Sia Nemat-Nasser 奖章和美国显微学会今日显微学研究创新奖。作为项目负责人和首席科学家，主持国家重点研发计划“纳米科技”重点专项项目、基金委国家重大科研仪器研制项目。发表论文 200 余篇，总引用逾万次，包括 Science、Nature Materials、Physical Review Letters、Advance Materials, Acta Materialia, 和 JMPS 等领域重要期刊。并多次在国际会议做大会、主题和特邀报告。



个人主页



李辉

材料科学与工程系
讲席教授

✉ hui.li@sustech.edu.cn

李辉，讲席教授，于2015年10月加入南方科技大学材料科学与工程系。1987年和1990年分别获清华大学化学工程学士学位和硕士学位，2006年获加拿大英属哥伦比亚大学(UBC)电化学工程博士学位。2006年4月~2007年4月在加拿大英属哥伦比亚大学(UBC)清洁能源中心进行博士后研究工作。研究领域为氢燃料电池关键材料及电化学储能，包括氢气制备与储存、电化学合成氨及锌空电池。2007年加入加拿大国家研究院燃料电池创新研究所，先后担任多项重要国家研究项目及国际合作项目的技术负责人。在氢气质子交换膜燃料电池的设计、诊断和耐久性研究方面进行了深入的开拓性的研究，曾经多次被同行国际专家邀请为他们的著作撰写章节。前国际标委会ISO/WG14成员，参与国际质子交换膜燃料电池标准制定。累计发表论文70余篇，引用3000余次；编著相关专著4部，撰写书籍章节8章，授权中国专利25项，美国专利1项，印度专利1项。2015年入职南科大后，主持承担科技部国家重点研发计划课题、深圳市发改委学科建设、深圳市重点实验室等项目。



个人主页

科研工作经历

- 2015.10-至今 南方科技大学 讲席教授
- 2007.05-2015.09 加拿大国家研究院燃料电池创新研究所 高级研究员 智能电网储能项目技术领军
- 2015.04-2019.03 南非西北大学 荣誉教授
- 2013.05-2018.06 加拿大英属哥伦比亚大学 兼职教授
- 2006.04-2007.04 加拿大英属哥伦比亚大学 清洁能源研究院 博士后
- 1994.05-2002.08 中山孙文学院 (中山大学分院) 教授

学习经历

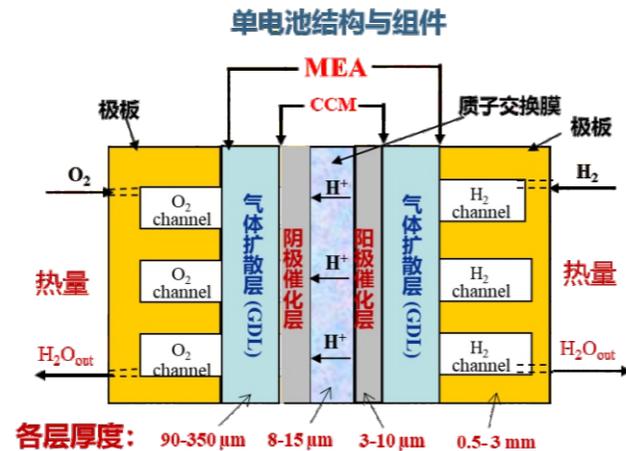
- 2002.09-2006.03 加拿大英属哥伦比亚大学 化工系 电化学博士
- 1987.09-1989.12 清华大学 化工系 硕士
- 1982.09-1987.07 清华大学 化工系 学士

主要荣誉

- 深圳市“孔雀计划”A类人才

研究领域

- 燃料电池关键材料及部件，包括低铂及非铂氧还原催化剂、质子交换膜、双极板及膜电极
- 水电解制氢先进技术研发平台，包括催化剂及膜电极的构效关系与优化、单电池及电堆的性能评价和诊断工具
- 氢气储存技术和材料，包括高压储氢，金属氢化物、多孔材料及有机物等储氢
- 用于智能电网的电化学储能，包括金属空气电池，液流电池，二氧化碳电化学还原技术等



科研工作经历

- 2017.10-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 讲席教授
- 2002.08-2017.09 西安交通大学 电子与信息工程学院 教授
- 1998.06-2002.07 西安交通大学 电子与信息工程学院 副教授
- 1996.06-1998.05 西安交通大学 电子工程系 讲师
- 1995.04-1996.05 西安交通大学 电子工程系 助教
- 1990.07-1992.08 贵州电子工业学校 教师

学习经历

- 1995.05-1998.06 西安交通大学 电子材料与元器件专业 工学博士
- 1992.09-1995.04 西安交通大学 电子材料与元器件专业 工学硕士
- 1986.09-1990.07 西安交通大学 电子材料与元器件专业 工学学士

主要荣誉

- 获国家杰出青年基金资助，2010
- 入选教育部特聘教授，2011
- 入选科技部中青年科技创新领军人才，2014
- 入选第二批国家科技创新领军人才，2016
- 入选国务院政府特殊津贴专家，2016
- 国际电子与电气工程师协会会员 (IEEE Fellow)
- 中国硅酸盐学会理事
- 亚洲电子陶瓷联盟主席
- IEEE国际铁电委员会委员
- IEEE Transaction on Ultrasonic, Ferroelectrics & Frequency Control副编辑
- IET Nanodielectrics、Journal of Advanced Ceramics、《硅酸盐学报》编委
- 2020 MRS Spring 大会主席
- 中国硅酸盐学会微纳技术分会第1届理事会副理事长
- 中国仪器功能材料学会电子元器件关键材料与技术专委会常务副主任
- 中国电子学会元件分会第11届委员会委员

研究领域

- 低温烧结微波介质陶瓷
- 高储能密度介电材料
- 多功能纳米复合材料
- 柔性电子材料与器件
- 功能薄膜与厚膜材料
- 介电性能测试技术等



汪宏

工学院 副院长
材料科学与工程系 讲席教授

✉ wangh6@sustech.edu.cn

汪宏，国家杰出青年科学基金获得者、教育部特聘教授、国务院政府特殊津贴专家，中华全国总工会全国女职工建功立业标兵。现任南方科技大学工学院党委书记、副院长，材料科学与工程系讲席教授。汪宏教授长期从事电子信息材料与器件研究，在微波介质陶瓷材料与无源集成、纳米复合功能材料与介电测试技术方面取得了创新性成果。负责完成了国家“863”计划重大项目、“973”计划项目、国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金、国际合作和企业横向合作等多个项目与课题的研究，正在承担的课题包括国家重点研发计划、国家自然科学基金、深圳市孔雀团队和企业横向合作等项目。研究成果发表SCI论文300多篇，获授权中国发明专利32项、美国发明专利1项，参与制定并获准1项IEC国际标准，部分成果初步获得实际应用。曾组织主持众多国际学术会议、在多个国际学术会议做主旨报告和特邀报告50多次。2003年获教育部提名国家自然科学奖一等奖（第二获奖人）和陕西省科学技术奖二等奖（第二获奖人）。现任国际电子电气工程师协会会员（IEEE Fellow）、中国硅酸盐学会理事，亚洲电子陶瓷联盟主席，IEEE超声铁电与频率控制学会Women-In-Engineering(WIE)主席，IEEE国际铁电委员会委员等，IEEE超声铁电与频率控制会刊（IEEE TUFFC）副编辑，J. Materiomics、IET Nanodielectrics、Journal of Advanced Ceramics、《硅酸盐学报》编委，中国硅酸盐学会微纳技术分会第一届理事会副理事长，中国仪器功能材料学会电子元器件关键材料与技术专委会常务副主任，中国电子学会元件分会第十一届委员会委员等。



ResearcherID
C-1325-2008



个人主页



王湘麟

材料科学与工程系
讲席教授

✉ wangxl3@sustech.edu.cn

王湘麟教授从诺贝尔化学奖得主Alan G. MacDiarmid教授，在有机化学和高分子化学领域进行研究20余年。曾任美国能源部洛斯阿拉莫斯国家实验室计划主持人和“导电聚合物应用与研发”团队负责人，现任南方科技大学材料系讲席教授一职，广东省固态电池重点实验室学术委员会主任，深圳市材料基因大装置制备平台主任。2018年荣获国家级领军人才称号，2017年荣获广东省领军人才称号，2016年深圳市孔雀计划A类人才。研究领域包含有机功能材料、有机/无机复合材料（太阳能电池、能量存储与转换）、有机生物材料（生物相容性、传感器）以及纳米复合材料（催化、传感）的制备与研发。近年来，王湘麟教授专注于混合钙钛矿型太阳能电池的构筑、富勒烯衍生物和共轭聚合物的合成及在太阳能转化中的应用、能量存储和转换器件中纳米材料和催化剂的设计、基于共轭聚合物的表面增强拉曼光谱基底材料的开发、面向发光二极管的共轭低聚物和聚合物的合成、用于化学和生物传感器的PPV和碳纳米管的制备、高性能纤维设计与制备，材料基因高通量制备等。王湘麟教授的工作发表在 Science, Nat. Nanotechnol., Proc. Natl. Acad. Sci., J. Am. Chem. Soc., Chem. Soc. Rev., Adv. Mater., Phy. Rev. Lett., Adv. Func. Mater., Nanoenergy, Chem. Sci., Chem. Mater. 等国际权威学术期刊上，发表论文190多篇，被引用次数超过11700次，H-Index为51。文章多次被 Chem. Soc. Rev., Adv. Func. Mater., Chem. Comm., J. Mater. Chem. 等期刊选作封面，相关成果多次被媒体报道和亮点介绍。



ResearcherID
L-3438-2018



个人主页

科研工作经历

- 2016.09-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 讲席教授
- 2008.09-2016.09 能源部洛斯阿拉莫斯国家实验室 团队主任
- 1998.04-2008.09 能源部洛斯阿拉莫斯国家实验室 研究员
- 1995.10-1998.04 能源部洛斯阿拉莫斯国家实验室 博士后
- 1993.06-1995.10 宾夕法尼亚大学 化学系 博士后

学习经历

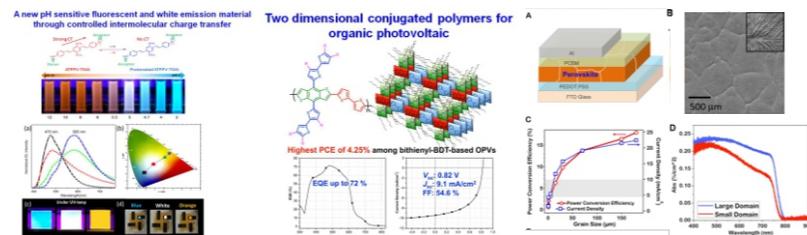
- 1987-1992 南佛罗里达大学有机化学博士
- 1980-1984 国立中兴大学化学本科

主要荣誉

- 荣获国家级领军人才称号，2018
- 荣获广东省珠江领军称号，2017
- 深圳市孔雀计划A类，2016
- 入选美国国防部国土防卫与安全信息分析中心相关领域专家库，2015
- Cognizure公司出版部门纳米科学奖，2015
- R&D 100奖入围 (Final Five), 2012
- 美国能源部洛斯阿拉莫斯国家实验室杰出表现奖，2011
- 美国能源部洛斯阿拉莫斯国家实验室导师成就奖，2011
- 美国能源部桑迪亚国家实验室成就奖，2003
- 美国能源部洛斯阿拉莫斯国家实验室生物科学部门员工成就奖，2001
- 作为Team Leader获得R&D 100奖，2001
- 美国国家航空和航天局跨企业技术发展项目奖，2000

研究领域

- 混合钙钛矿型太阳能电池的构筑
- 富勒烯衍生物和共轭聚合物的合成及在太阳能转化中的应用
- 能量存储和转换器件中纳米材料和催化剂的设计
- 面向发光二极管的共轭低聚物和聚合物的合成
- 高性能纤维设计与制备
- 材料基因高通量制备等



项晓东

材料科学与工程系
讲席教授

✉ xiangxd@sustech.edu.cn

国际组合材料科学共同发明人，1994开创组合材料研究新领域，1996年与“JAVA”计算机语言分别获美国《Discover》杂志“的计算机硬件及软件“技术创新奖”。以第一作者或通讯作者在Science与Nature杂志发表9篇文章。曾在美国伯克利国家实验室及SRI International等机构主持合计超过1.5亿元的美国能源部、国防部及国家健康局(NIH)研究及技术创新研发项目。拥有超过120项有关组合材料芯片制备合成及表征方法、功能材料在半导体器件、医疗应用以及太阳能技术等方面的美国、国际专利及50项中国专利。在美国硅谷创办Symyx, Intematix, Xradia等多家成功高科技企业。1999年担任以“发现和优化新材料的集成组合方法”为主题的第118次香山科学会议执行主席之一并作高通量组合材料实验研究的专题报告。



ResearcherID
A-5936-2017



个人主页

科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 讲席教授
- 2000-2007 斯坦福大学国家研究院 从事新材料研发 资深研究员
- 1994-2000 美国劳伦斯伯克利国家实验室 从事新材料研发 PI
- 1993-1994 佐治亚州立大学 物理系 副教授
- 1989-1992 美国加州伯克利大学 物理系 博士后

学习经历

- 1989 美国肯塔基大学 固体物理 博士
- 1985 中国科学院 高能物理研究所 理论物理 硕士
- 1977 南京通讯工程学院 学士

主要荣誉

- 《R&D》研发杂志“研发 100 奖”(工业奥斯卡奖)，2000
- 《Discover》杂志 Technology Innovation Award in Computer Hardware Category, 1996



徐保民

材料科学与工程系
讲席教授

✉ xubm@sustech.edu.cn

徐保民，讲席教授，深圳市引进海外高层次人才“孔雀计划”A类人才。1986年在清华大学获得学士学位，1991年在中国科学院上海硅酸盐研究所获得博士学位。1994年-1996年在美国宾州州立大学材料研究所做博士后，之后任助理研究教授，2000.11-2014.8在美国硅谷的施乐公司PARC研究中心(Palo Alto Research Center)担任高级科学家和项目主管。2014年8月被南方科技大学聘为全职讲席教授。已发表科研论文100余篇，获得授权美国发明专利32项，其中23项专利为第一或唯一发明人，3项专利获施乐公司最佳专利奖。主持国家科技部“十三五”重点研发计划“纳米科技”专项课题—“柔性钙钛矿太阳能电池制备及相关技术研究”，国自然联合基金重点支持项目“共蒸发制备铜铟锡薄膜及其柔性太阳能电池研究”，广东省基础与应用基础研究重点基金项目“非铅钙钛矿光伏器件的可控制备与机理研究”，深圳市孔雀团队项目—“新型钙钛矿太阳能电池的研发与产业化”，深圳市重大基础学科布局研究计划—“单腔室直接碳氢化合物燃料电池的研究”，并担任“深圳柔性太阳能电池研发工程研究中心”主任。



ResearcherID
B-9955-2018



个人主页

科研工作经历

- 2014.07-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 讲席教授
- 2000.11-2014.07 美国施乐 (Xerox) 公司PARC研究中心(Palo Alto Research Center) 高级研究员/ 项目经理
- 1996.10-2000.10 美国宾州州立大学 材料研究所 研究助理教授
- 1994.12-1996.09 美国宾州州立大学 材料研究所 博士后

学习经历

- 1986.09-1991.07 中国科学院上海硅酸盐 研究所 工学博士
- 1981.09-1986.07 清华大学 化学工程系 工学学士

主要荣誉

- 入选深圳市孔雀计划A类人才，2014
- 两项专利获施乐公司PARC研究中心最佳专利奖，2011
- 一项专利获施乐公司PARC研究中心最佳专利奖，2007
- 获中国科学院院长奖学金优秀奖，1991
- 获清华大学优良毕业生奖，1986

研究领域

- 太阳能电池材料和器件的研究：包括新型钙钛矿太阳能电池的性能改进、稳定性以及低成本卷到卷制备技术；太阳能全光谱发电技术，太阳能光谱的精确分光 and 聚光，光伏发电和光热发电的协同和集成；高效率晶硅太阳能电池的低成本制备技术
- 化学能源材料和器件的新型制备技术：主要是研究可充电电池和超级电容器的连续全印刷制备，以使这些可充电能源器件能够直接嵌入微芯片和可穿戴电子产品等，克服可充电能源器件与应用系统集成的瓶颈
- 新型电解质材料和中低温碳基燃料电池的研究：研究以离子液体为基的新型的电解质材料，包括材料离子导电率的提高，较高温度下的稳定性和料电性能等，并在此基础上开发新型的中低温碳基燃料电池
- 能源材料的基础研究与器件模拟：利用现代分析手段和原子层沉积等先进材料制备手段，研究各种“载能子”(电子，空穴，正负离子，光子等)在原子和纳米层级上的产生，分离，传输和复合的机理研究；利用计算机软件包对能源器件进行有限元模拟和设计

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学工学院 材料科学与工程系 讲席教授
- 2017-2020 京都大学 教授 (兼任)
- 2017-2020 扬州大学 特聘教授
- 2010-2020 神户大学 教授 (兼任)
- 2002-2009 神户大学 助教授 (兼任)
- 2017-2020 日本产综研-京都大学能源化学材料开放创新实验室 主任
- 2017-2020 日本国立产业技术综合研究所 首席研究员
- 2013-2016 日本国立产业技术综合研究所 上级主任研究员
- 2002-2012 日本国立产业技术综合研究所 主任研究员
- 1995-2001 日本国立大阪工业技术研究所 研究员
- 1994-1994 大阪大学 理学部 博士后

学习经历

- 1994 大阪大学 理学博士
- 1990 大阪大学 理学硕士
- 1984 天津轻工业学院 工学学士

主要荣誉

- 日本工程院院士，2019年
- 洪堡研究奖，2019年
- 市村奖地球环境学术奖，2019年
- 印度国家科学院院士，2018年
- 欧洲科学院院士，2017年
- 汤姆森路透-科睿唯安高被引科学家(化学领域(七年)，工程领域(四年)，材料科学领域(一年))，2014-2020年
- 汤姆森路透社前沿科学奖，2012年

研究领域

- 纳米材料
- 多孔材料
- 金属有机框架材料
- (MOF) 碳材料
- 催化
- 能源



徐强

日本工程院 院士
印度国家科学院 院士
欧洲科学院 院士
材料科学与工程系 讲席教授

✉ xuq@sustech.edu.cn

徐强教授是国际上从事纳米材料及其催化与能源应用研究的知名学者，尤其在多孔材料等领域造诣极深。2017年，2018年和2019年分别当选为欧洲科学院院士、印度国家科学院院士和日本工程院院士。根据Web of Science统计，徐强教授在SCI核心期刊上发表有影响力的文章420余篇，h因子100，总引用次数超过37000次。2014-2020年连续七年入选化学领域（及工程领域（四年）/材料科学领域（一年））的汤姆森路透-科睿唯安(Thomson Reuters/Clarivate Analytics)高被引科学家称号，2012年获汤姆森路透社前沿科学奖(Thomson Reuters Research Front Award)，2019年获洪堡研究奖(Humboldt Research Award)及市村奖地球环境学术奖(Ichimura Prize)。担任多个杂志的编辑或编委，如EnergyChem (Elsevier)主编，Coordination Chemistry Reviews (Elsevier)副主编，Chem (Cell Press)，Matter (Cell Press)等顾问委员。



ResearcherID
H-4997-2011



个人主页



徐政和

工学院 院长
材料科学与工程系 讲席教授
加拿大皇家科学院 院士
加拿大工程院 院士
Teck 教授

✉ xuzh@sustech.edu.cn

徐政和院士分别于1982年和1985年获得中南矿冶学院（现中南大学）学士和硕士学位，于1990年获得美国弗吉尼亚理工大学博士学位，自2016年8月加盟南方科技大学，现任工学院院长、材料科学与工程系讲席教授，是国际上从事物质分离科学研究和技术开发的知名学者，尤其在相关表面和界面化学领域造诣极深。研发了多种表面功能化的原创技术，特别是在磁性颗粒表面功能化并应用非常规石油资源开发、矿物分离及洁净煤燃烧等领域做出了杰出贡献，被誉为矿物资源加工与高效利用领域的世界著名科学家。首次提出了浮选水动力空化学说，为解决细粒浮选世界难题做出了重大贡献。徐政和教授2008年和2015年分别当选为加拿大工程院院士、加拿大皇家科学院院士。曾担任中国科学院海外咨询专家和中国自然科学基金委评审专家。根据Web of Science统计，徐政和教授在SCI核心期刊上发表有影响力的文章470余篇，h因子：61，总引用次数超过15800次。国际论文集论文62篇，参与著书2部，编书2部，撰写书籍章节共12章，授权专利7项。共培养本科生82人，硕士研究生83人，博士研究生35人，博士后53人。



ResearcherID
D-6173-2011



个人主页

科研工作经历

- 2016-2021 南方科技大学 材料科学与工程系 讲席教授
- 2016-2019 日本熊本大学 访问教授
- 2011-2017 清华大学 讲座教授
- 2001-2002 加拿大阿尔伯塔大学 化学与材料工程系 McCalla教授
- 2000-2017 加拿大阿尔伯塔大学 化学与材料工程系 教授
- 1997-1999 加拿大阿尔伯塔大学 化学与材料工程系 副教授
- 1992-1996 加拿大麦吉尔大学 采矿与冶金工程系 助理教授
- 1991-1992 加州大学圣巴巴拉分校 化学与核能工程系 博士后
- 1990-1991 美国弗吉尼亚理工大学 采矿与矿物加工工程系 研究助理
- 1982-1985 中南矿冶学院 矿物工程系 讲师

学习经历

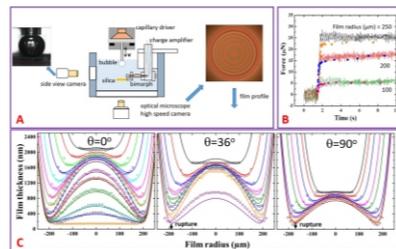
- 1990 美国弗吉尼亚理工大学 材料科学与工程 博士
- 1985 中南矿冶学院 矿物工程系 硕士
- 1982 中南矿冶学院 矿物工程系 学士

主要荣誉

- 全球工学院院长理事会常务理事，2018-至今
- 加拿大阿尔伯塔省科学与工程卓越成就奖，2018
- 加拿大矿冶与材料学会卓越研究成果奖，2016
- 加拿大皇家科学院院士，2015
- 加拿大矿冶与石油学会(CIM)Syncrude卓越可持续发展研究成果奖，2015
- 阿尔伯塔地质和地球物理学家专业工程师协会(APEGGA)Frank Spragins技术奖，2012
- 加拿大化学工程学会设计与工业实践Bantrel奖，2009
- 加拿大国家科学与工程研究委员会(NSERC)油砂工程工业教授，2008-2017
- 加拿大工程院院士，2008
- 加拿大NSERC/ EPCOR/ AERI先进煤洁净及燃烧技术首席教授，2002-2017

研究领域

- 功能材料以及表面改性
- 工业废水、废气治理
- 资源循环利用
- 界面与胶体化学
- 分子相互作用力
- 矿物加工
- 石油开采技术



科研工作经历

- 2013.01-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 教授
- 2012.01-2012.12 美国德克萨斯农工大学 (Texas A&M U) 副教授(终身教职)
- 2005.01-2011.12 美国德克萨斯农工大学 (Texas A&M U) 助理教授

学习经历

- 2005 美国密歇根大学 电子工程系 博士
- 1999 美国斯坦福大学 地球化学 硕士
- 1997 中国科技大学 地球化学 学士

主要荣誉

- 获批准享受深圳市政府特殊津贴，2014
- 入选深圳市孔雀计划B类人才，2013
- 获美国国家科学基金会职业奖(NSF CAREER Award)，2011
- 获美国国防部高级研究计划署青年教授奖(DARPA YFA)，2011

研究领域

- 超高精度微纳制造技术及相关半导体设备开发(纳米压印、光刻技术等)
- 新型半导体材料和功能材料(有机半导体、半导体纳米材料等)
- 薄膜晶体管(高载流子迁移率的薄膜材料、新型薄膜晶体管器件构造等)
- 微纳机电传感器
- 集成宏电子系统(大面积有源或无源矩阵集成系统)
- 微流控技术



程鑫

材料科学与工程系
教授

✉ chengx@sustech.edu.cn

程鑫教授1997年毕业于中国科学技术大学地球与空间科学系，1999年获斯坦福大学（Stanford University）地球化学硕士学位，2005年获密西根大学（The University of Michigan）电子工程专业博士学位。2005年2月-12月在普渡大学（Purdue University）进行博士后研究工作。2006年1月-2012年8月在德克萨斯农工大学（Texas A&M University）电子和计算机工程系任助理教授，2012年9月至12月任终身副教授。2013年1月-2020年5月，在南方科技大学全职工作，任材料科学与工程系教授，自2020年6月起担任实验室与设备管理部部长。从事半导体材料、器件和微纳加工方向的教学与科研工作。研究方向包括半导体光刻、纳米制造、纳米光学、有机半导体材料和器件、微机电系统（MEMS）和高级数字生物芯片等。2011年1月获美国国家科学基金会职业奖（NSF CAREER Award）。同年6月获美国国防部高级研究计划署青年学者奖（DARPA Young Faculty Award）。2013年入选深圳市孔雀计划B类，2014年获深圳市政府特殊津贴。



ResearcherID
Y-8989-2018



个人主页



冯军

材料科学与工程系
量子科学与工程研究院
双聘长聘教授

✉ fengj@sustech.edu.cn

冯军教授现为材料科学与工程系和深圳量子研究院院长聘教授，2020年加入南科大前，是美国加州大学伯克利分校劳伦斯伯克利国家实验室长聘科学家。主要从事先进电子材料、能源环境材料制备和表征、超快测量和动力学、量子显微镜、深圳同步辐射光源、自由电子激光等交叉学科领域的研究，具有丰富的科研和大科学工程经验。他参与建造了伯克利先进光源椭圆极化谱学光束线和超高重复频率电子枪APEX，负责设计建造了劳伦斯伯克利国家实验室误差修正电子显微镜和中能X-射线共振散射光束线站，测量了磁性材料和warm dense matter的超快动力学过程，发明了三元蒸镀高量子效率光阴极材料制备和测量新方法，研发了时间分辨230飞秒超快时间探测器及飞秒激光放大器阵列等。冯军教授已在Nature, Physical Review letters, Applied Physical Letters, Review of scientific instruments等杂志发表150余篇科研论文。



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 材料系 量子科学与工程研究院 双聘长聘教授
- 1998-2020 美国加州大学 伯克利分校劳伦斯-伯克利国家实验室 终身研究员
- 1995-1998 中科院上海应用物理研究所 研究员
- 1993-1995 中科院上海应用物理研究所 日本理化学研究所 副研究员/ 访问科学家
- 1991-1993 中科上海应用物理研究所 博士后

学习经历

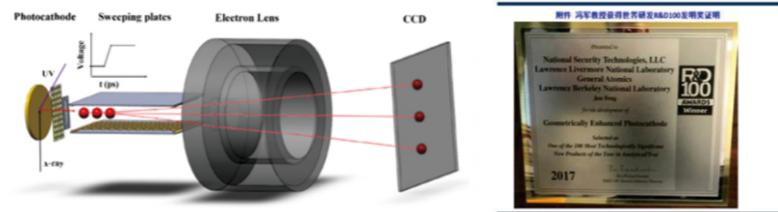
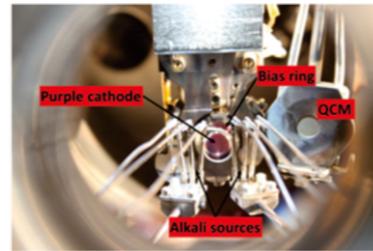
- 1986-1991 中科院近代物理研究所 理学博士学位（直博）
- 1982-1986 四川大学 物理学学士学位

主要荣誉

- 国家级领军人才称号，2020年
- 世界研发R&D100发明奖，2017
- 劳伦斯伯克利国家实验室杰出研究绩效奖，2003，2011
- 国家自然科学基金二等奖，1997
- 国家杰出青年基金，1996
- 上海市优秀博士后，1993
- 中科院青年科学家奖，1993
- 中科院自然科学一等奖，1992

研究领域

- 先进电子材料
- 能源环境材料制备和表征
- 液晶材料
- 超快测量和动力学
- 量子显微镜
- 同步辐射
- 自由电子激光
- 生物交叉学科



科研工作经历

- 2018.02-至今 南方科技大学 教授
- 2012.11-2018.01 南方科技大学 副教授
- 2009.07-2012.10 美国西北大学 博士后研究员

学习经历

- 2004.08-2009.06 美国肯塔基大学 博士
- 1999.09-2002.07 兰州大学 硕士
- 1995.09-1999.07 兰州大学 学士

主要荣誉

- 深圳市地方级领军人才，2020
- 广东省珠江学者特聘教授，2018
- 深圳市海外高层次人才孔雀计划B类，2013

研究领域

有机半导体材料与光电器件，具体包括：

- 有机场效应晶体管和电化学晶体管
- 有机太阳能电池
- 钙钛矿太阳能电池
- 有机热电器件



郭旭岗

材料科学与工程系
教授

✉ guoxg@sustech.edu.cn

郭旭岗教授于1999年和2002年分别获得兰州大学学士和硕士学位，2009年获美国肯塔基大学博士学位，2009年7月至2012年10月在美国西北大学进行博士后研究工作。自2012年11月起，加入南方科技大学全职工作任副教授，2018年2月晋升为正教授。2013年入选深圳市孔雀计划B类人才，2018年被评为广东省珠江学者特聘教授，2020年入选深圳市地方级领军人才。主要研究领域为有机半导体材料与光电器件，在n-型高分子半导体材料与器件方向做出了国际领先水平的研究成果。在Chemical Reviews、Nature Photonics、Nature Energy、Nature Materials、JACS、Angewandte Chemie、PNAS、Advanced Materials等期刊发表论文110余篇，受Chemical Reviews、Nature Materials、Nature Energy、Chem、高分子学报等期刊约稿撰写专论、展望及综述。论文被引用6000余次，H-index为32，其中ESI高被引论文8篇，热点论文2篇。10余篇论文在期刊封面发表，研究成果被Science Daily、Phys.org、Chemistry World等媒体报道。申请发明专利14项，主持国家自然科学基金面上项目2项。



ResearcherID
E-8218-2016



个人主页



梁永晔

材料科学与工程系
教授

✉ liangyy@sustech.edu.cn

梁永晔教授2012年9月加入南方科技大学，现任材料科学与工程系长聘正教授。研究工作以功能分子设计和合成为核心，配合表征与应用协同研究，发展能源、生物工程与电子相关的先进分子材料，在分子/纳米碳复合电催化剂、近红外二区生物成像荧光染料以及有机光探测器方面取得了多项原创性、国际领先的成果，得到了国内外同行的认可。至今在Nature, Nat. Energy, Nat. Mater., Nat. Commun. 等杂志发表论文100余篇，他引次数超过3万次，H指数为55。研究与应用紧密结合，已授权专利3项、在申请3项，其中3项专利被公司应用于产品开发。入选Clarivate Analytics (原 Thomson Reuters) 2016-2019年高被引科学家。现任广东省化学学会理事，RSC杂志Molecular Systems Design & Engineering编委会成员。



ResearcherID
G-6033-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018.11-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 教授
- 2012.09-2018.11 南方科技大学 材料科学与工程系 副教授
- 2009.10-2012.08 美国斯坦福大学 化学系 博士后研究员

学习经历

- 2009 美国芝加哥大学 化学 博士
- 2005 美国芝加哥大学 化学 硕士
- 2003 南京大学 化学 学士

主要荣誉

- “高被引科学家” (Clarivate Analytics), 2018
- “2017中国高被引学者” 材料科学领域(爱思唯尔), 2018
- “高被引科学家” (Clarivate Analytics), 2017
- “2016中国高被引学者” 材料科学领域(爱思唯尔), 2017
- “高引用科学家” (Thomson Reuters), 2016
- “全球化学工程学科高被引学者” (Shanghai Ranking & Elsevier), 2016
- 广东省“青年拔尖人才”, 2015
- 深圳市“孔雀计划B类”, 2013
- “科学观察”评选的2011年度“全球最热门论文科学家”, 排名第十, 2012

研究领域

以化学的设计与合成为基础，协同表征与应用探索，致力于发展与能源、电子和生物工程相关的先进材料。具体包括：

- 电催化与电存储系统
- 近红外二区生物成像染料
- 有机电子与器件

科研工作经历

- 2018.02-至今 南方科技大学 材料系 教授
- 2012-2018.01 南方科技大学 材料系 副教授
- 2010-2012 香港理工大学 机械工程系 博士后研究员
- 2009-2010 香港城市大学 物理及材料科学系 研究助理
- 2008-2009 美国纽约州立大学 石溪分校化学系 Fulbright学者
- 2002-2012 中南大学 化学化工学院 助教/ 讲师/ 副教授

学习经历

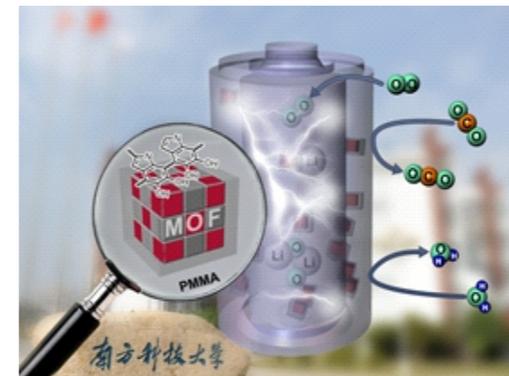
- 2005-2009 香港城市大学 博士
- 2002-2004 中南大学和清华大学 联合培养硕士
- 1997-2001 中南大学 学士

主要荣誉

- 英国皇家化学会会士(FRSC), 2018
- 广东省锂离子动力和储能电池先进制造产业技术创新联盟理事, 2018
- 中国储能与动力电池及其材料专业委员会副秘书长, 2017
- 南方科技大学卓越科研奖, 2017
- 南方科技大学青年科研奖, 2016
- 深圳市氢能重点实验室副主任, 2016
- 深圳市海外高层次人才孔雀计划B类, 2013
- 富布赖特学者 (Fulbright Scholarship), 2008-2009

研究领域

- 新型化学电源及储能技术
- 纳米电池材料及电化学反应机理
- 微纳能源材料及器件
- 固体废弃物资源化利用



卢周广

材料科学与工程系
教授

✉ luzg@sustech.edu.cn

卢周广博士的主要研究兴趣是纳米结构电极材料的设计、合成及其在能量储存与转化中的应用。研究重点是锂/钠离子电池和金属空气电池用新型电极材料和固态电解质材料的合成及电化学反应机理，微纳米化学电源器件的组装和应用。还有固体废弃物的循环回收以及其在制备新能源材料中的应用研究。研究亮点是电化学反应中间体的演化机理和调控。现任材料科学与工程系教授，英国皇家化学会会士 (FRSC)，福布赖特 (Fulbright) 学者，深圳市孔雀计划高层次B类人才，深圳市氢能重点实验室副主任。主要从事先进能源材料的分子设计、精准合成、结构调控和电化学反应机理研究。研究亮点是电极材料电化学反应中间体的调控和演化机制研究。2012年迄今在 Natural Communications, Angewandte Chemie International Edition 和 Advanced Functional Materials 等国际一流学术期刊发表SCI论文90多篇，其中通讯作者50多篇，总他引4500多次，高频h-index达到41，在国内外重要学术会议作特邀报告20多次。申请和授权国家发明专利十多项，主持或承担国家和省市科研项目多项。获得2017年度南方科技大学卓越科研奖，2016年度南方科技大学青年科研奖。长期担任 Nature Communications, Journal of the American Chemical Society, Angewandte Chemie International Edition 和 Advanced Materials 等知名学术期刊论文评审人。现任 Rare Metals 和 Scientific Reports 等期刊编委，中国储能与动力电池及其材料专业委员会副秘书长，广东省锂离子动力和储能电池先进制造产业技术创新联盟理事。



ResearcherID
G-6240-2013



个人主页



田颜清

材料科学与工程系
教授

✉ tianyq@sustech.edu.cn

1989年，1992年，1995年于吉林大学分别获得学士，硕士，和博士学位。1992年7月至1998年2月间在吉林大学化学系有机教研室任讲师和副教授。1998年2月至2014年8月分别在日本相模中央化学研究所，东京都立大学，东京工业大学，东京理科大学华盛顿大学材料科学与工程系，亚利桑那州立大学生物设计研究所工作。2014年8月底到南方科技大学工作任材料科学与工程系教授。发表论文130余篇，他引逾3000次，H因子31。



ResearcherID
C-1423-2013



个人主页

科研工作经历

- 2014.09-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 教授
- 2011.03-2014.09 亚利桑那州立大学 生物设计研究所 研究助理教授/ 研究副教授
- 2008.10-2011.03 亚利桑那州立大学 生物设计研究所 研究员
- 2005.07-2008.10 华盛顿大学(西雅图) 材料科学与工程系 兼任讲师
- 2002.11-2005.06 华盛顿大学(西雅图) 材料科学与工程系 博士后
- 2002.08-2002.11 东京理科大学 博士后研究员
- 2002.02-2002.07 东京工业大学资源研究所 准客员研究员
- 2000.02-2002.02 东京都立大学 应用化学系 日本学术振兴会 博士后研究员
- 1998.02-2000.02 日本相模中央化学研究所 科学技术厅 研究员
- 1996.10-1998.02 吉林大学 化学系 副教授
- 1992.10-1996.09 吉林大学 化学系 讲师

学习经历

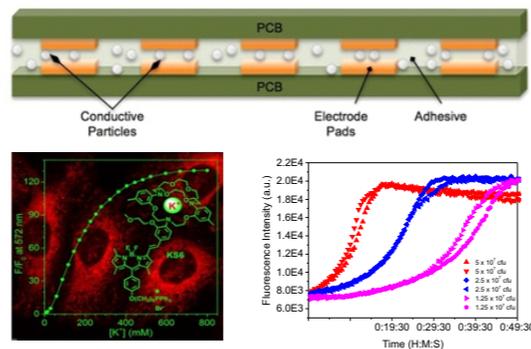
- 1995 吉林大学 高分子化学与物理 博士
- 1992 吉林大学 有机化学 硕士
- 1989 吉林大学 有机化学 学士

主要荣誉

- 日本学术振兴会博士后研究员，应用化学系，东京都立大学，2000.02-2002.02
- 科学技术厅研究员，日本相模中央化学研究所，1998.02-2000.02

研究领域

- 荧光传感器：具有荧光性质的传感器已经在医学医疗，诊断，生物研究，食品安全，农业，工业，航空航天，信息等领域得到广泛的应用。我们将研制新型的具有高选择性，稳定性，以及灵敏度的有机或高分子荧光传感材料以及可同时检测多个分析物质的多功能传感材料。并以这些材料为基础结合各种传感器件使它们得到广泛的应用。
- 导电胶材料：研制新型具有各向同性以及异性的导电胶类材料，用于PCB印刷电路板，LED，以及LCD等领域。
- 钙钛矿太阳能电池用空穴传输材料：新型高效柔性钙钛矿太阳能电池用空穴传输材料。



科研工作经历

- 2018.07-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 教学教授
- 2010.03-2018.06 大连理工大学 材料科学与工程学院 教授/ 博士生导师
- 2008.10-2010.03 日本北见工业大学 工学部 客员副教授
- 2008.04-2010.03 日本物质材料研究机构(NIMS) 燃料电池材料中心 研究员(正式职位)
- 2006.10-2008.03 日本物质材料研究机构(NIMS) 燃料电池材料中心 NIMS博士后研究员
- 2004.10-2006.10 日本物质材料研究机构(NIMS) 燃料电池材料中心 JSPS博士后研究员

学习经历

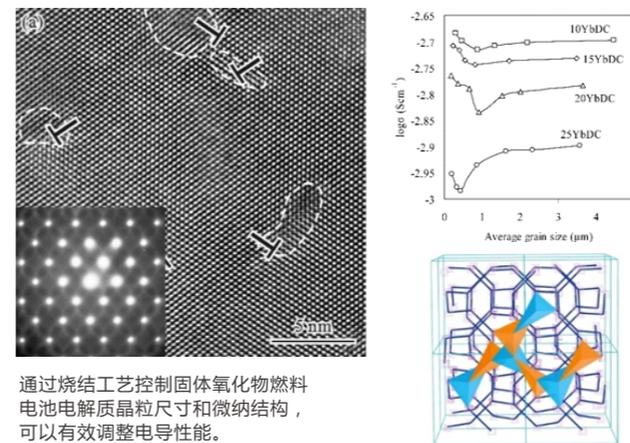
- 1999.09-2004.07 清华大学 材料科学与工程系 硕士/ 博士 (直推研究生，硕博连读)
- 1994.09-1999.07 清华大学 材料科学与工程系 学士

主要荣誉

- 中国物理学会固体缺陷专业委员会委员
- 中国体视学学会金相与显微分析分会理事

研究领域

- 燃料电池材料制备及微观组织和性能分析
- 金属材料缺陷结构和形成规律
- 界面结构晶体学计算分析及建模
- 材料微观组织和缺陷的电子显微学分析和计算机模拟



通过烧结工艺控制固体氧化物燃料电池电解质晶粒尺寸和微纳结构，可以有效调整电导性能。



叶飞

材料科学与工程系
教学教授

✉ yef3@sustech.edu.cn

叶飞教授1994年至2004年在清华大学学习并先后获得学士、硕士和博士学位。2004年至2010年在日本物质材料研究机构工作，并于2008年聘为正式研究员。2010年3月至2018年6月在大连理工大学材料科学与工程学院任教授，博士生导师。2018年7月起，在南方科技大学工作，从事材料缺陷结构和演化规律研究和燃料电池材料开发，揭示短程有序结构对材料性能的影响规律，提出控制纳米尺度结构提高性能的工艺方法。至今已发表学术论文100余篇，出版学术著作1部，教材3部。



ResearcherID
C-4898-2011



个人主页



程春

材料科学与工程系
副教授

✉ chengc@sustech.edu.cn

程春博士：2002、2004年本硕分别毕业于华中师大物理基地班；2009年博士毕业于香港科技大学；2009-2013年先后在香港科大及美国加州大学伯克利分校从事博士后研究；2013年加入南方科技大学，现任副教授（研究员）；研究领域为先进功能材料-微纳结构调控与应用。已发表SCI论文120篇，包括Nature Commun., Adv. Mater., Adv. Funct. Mater., ACS Nano等专业顶级期刊；荣获深圳市“青年科技奖”，入选广东省“杰出青年”、“优秀青年教师”和“科技创新青年拔尖人才”；荣获“全国优秀教师”，广东省“南粤优秀教师”，深圳市“优秀教师”。现任校教学指导委员会委员、深圳市柔性太阳能电池研发工程研究中心 副主任，深圳市高层次人才联谊会、专家人才联谊会和青年科技协会理事等。



ResearcherID
B-5043-2011



个人主页

科研工作经历

- 2013.06-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 副教授
- 2011.05-2013.03 加州大学伯克利分校 材料科学与工程系 博士后雇员
- 2009.09-2011.04 香港科技大学 物理系 博士后研究员

学习经历

- 2004.09-2009.07 香港科技大学 纳米科学技术 博士
- 2002.09-2004.07 华中师范大学 凝聚态物理学物理系 硕士
- 1998.09-2002.07 华中师范大学 物理学(国家基地班)物理系 本科

主要荣誉

- 广东省“南粤优秀教师”，2018
- 深圳市“优秀教师”，2018
- 广东省特支计划“科技创新青年拔尖人才”，2016
- 深圳市“青年科技奖”，2016
- 广东省自然科学基金“杰出青年”项目资助，2015
- 广东省“优秀青年教师”人才培养计划项目资助，2015
- 深圳市高层次海外引进人才“孔雀计划”B类，2013

研究领域

课题组(先进材料-微纳结构调制与应用实验室)主要研究方向包括智能材料、能源材料、柔性电子材料与器件等：

- 基于二氧化钒微纳材料相变的智能材料与结构：智能材料的制备、响应特性调节及特色应用如近场功率计、纳米温度计、微型制动器、红外探测器等
- 能源材料：先进微纳功能材料在光电催化、储能材料以及智能窗等方面的应用；新型钙钛矿太阳能电池的研发与产业化
- 二维材料：无机二维材料的规模制备、连续绿色转移技术及器件用

科研工作经历

- 2016.06-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 副教授
- 2014.09-2016.06 华南理工大学 教授/博导
- 2008.12-2014.08 华南理工大学 副教授
- 2007.01-2008.08 美国劳伦斯伯克利国家实验室 博士后
- 2004.01-2006.12 清华大学高分子所 博士后

学习经历

- 2000.09-2003.12 清华大学 材料科学与工程 博士
- 1997.09-2000.06 华南理工大学 材料学 硕士
- 1986.09-1990.06 湘潭大学 化学工程 学士

主要荣誉

- 孔雀计划B类人才，2017
- 中国优秀专利奖（主要完成人），2018
- 广东省科学技术进步一等奖(主要完成人)，2011
- 教育部自然科学奖二等奖(主要完成人)，2008
- 中国固态离子学会理事，2017
- 《储能科学与技术》杂志编委，2018

研究领域

液态电解质

- 高电压
- 安全性
- 锂硫电池
- 钠电池



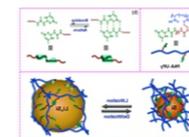
固态电解质

- 正极包覆
- 陶瓷固态电解质
- 聚合物固态电解质
- 抑制锂枝晶生长



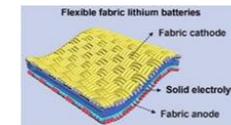
粘结剂

- 高镍正极
- 硅负极
- 锂硫电池



柔性电池

- 液态
- 固态



邓永红

材料科学与工程系
副教授

✉ dengyh@sustech.edu.cn

邓永红副教授2003年获清华大学材料科学与工程博士学位；2004-2006年在清华大学高分子所进行博士后研究工作；2007年-2008年在美国劳伦斯伯克利国家实验室进行博士后研究工作；2008年-2014年在华南理工大学材料学院担任副教授；2014年-2016年在华南理工大学材料学院担任教授、博导一职；2016年至今在南方科技大学材料科学与工程系担任副教授、博导一职，并担任创新创业学院副院长。邓教授主要从事聚合物能源材料科学研究，研究领域包括液态电解质、固态电解质、粘结剂以及其他新型能源材料。近年来，获得深圳市海外高层次人才B类人才，教育部自然科学奖二等奖和广东省科学技术进步一等奖，担任中国固态离子学会理事、中国储能与动力电池及其材料专业委员会委员、《储能科学与技术》杂志编委、深圳市电源技术学会专家委员会委员。主持和参与的项目包括高比能固态锂电池技术(科技部项目-国家重点研发计划“新能源汽车”重点专项)、广东省电驱动力能源材料重点实验室固态电池开发(广东省科技厅-广东省工程技术研究中心)、深圳市固态电池重点实验室、电化学储能平台固态电池开发(中央财政支持地方高校建设)、广东省重点领域研发计划新能源汽车重大科技专项、华为锂金属保护项目、固态电池关键材料开发与应用等企业委托项目；在Advanced Materials, Advanced Energy Materials, Nano Letters, Nano Energy, Energy Storage Materials等期刊上发表论文170余篇，申请发明专利80余项，参编专著一部。



个人主页



谷猛

材料科学与工程系
副教授

✉ gum@sustech.edu.cn

谷猛研究员2008年毕业于上海交通大学材料科学与工程专业；2011年获美国加州大学戴维斯分校材料科学与工程专业博士学位；2011年-2014年在美国西北太平洋国家实验室进行博士后研究工作；2014年-2017年在美国陶氏化学公司担任核心科学家；2017年-至今在南方科技大学材料科学与工程系担任副教授、博导一职。谷教授主要从事能源材料科学研究，研究领域包括动力电池储能材料，高性能全固态电池的合成和机理分析，工业催化剂，薄膜材料等几个方面。在博士期间，开展了多功能纳米薄膜/传感器合成和电镜表征，随后加入西北太平洋国家实验室开展锂离子电池的研发。随后加入国际知名的Dow Corning化学公司，2015年荣获美国电镜学会Albert CREWE Award奖项。2019年获得深圳市青年科技奖。谷教授研究方向和领域以材料科学为核心，涉及能源存储材料的研究（锂离子电池、钠离子电池、固态电池、液流电池），利用生长多功能氧化物薄膜、三维立体电镜元素分析及原位透射电子显微镜技术，主攻能源材料的研发，取得了一系列创新性的研究成果。共发表文章160余篇，H因子51。



ResearcherID
B-8258-2013



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 副教授
- 2014-2017 美国陶氏化学-道康宁公司 材料科学家
- 2011-2014 美国西北太平洋国家实验室 博士后研究

学习经历

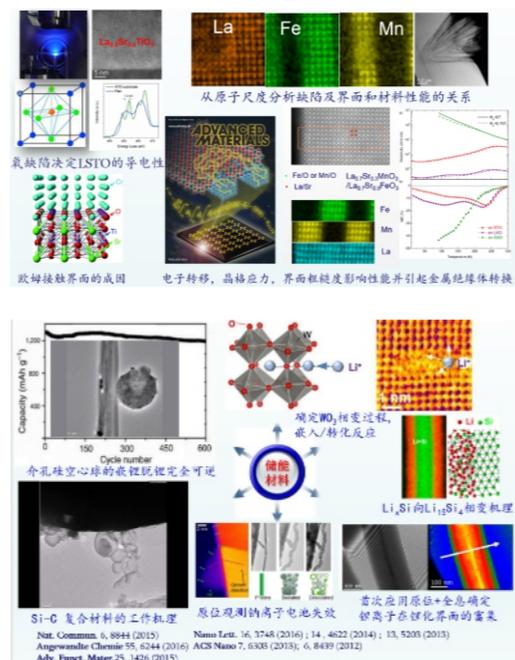
- 2008-2011 美国加州大学 戴维斯分校材料科学与工程专业 博士
- 2004-2008 上海交通大学 材料科学与工程专业 学士

主要荣誉

- 深圳青年科技奖，2019
- 获得美国电镜协会颁发的Albert CREWE award奖项，2015
- 孔雀计划B类人才

研究领域

- 全固态电池的设计和界面表征
- 薄膜铁电材料，纳米层状材料的生产应用
- 空气/水净化催化剂，光催化产氢气催化剂
- 原位透射电镜研究催化剂和电池材料，原子尺度观测材料结构动态变化，建立结构-性能的联系，提供生产条件参数反馈



科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 副教授 博士生导师
- 2013-2016 休斯敦大学 副研究员 合作导师：任志锋 教授
- 2011-2012 波士顿学院 博士后 合作导师：任志锋 教授

学习经历

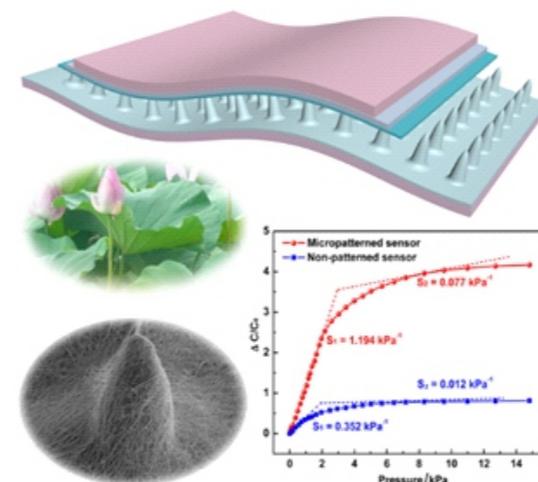
- 2006-2011 国家纳米科学中心 博士 导师：刘前 研究员
- 2002-2006 华中科技大学 学士

主要荣誉

- 深圳市“孔雀计划”B类人才，2016
- 中科院“朱李月华优秀博士生奖”，2011
- 中国机械工程学会微纳制造技术分会第二届委员会委员

研究领域

- 超拉伸电子学和可植入电子学。包括超拉伸透明电极的制备；可拉伸光电子器件、能源器件和电子皮肤的制备及性能研究；生物相容性的柔性电极的制备，以及可植入电子器件和传感器的研究
- 软体智能机器人。包括柔性智能传感器的设计和制造，软体机器人的设计制造等，实现人/机/环境的友好交互
- 非常规的纳米加工技术。通过仿生技术、无模板技术、基于应变的纳米加工方法等，制作大面积、低成本、高精度的纳米结构，有效降低加工成本，提高加工效率



郭传飞

材料科学与工程系
副教授

✉ guocf@sustech.edu.cn

郭传飞博士现任南方科技大学材料科学与工程系副教授。2016年加入南方科技大学。主要研究领域为柔性电子学、智能软体机器人、微纳加工、纳米材料的生长与性能等。已在Nature Materials、Nature Communications、PNAS、LSA、JACS、Advanced Materials、Nano Letters、Advanced Functional Materials、Materials Today、ACS Nano等学术期刊上发表论文100多篇。申请专利30件，已获中、美、日等国专利授权13件，其中包括美国专利授权3件。参与编写英文专著一部。关于柔性电子学方面的研究成果被《New York Times》、《新华网》、《Science Daily》、《Materials Today》、《Physics Today》等新闻媒体与科技刊物广泛报道。主持和参与广东省珠江人才计划“引进创新创业团队”、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、深圳市基础研究学科布局等项目。



ResearcherID
H-9730-2018



个人主页



何祝兵

材料科学与工程系
副教授

✉ hezb@sustech.edu.cn

何祝兵，材料系副教授，深圳市全光谱功能材料重点实验室主任。2009年博士毕业于香港城市大学应用物理与材料科学专业，2011年底加入南方科技大学材料系至今。致力于开发系统整体转换效率超过30%的太阳能全光谱集成发电技术。尤其专注于材料、器件和系统的界面物理化学的研究。其中主要包括：1) 高效异质结新型光伏电池；2) 界面载流子传输与复合；3) 基于纳米光学的界面光热转化；4) 有机无机杂化相变储热材料；5) 光伏与光热的协同发电技术。相继主持承担国家自然科学基金、国自然面上、国自然重点、科技部中克合作、深圳市学科布局等项目。在Advanced (Energy/Functional) Materials、Joule、ACS Energy Letters等杂志上累计发表SCI论文100余篇，他引4500余次，H指数35，其中5篇通讯作者论文被评为“ESI高被引论文”。授权光伏光热领域发明专利40余项，国际会议邀请或口头报告20余次。



ResearcherID
E-6268-2016



个人主页

科研工作经历

- 2018.12-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 长聘副教授
- 2016.09-至今 深圳市全光谱发电功能材料重点实验室 主任
- 2011.12-2018.11 南方科技大学 材料科学与工程系 准聘副教授
- 2009.11-2011.12 创益太阳能股份有限公司 历任高级研究员、CVD部长、技术总监助理

学习经历

- 2006.08-2009.10 香港城市大学 物理与材料科学系 博士
- 2003.09-2006.07 中国科技大学 材料系 硕士
- 1997.09-2001.07 合肥工业大学 材料系 学士

主要荣誉

- 南科大优秀教学奖，2018
- 第二届青年教学大赛一等奖，2018
- 南科大优秀青年科研奖，2017
- 入选深圳市“孔雀计划”B类人才，2012
- 香港城市大学优秀博士论文奖，2009
- 中国科学院院长奖，2006
- 光华奖，2005

研究领域

- 高效异质结新型光伏电池
- 界面载流子传输与复合
- 基于纳米光学的界面光热转化
- 有机无机杂化相变储热材料
- 光伏与光热的协同发电技术

科研工作经历

- 2016-2016 德国帕德博恩大学 物理系 博士后 合作导师: Prof. Thomas Zentgraf
- 2014-2016 英国伯明翰大学 物理系 博士后 合作导师: Prof. Shuang Zhang
- 2012-2015 香港浸会大学 物理系 研究助理教授
- 2011-2012 伦敦帝国理工学院 物理系 访问学者 合作导师: Prof. Donal Bradley
- 2009-2011 香港浸会大学 物理系 博士后 合作导师: Prof. Kok Wai Cheah

学习经历

- 2006-2009 香港浸会大学 物理系 光学 哲学博士 导师: 谢国伟教授
- 2003-2006 北京师范大学 物理系 光学 理学硕士 导师: 刘大禾教授
- 1999-2003 北京师范大学 物理系 物理学 理学学士

主要荣誉

- 求是杰出青年学者奖，2019
- 广东省“珠江人才计划”第七批引进创新创业团队带头人，2018
- 中国材料研究学会超材料分会第一届理事会常务理事，2019

研究领域

- 光学超构材料/超构表面 Photonic Metamaterials & Metasurface
- 非线性光学、表面等离子激元



李贵新

材料科学与工程系
副教授

✉ ligx@sustech.edu.cn

李贵新博士，1999-2006年毕业于北京师范大学物理系获学士、硕士学位，2009年于香港浸会大学物理系取得博士学位。曾于香港浸会大学、伦敦帝国理工学院、英国伯明翰大学、德国帕德博恩大学等研究机构任博士后、研究助理教授等职。南方科技大学材料科学与工程系副教授、量子科学与工程研究院研究员。2016年10月加入南方科技大学后，负责组建的光学材料与超构材料实验室致力于研究微纳光学器件中光与物质的相互作用。在光学超构材料、光学超构表面、非线性光学等研究领域具有丰富经验，并取得了多项研究成果。以第一和通讯作者身份在包括《自然-材料学》、《自然-物理》、《自然-纳米技术》、《自然综述-材料学》、《自然-光子学》等期刊发表研究论文约80余篇。论文他引：5800余次。获授权光学超构材料领域美国专利5项、申请中国发明专利6项。



个人主页



刘玮书

材料科学与工程系
副教授

✉ liuws@sustech.edu.cn

刘玮书博士现任南方科技大学材料科学与工程系副教授，致仁书院导师。博士毕业于北京科技大学，先后在美国华盛顿大学、波士顿学院、休斯顿大学、Sheetak 公司从事热电材料、电极界面、热电器件与系统等方面的研究。目前已在 Science、PNAS、Energy Environ. Sci.、AEM、AFM、Nano Energy、Acta Mater. 等学术期刊发表学术论文90余篇，论文总引用超过6000次，H指数38。已申请专利28项，已经授权中国专利16项，美国专利3项，国际专利1项；参与两部英文专著编写；主持国家自然科学基金面上项目1项，科技部重点研发计划子课题1项，其他部委与企业横向项目3项，荣获2012年“北京市科技进步奖”，2019年首届腾讯“科学探索奖”。担任中国材料研究学会热电材料及应用分会理事，深圳市微纳米技术学会理事，英国物理学会IoP旗下杂志 Nanotechnology 的咨询委员会成员。



ResearcherID
E-7098-2011



个人主页

科研工作经历

- 2016.09-至今 南方科技大学 材料系 副教授
- 2015.02-2016.06 美国Sheetak 公司 主任材料科学家
- 2012.01-2015.01 美国休斯顿大学 物理系及德州超导中心 副研究员
- 2009.12-2012.12 美国波士顿学院 物理系 博士后
- 2009.02-2009.11 美国华盛顿大学 机械系 博士后

学习经历

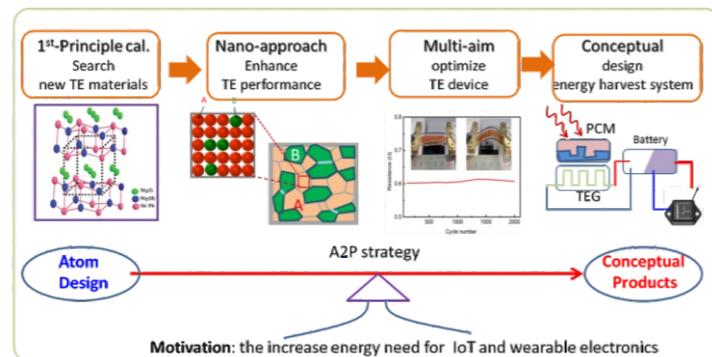
- 2003.09-2009.01 北京科技大学 材料学 博士(硕博连读)
- 1999.09-2003.07 重庆大学 无机非金属材料专业 学士

主要荣誉

- 首届腾讯“科学探索奖”，2019
- 中国材料研究学会热电材料及应用分会第三届理事会，理事，2018
- 深圳市微纳米技术学会，理事，2018
- 南山区B类“领航人才”，2017
- 广东省级引进人才—珠江人才计划，2017
- 深圳市“孔雀计划”B类人才，2017

研究领域

- Mg基室温热材料
- 离子凝胶热电材料
- 柔性可穿戴热电器件
- 电子皮肤



科研工作经历

- 2020.05-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 教学科研序列长聘副教授/ 博士生导师
- 2014.06-2020.04 南方科技大学 材料科学与工程系 助理教授
- 2011.06-2014.06 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校(UIUC) 材料科学与工程系 博士后研究员

学习经历

- 2008.09-2011.05 香港科技大学 机械及航空航天工程 博士
- 2006.09-2008.08 香港科技大学 机械及航空航天工程 硕士
- 2002.09-2006.06 重庆大学 (理工综合实验班) 材料科学与工程 学士

主要荣誉

- 入选广东省“青年珠江学者”，2017
- 入选深圳市孔雀计划B类人才，2014

研究领域

- 金属纳米材料：高温稳定的纳米晶合金设计、微纳米力学及摩擦学
- 硬组织修复生物材料：用于人体硬组织(骨和牙齿)修复的新型生物材料及植入器械



任富增

材料科学与工程系
副教授

✉ renfz@sustech.edu.cn

任富增，南方科技大学材料科学与工程系教学科研序列长聘副教授、博士生导师、研究员，党总支书记、副系主任。主要从事先进金属材料摩擦学及表面生物功能化改性的基础与应用研究，主持国家重点研发计划子课题、国家和广东省自然科学基金等竞争性科研项目10余项，在Nature Commun.、Adv. Funct. Mater.、Nano Lett.、NPG Asia Mater.、ACS Nano. Chem. Mater.、Acta Mater.、Wear. Metall. Mater. Trans. A等权威期刊上发表SCI论文90余篇，研究成果被Materials Today选为亮点文章作专题新闻报道，并被列为2014年4月材料十大新闻之一；申请发明专利17项；在美国TMS年会、全国摩擦学大会等国内外重要学术会议上作专题报告30余次，曾担任第十一届全国表面工程大会分论坛主持人、基金委第七届金属材料国家优秀青年论坛主持人，现为中国生物材料学会医用金属材料分会委员、中国医学装备协会医用增材制造委员会委员、广东省机械工程学会摩擦学分会理事；长期担任 Adv. Funct. Mater.、Acta Mater.、Acta Biomater.、Adv. Sci.、Scripta Mater.、ACS Appl. Mater. Interf.等40个国际学术期刊的特邀审稿人。



ResearcherID
C-3480-2009



个人主页



孙大陟

材料科学与工程系
副教授

✉ sundz@sustech.edu.cn

孙大陟博士，2002及2005年获清华大学化学工程专业本科及硕士学位，2009年获美国德州农工大学（Texas A&M University）高分子技术中心材料科学与工程博士学位，2009年-2012年在美国布鲁克海文国家实验室（Brookhaven National Lab）功能纳米中心从事博士后研究工作；2012年12月起，在南方科技大学全职工作，任材料科学与工程系副教授；2015年9月-2019年9月，兼任致诚书院学术副院长。

孙大陟博士主要从事软物质材料的研究与开发工作，其研究领域为高分子材料、高分子复合材料、工程塑料、纳米材料、胶体分散与自组装、碳材料及新材料的工程工业应用。孙大陟博士已发表论文40余篇，撰写2个专业书籍章节，申请国内外专利40余项，其中授权专利10余项；课题组与10余家公司有横向项目合作，科研成果孵化新材料科技公司5个，获得各类创新创业比赛奖项10余个；纳米润滑产业化项目成果入选2018年全国“双创周”主会场参展，并被评选为中国科协“2018中国颠覆性创新技术top50”。



ResearcherID
F-5144-2013



个人主页

科研工作经历

- 2012-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 副教授
- 2009-2012 美国布鲁克海文国家实验室功能纳米中心 博士后
- 2005-2009 美国德州农工大学 高分子技术中心 研究助理

学习经历

- 2009 美国德州农工大学 材料科学与工程 博士
- 2005 清华大学 化学工程与技术 硕士
- 2002 清华大学 化学工程与工艺 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”（B类），2013
- BrookhavenSpotlight Award,USA, 2012
- TheMost Cited Paper of 2009 inFood Safety Division, Journal of Food Science, Institute of Food Technologists, 2012
- SouthTexas SPE Scholarship in Polymer Modifiers & Additives Division, USA, 2007
- PosterAward at Polyolefin International Conference, Houston,USA, 2007
- SouthTexas SPE and Henry Kahn Memorial Scholarship,USA, 2006
- 清华大学“清华之友”特等奖学金，2003
- 全国高中生奥林匹克化学竞赛一等奖，1997

研究领域

软物质(旧称复杂流体或复杂体系)是指材料性质取决于其在介观尺度下结构与相互作用的一类物质。广义的软物质涵盖极为广泛，主要包括胶体，悬浮液，乳液，凝胶，高分子，液晶，以及几乎一切生物物质与材料等等。软物质科学是一个交叉程度极高的领域，交叉研究方向可涵盖物理学，化学，生物学，材料科学与工程，化学工程，生物医学工程，电子工程等。我们的研究主旨是通过基础理解软物质的结构与相互作用以实现功能材料的制备与其在工程中的应用。课题组主要研究方向包括：

- 材料的自组装与仿生组装
- 纳米结构的湿法合成及表面修饰
- 溶液法制备电子材料与器件
- 高分子工程及高分子复合材料
- 胶体分散体系及其应用
- 实验软物质物理

科研工作经历

- 2015-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 副教授
- 2014-2014 美国芝加哥大学 研究员
- 2011-2014 美国芝加哥大学 博士后
- 2009-2010 美国克莱姆森大学 博士后

学习经历

- 2003-2008 吉林大学 化学学院 高分子化学与物理 博士
- 1999-2003 吉林大学 化学学院 化学工程与工艺 本科

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”第三十五批入选者

研究领域

- 核酸纳米生物技术和有机、无机功能纳米材料相结合开发应用于生物传感与成像、癌症多模态治疗、诊疗一体化的生物医用材料。
- 基于聚集态调控增强有机发光材料的生物医用性能。
- 基于核酸嵌段聚合物的自组装及刺激响应。
- 利用信号放大策略的高灵敏癌症标记物检测方法的设计开发。



田雷蕾

材料科学与工程系
副教授

✉ tianll@sustech.edu.cn

田雷蕾博士，研究员，2015年独立开展工作以来，通过酶扩增技术或化学改性方法促进核酸材料在活体诊疗中的有效、可靠应用。从研究核酸的高分子特性以及化学改性方法入手，成功发展了若干有实际应用价值的新型生物医用核酸材料，相关研究拓展了功能核酸在肿瘤成像、肿瘤微环境响应的药物富集、“自递送、自保护”核酸纳米药物等方面的应用。在近五年的独立工作中，共发表论文50篇，其中通讯作者或第一作者论文28篇，代表性论文包括 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater., Chem. Sci., CCS Chemistry, iScience等。主持国家自然科学基金项目2项，深圳市重点项目1项，同时是深圳市孔雀团队核心成员。



ResearcherID
C-5994-2015



个人主页



严明

材料科学与工程系
副教授

✉ yanm@sustech.edu.cn

严明博士、研究员、洪堡学者（资深）、深圳市航空发动机3D打印粉材工程实验室主任。严明博士本科—博士主要就读于哈尔滨工业大学（1997.09-2006.11），并于攻读博士学位期间赴澳大利亚昆士兰大学接受联合培养（2004.10-2006.04）。他博士毕业之后先后工作于日本国立材料研究所（2007.01-2008.12）、昆士兰大学（2009.01-2014.01）及皇家墨尔本理工大学（2014.01-2014.12），于2014年底回国任南方科技大学材料系及机械&能源系研究员/副教授。他是“广东省机械工程学会增材制造分会”理事，是“广东省粉末冶金产业技术联盟”专家委员会委员，广东省重大专项（增材制造方向）中期考核专家组成员。他获得过的国际学术荣誉包括德国洪堡学者、日本学术振兴会奖学金 JSPS Invitation Fellowship、澳大利亚国家博士后奖学金(ARC-APD)、昆士兰州青年学者奖学金(Queensland Smart Future Fellowship-Early Career)、深圳市孔雀计划等。



个人主页

科研工作经历

- 2014.12-至今 中国南方科技大学 副教授/研究员
- 2014.01-2014.12 澳大利亚皇家墨尔本理工大学 研究员
- 2012.04-2014.01 澳大利亚昆士兰大学 昆士兰州立青年学者 (Queensland Smart Future Fellow (Early Career))
- 2009.01-2012.04 澳大利亚昆士兰大学 澳大利亚国家 博士后 (ARC-APD)
- 2007.01-2008.12 日本国立材料研究所 博士后研究员

学习经历

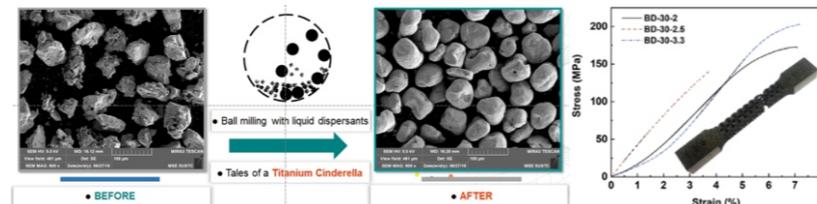
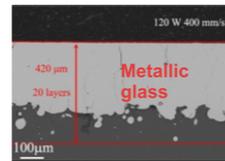
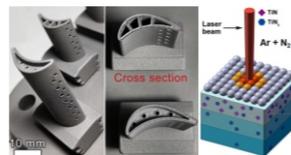
- 2004.10-2006.04 昆士兰大学(澳大利亚) 矿冶&机械系 联合培养博士生
- 2003.09-2006.11 哈尔滨工业大学 材料科学与工程 博士
- 2001.09-2003.07 哈尔滨工业大学 材料科学与工程 硕士
- 1997.09-2001.07 哈尔滨工业大学 材料科学与工程 学士

主要荣誉

- 德国洪堡学者(Humboldt Fellowship for Experienced Researchers), 2017
- 澳大利亚轻金属协会 最佳论文奖(Best Paper Award), 2012、2013
- 日本振兴学会奖学金 (JSPS Fellowship (Invitation)), 2013
- 昆士兰州 青年学者奖学金 (Queensland Smart Future Fellow (Early Career), 2012
- 昆士兰州 国际访问奖学金 (Queensland International Fellowship), 2010
- 澳大利亚博士后奖学金 (ARC-APD), 2008

研究领域

- 先进金属、非晶、陶瓷及复合材料的3D打印
- 低成本、高性能钛/钛合金3D打印材料开发
- 轻质TiAlNb高温合金/金属间化合物的3D打印
- 医用/生物材料的3D打印、表面改性及免疫行为研究
- 7系高强铝合金等难焊接材料的3D打印
- 高熵合金材料的开发与3D打印
- 可透气模具钢材料的开发与3D打印



科研工作经历

- 2013.01-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 副教授
- 2006.10-2012.12 昆士兰大学(澳大利亚) 机械与冶金学院 高级研究员
- 2004.10-2006.08 达姆施塔特工业大学(德国) 地质与材料系 洪堡学者
- 2004.01-2004.09 香港城市大学 物理与材料系 高级研究助理

学习经历

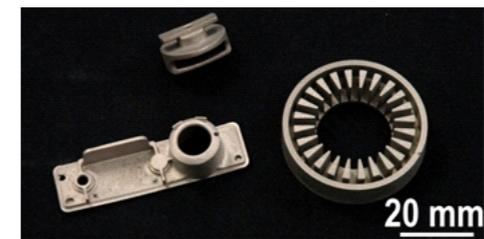
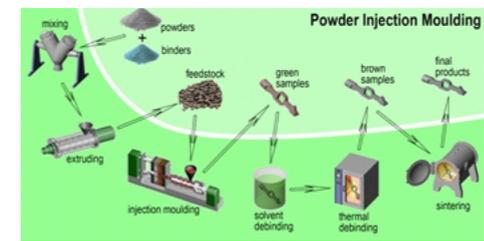
- 2000.12-2003.11 香港中文大学 物理系 博士
- 1997.09-2000.07 清华大学 机械工程系 硕士
- 1992.09-1997.07 清华大学 机械工程系 本科

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”(B类), 2013
- 南京市“321计划”领军型创业人才, 2013
- 昆士兰国际学者, 2012
- 洪堡学者, 2004

研究领域

- 余鹏博士致力于基于轻金属及其合金，金属基复合材料，多孔金属材料的粉末冶金基础研究，并围绕快粉末注射成形和增材制造等具有工业应用前景的实用性技术进行研究



粉末注射成形过程以及其生产出的典型零件



余鹏

材料科学与工程系
副教授

✉ yup@sustc.edu.cn

余鹏博士，1997和2000年在清华大学机械工程系分别获得本科和硕士学位，2003年在香港中文大学物理系获得博士学位。毕业后作为洪堡学者在达姆施塔特工业大学(TU Darmstadt)从事近两年的科研。2006-2012年被澳大利亚昆士兰大学聘任为高级研究员。2012年成为昆士兰国际学者(Queensland International Fellowship)在德国Fraunhofer IFAM研究所访问5个月。2013年开始，成为南方科技大学的副教授。2013年入选深圳市“孔雀计划”B类人才。余鹏博士致力于基于轻金属及其合金，金属基复合材料，多孔金属材料的粉末冶金基础研究，并围绕快粉末注射成形和增材制造等具有工业应用前景的实用性技术进行研究。已经在国际刊物上发表60余篇论文，并多次参加国际会议并做学术报告。已经申请了30多项发明和实用新型专利。



ResearcherID
I-2393-2018



个人主页



李磊

材料科学与工程系
助理教授

✉ lii33@sustech.edu.cn

李磊，南方科技大学材料科学与工程系助理教授、博士生导师。本科毕业于中国科学技术大学材料科学与工程系，2016年以最佳研究生毕业于美国内布拉斯加大学林肯分校化学系，获得博士学位。2016-2020在美国德克萨斯大学奥斯汀分校从事博士后研究工作，主要专注于催化反应机理研究、纳米材料动力学行为及计算方法开发方面的工作，期间主导开发了机器学习软件PyAMFF。迄今已发表SCI论文篇数25+，期刊包括Proc. Natl. Acad. Sci. USA、J. Am. Chem. Soc.、Nano Lett.、ACS Catalysis、Adv. Sci、Nanoscale、Chem. Commun.等。



ResearcherID
N-7246-2017



个人主页

科研工作经历

- 2020.11-至今 南方科学技术大学 助理教授
- 2016.07-2020.10 美国德克萨斯大学奥斯汀分校 博士后

学习经历

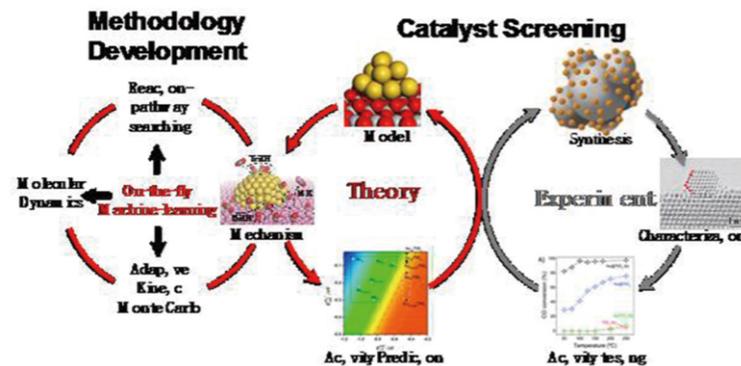
- 2010.06-2016.05 美国内布拉斯加大学林肯分校 化学 博士
- 2005.09-2009.07 中国科学技术大学 材料科学与工程 本科

主要荣誉

- 国家优秀自费留学生奖，2016
- 杰出研究生奖，2016
- 杰出贵金属研究奖 (国际贵金属协会)，2015
- Gordon A. Gallup 研究生奖，2015
- Milton E. Mohr奖学金，2015

研究领域

- 计算模拟方法开发：机器学习方法、长时动力学方法
- 催化机理研究及催化剂设计：运用动力学、过渡态搜索、蒙特卡罗等理论方法，揭示与能源、环境相关的催化剂的催化机理，并实现催化剂的优化设计
- “机器学习-数据库”模型开发：建立材料结构与物化性质相对应的数据库，结合机器学习算法，实现特定材料的大通量筛选



科研工作经历

- 2018.10-至今 南方科技大学 材料科学与工程系 助理教授
- 2017.10-2018.09 圣路易斯华盛顿大学 机械工程与材料科学系 研究科学家
- 2012.04-2017.07 威斯康星大学麦迪逊分校 材料科学与工程系 副研究员
- 2010.10-2012.03 日本分子科学研究所 博士后

学习经历

- 2005.09-2010.07 北京大学 凝聚态物理 博士
- 2001.09-2005.07 天津大学 应用物理 学士

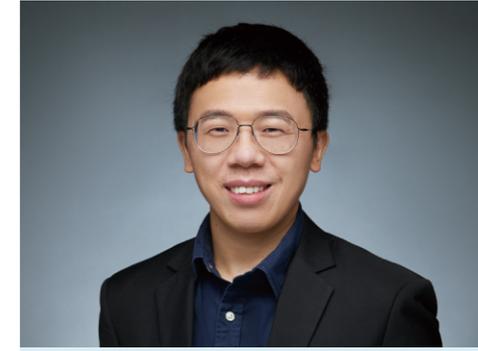
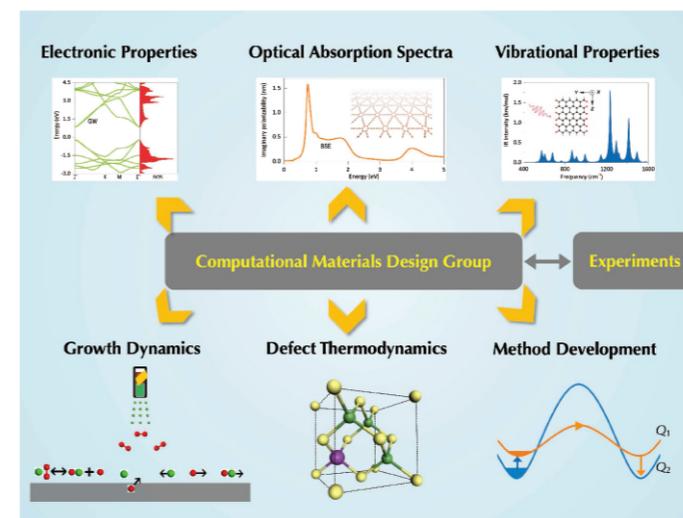
主要荣誉

- 深圳市“孔雀计划”B类人才，2019
- 美国MRSEC种子项目奖励，2016-2017
- 日本分子科学研究所研究员，2011

研究领域

致力于利用第一性原理计算方法(包括密度泛函理论和多体量子力学方法)研究材料如下性质：

- 电子结构、光学吸收谱
- 材料缺陷的结构、热力学性质以及与生长条件的关系
- 材料外延生长过程中的动力学过程
- 以及理论计算方法的改进



罗光富

材料科学与工程系
助理教授

✉ luogf@sustech.edu.cn

罗光富助理教授(副研究员)，天津大学应用物理专业学士学位，北京大学凝聚态物理专业博士学位。先后在日本分子研究所、美国威斯康星大学麦迪逊分校、美国圣路易斯华盛顿大学从事科研工作。其材料计算设计课题组(CMD group)主要从事材料的第一性原理计算工作，利用量子力学方法和高性能计算机，研究功能材料(如能源材料、半导体器件材料)的电子、光学、晶格动力学性质，材料的缺陷性质，材料的生长动力学，以及理论计算方法的改进等。相关工作与中国、日本、美国多个实验室建立了紧密的合作关系。目前已在包括Nature Materials, Advanced Materials, NPG Asia Materials等杂志上发表论文48篇。



ResearcherID
E-3119-2012



个人主页



温瑞涛

材料科学与工程系
助理教授

✉ wenrt@sustech.edu.cn

温瑞涛，南方科技大学材料科学与工程系助理教授，于2016年在瑞典乌普萨拉大学Ångströmlaboratoriet获工程科学博士学位，随后以博士后身份加入美国麻省理工学院(MIT)。2019年9月加入南方科技大学材料科学与工程系，担任助理教授和博士生导师，并入选深圳市孔雀计划B类人才。主要研究领域为半导体材料和光学薄膜材料生长、加工及应用。团队负责人已在国际期刊发表论文30余篇，其中以第一作者（同时也是独立通讯作者）发表论文18篇，包括Nature Materials, Nano Lett., Adv. Funct. Mater., Appl. Phys. Lett., Chem. Mater. 等。研究成果被MIT News, Science Daily, Phys.org, Uppsala University News等学术或科技媒体广泛报道。2016年荣获瑞典Torsten Thuréns基金会的卓越奖和中国海外自费留学生奖，2018年获得 StartMIT Award。



ResearcherID
AAG-6868-2020



个人主页

科研工作经历

- 2019.09-至今 南方科技大学 助理教授/ 博士生导师
- 2016.03-2019.08 美国麻省理工学院 博士后研究员

学习经历

- 2012.01-2016.01 乌普萨拉大学(瑞典) 固体物理 博士
- 2008.09-2011.07 厦门大学 材料科学与工程 硕士
- 2004.08-2008.06 东南大学 材料科学与工程 学士

主要荣誉

- 深圳市孔雀计划B类人才，2020
- StartMIT Award, 2018
- Torsten Thuréns Prize, 2016
- 海外优秀留学生奖学金，2016

研究领域

- 金属氧化物基电致变色材料与器件，热致变色材料与器件，红外隐身材料等
- 单晶半导体材料的选择性外延生长及其器件集成

科研工作经历

- 2020.09-至今 南方科技大学 助理教授/ 博士生导师
- 2019.04-2020.08 东京工业大学 特任助理教授
- 2016.04-2019.03 东京工业大学 博士后研究员
- 2015.10-2016.03 东北大学(日本) 博士后研究员

学习经历

- 2012.10-2015.09 东北大学(日本) 物理学 博士
- 2010.10-2012.09 东北大学(日本) 物理学 硕士
- 2006.09-2010.06 南开大学 物理学 学士

主要荣誉

- 日本文部省国费(MEXT) 奖学金，2010-2015

研究领域

- 新型无机功能材料、低维材料的单晶生长、晶体结构及物性研究
- 强关联材料的电子输运及磁性研究
- 新型金属间化合物、电子化物(electride)及其纳米化和催化应用
- 无机纳米空间材料研究，包括晶格间隙空位及间隙原子调控，选择性化学刻蚀制备低维材料等



邬家臻

材料科学与工程系
助理教授

✉ wujz@sustech.edu.cn

邬家臻，南方科技大学材料科学与工程系助理教授、博士生导师。本科毕业于南开大学物理系，并于2015年在日本东北大学取得物理学专业博士学位。2016年到2020年间，在东京工业大学元素战略研究中心先后从事博士后和助理教授研究工作。研究内容以凝聚态物理为基础，主要专注于新材料探索，材料的晶体结构、能带结构与功能设计，涉及电、磁、声、拓扑等基本物理性质和催化、热电转换等应用方向。近年来在Nature Catalysis、Science Advances、Nature Communications、Advanced Materials、Angewandte Chemie International Edition等国际权威期刊上发表论文20余篇，已获授权国际专利1项。研究成果多次得到Chemistry World、Tokyo Tech. News、Phys.org等专业媒体的报道。



ResearcherID
P-1251-2019



个人主页



环境科学与工程学院

ENVIRONMENTAL SCIENCE
AND ENGINEERING

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 院长/讲席教授
- 2006-2019 复旦大学 环境科学与工程系 教授
- 2000-2006 美国华盛顿州立大学及太平洋西北国家实验室 博士后
- 1993-1996 合肥经济技术学院 工程师
- 1989-1990 中科院安徽光机所 研究助理

学习经历

- 2000 香港科技大学 物理化学 博士
- 1993 中科院安徽光机所 化学系 硕士
- 1989 安徽师范大学 化学系 学士

主要荣誉

- 深圳市国家级领军人物，2020
- 优秀学科带头人，2014
- 国务院特殊津贴专家，2012
- 教育部特聘教授，2005

研究领域

- 大气气溶胶物理化学
- 城市大气环境
- 环境分析监测技术



杨新

环境科学与工程学院 院长
讲席教授

✉ yangx@sustech.edu.cn

杨新，香港科技大学博士、教育部特聘专家、国务院特殊津贴专家。主要研究领域包括：大气气溶胶物理化学特性及环境气候效应、城市区域空气质量、新型环境检测技术研发等。重点研究大气中重要一次颗粒物来源、城市大气环境二次气溶胶组分形成机制、利用高时间分辨物理化学性质测量对大气颗粒物的环境效应进行精确表征。发表学术论文150余篇。



ResearcherID



个人主页



张东晓

学术副校长兼教务长
美国国家工程院院士
环境科学与工程学院 讲席教授

✉ zhangdx@sustech.edu.cn

张东晓教授为南方科技大学副校长，美国工程院院院士，国家杰出青年科学基金获得者，曾任美国南加州大学Marshall终身讲席教授、北京大学工学院院长、研究生院常务副院长，曾兼任中国研究生院院长联席会秘书长、中国学位与研究生教育学会文理科工作委员会主任和中国学位与研究生教育学会评估委员会副主任。研究领域为能源与环境，其随机理论建模、数值计算等方面成果已被国际同行广泛采用。发表学术论文220余篇，专著《渗流随机理论》为领域内代表性著作。曾任八种国际学术期刊副主编。主持基金委杰青、重点等国家级项目7项，获国际石油工程师协会最高荣誉会员奖，为美国地质协会会员。全英文讲授《地质统计学》研究生课程。已培养博士33人、硕士生5人。



ResearcherID
Q-7564-2019



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 学术副校长/ 教务长/ 讲席教授
- 2017-2019 北京大学 研究生院 常务副院长
- 2013-2019 北京大学 工学院院长 能源与资源工程系 讲席教授
北京大学 海洋研究院 院长
- 2010-2013 北京大学 工学院 常务副院长 能源与资源工程系 讲席教授
- 2007-2010 美国南加州大学 土木与环境工程系和化学工程与材料科学系
水资源与石油工程 Marshall 讲席教授
- 2005-2010 北京大学 工学院 副院长 (2005-2007)
能源和资源工程系 讲席教授/ 首任系主任 (2005-2007)
- 2004-2007 美国俄克拉荷马大学 石油与地质工程系 米勒讲席教授(终身制)
- 1996-2004 美国Los Alamos国家实验室地球和环境科学部
高级研究员/ 研究室主任 (1999-2003)
- 2003-2010 南京大学 地球科学系 兼任教授
- 1995-1996 Daniel B. Stephens & Associates有限公司 高级水文学家
- 1994-1995 美国亚利桑那大学 水文和水资源系 助理研究员

学习经历

- 1993 美国亚利桑那大学 工学院水文与水资源系 博士
- 1992 美国亚利桑那大学 工学院水文与水资源系 硕士
- 1988 东北大学 采矿工程系 学士

主要荣誉

- 美国国家工程院院士，2017
- 国际石油工程师协会SPE最高荣誉会员，2017
- 北京大学首届“十佳导师”，2012
- “中国百篇最具影响国际学术论文”奖，2011
- 美国斐陶斐学院荣誉成员，2011
- 美国地质学会会士，2009
- 石油工程学会学杰杰出评审人奖，2007
- 石油工程学会学杰杰出编辑奖，2006
- 国家自然科学基金委杰出青年基金，2007-2011
- 教育部特聘专家，2006-2010
- 中国科学院海外杰出青年基金，2005-2007
- 中国科学院海外评审专家委员会委员，2005-2007
- 中国地球科学促进会成员，2002

研究领域

- 地下水文学
- 非常规油气开采 (煤层气、页岩气)
- 二氧化碳地质埋藏
- 随机理论建模

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 校长办公会成员/ 国际合作部部长/ 讲席教授
- 2018-至今 国家环境保护流域地表水-地下水污染综合治理重点实验室 主任
- 2015-2018 南方科技大学 环境科学与工程学院 创院院长/ 讲席教授
- 2010-2015 北京大学水科学研究中心 主任/ 讲席教授
- 2010-2013 美国阿拉巴马大学 地质科学系 George Lindahl III 讲席教授
- 2002-2009 美国阿拉巴马大学 地质科学系 教授
- 1997-2002 美国阿拉巴马大学 地球科学系 副教授 (终身职)
- 1993-1997 美国阿拉巴马大学 地球科学系 助理教授
- 1988-1993 美国SSPA环境与水资源咨询公司水文地质 专家

学习经历

- 1984-1988 美国威斯康星(麦德逊)大学 主修水文地质/ 辅修环境工程 博士
- 1983-1984 成都理工大学 (原成都地质学院) 教育部出国培研究生
- 1979-1983 成都理工大学 (原成都地质学院) 水文地质 学士

主要荣誉

- 美国地球物理联合会会士(AGU Fellow), 2019
- 威斯康星大学(麦德逊)地学系杰出校友奖(Distinguished Alumni Award), 2014
- 美国地质学会迈因策尔奖(O.E. Meinzer Award), 2013
- 美国地下水协会金·哈博奖(M. King Hubbert Award), 2013
- 美国地质学会水文地质杰出讲席奖(Birdsall-Dreiss Distinguished Lecturer), 2009
- 美国地质学会会士(GSA Fellow), 1999
- 美国地下水协会John Hem杰出贡献奖, 1998

研究领域

- 全球变化及新型污染物对地下水可持续利用的影响
- 流域尺度生态-水文过程的集成研究
- 地下水污染物迁移过程与生物地球化学的理论及试验研究
- 地表水-地下水耦合机理及数值模拟



郑春苗

国际合作部 部长
环境科学与工程学院
讲席教授/ 创院院长

✉ zhengcm@sustech.edu.cn

郑春苗教授的研究领域包括地下水污染机理与修复技术、生态水文过程集成研究、以及新型污染物健康风险分析等。郑春苗开发了地下水污染模拟标准软件MT3D和MT3DMS，在100多个国家得到广泛使用，被称为国际水文地质界20世纪的里程碑贡献之一。目前或者曾经担任过 Water Resources Research、Journal of Hydrology、Groundwater、Hydrogeology Journal 和 Vadose Zone Journal 等国际水资源领域权威刊物副主编，国际水文科协 (IAHS) 国际地下水委员会主席，美国国家研究理事会 (National Research Council) 水文科学核心小组成员。郑春苗教授已发表SCI论文300篇、专著6部，谷歌学术被引总数超过12000次。



ORCID
0000-0001-5839-1305



个人主页



刘崇炫

环境科学与工程学院
讲席教授

✉ liucx@sustech.edu.cn

刘崇炫现任南方科技大学讲席教授，美国地质学会(GSA)会士(Fellow)，曾任美国能源部西北太平洋国家实验室首席科学家。长期从事污染物在地下水和土壤中的迁移、转化和降解研究。在发展地下水-地表水交互带中水文-生物地球化学动力学耦合理论和模型、开发土壤地下水系统中微生物动力学理论和多尺度模型，在开发土壤和地下水污染的自然修复和强化自然修复技术，以及开发捕获去除污水中重金属和放射性核素的纳米材料等方面取得了多项创新成果。已主持和参加20余项美国和中国政府资助的科研项目。总资助额超过1亿美元。现任国际SCI期刊地球和空间化学(ACS Earth and Space Chemistry) 副主编，发表SCI论文170多篇，其中Nature-Index 期刊文章80多篇，包括在环境科学和工程领域顶级期刊《Environmental Science & Technology》发表论文40篇，在环境地球化学领域顶级期刊《Geochimica et Cosmochimica Acta》发表论文34篇，以及在水资源领域顶级期刊《Water Resources Research》发表论文15篇，引用8,000多次，H因子51。2004年获得美国能源部基础能源科学研究杰出贡献奖。



ResearcherID
C-5580-2009



个人主页

科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学环境科学与工程学院 讲席教授
- 2015-2017 兼职美国西北太平洋国家实验室 首席科学家
- 2015 中国地质大学(武汉) 教授
- 2006-2015 美国西北太平洋国家实验室 首席科学家
- 2003-2006 美国西北太平洋国家实验室 资深研究员
- 2000-2003 美国西北太平洋国家实验室 研究员
- 1998-2000 美国西北太平洋国家实验室 博士后

学习经历

- 1994-1998 美国约翰霍普金斯大学 环境工程 博士
- 1992-1994 美国阿拉巴马大学 水化学 硕士
- 1982-1984 浙江大学 水文地球化学 硕士
- 1978-1982 浙江大学 地质学 学士

主要荣誉

- 美国地质学会会士，2011
- 美国能源部基础能源课题研究杰出贡献奖，2004

研究领域

- 碳氮和污染物在地下水和地表水交互带中的水文生物地球化学过程
- 污染物在土壤和沉积物中的多尺度行为和理论
- 微生物群落结构功能和水文生物地球化学过程的协同演化
- 微生物的降解和固定技术
- 环境材料

科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 讲席教授
- 2014-2016 北京大学 水科学研究中心(原北京大学水资源研究中心) 讲席教授
- 2014-2016 美国纽约市立大学 公共卫生学院 教授
- 2012-2016 美国纽约市立大学 皇后分校 讲席教授
- 2009-2011 联合国儿童基金会驻孟加拉国水及环境卫生项目 专员
- 2007-2009 美国纽约市立大学皇后分校 地球和环境学院 主任
- 2006-2007 美国纽约市立大学皇后分校 教授
- 2002-2006 美国纽约市立大学皇后分校 副教授(终身职)
- 1999-至今 美国哥伦比亚大学 拉蒙特地球观测所 兼职副研究员至高级研究员
- 1998-2002 美国纽约市立大学皇后分校 助理教授
- 1988-1991 中科院生态环境研究中心 助理研究员

学习经历

- 1994-1999 美国哥伦比亚大学 地球与环境科学/主修海洋地球化学 博士
- 1993-1994 美国哥伦比亚大学 地球与环境科学/主修化学海洋学 哲学硕士
- 1991-1993 美国哥伦比亚大学 地质学/主修同位素地球化学 硕士
- 1983-1988 中国科学技术大学 地球化学 学士

主要荣誉

- 国际水文地质学家协会杰出服务奖，2019
- 美国地质学会Fellow，2010

研究领域

- 环境及水文地球化学
- 水环境与健康
- 地下水人工回补与水资源可持续利用



郑焰

科研部 副部长
环境与工程学院 讲席教授

✉ yan.zheng@sustech.edu.cn

郑焰教授从事水环境与健康、地下水人工回补、水质分析等研究，已主持几十项美国、联合国、中国、丹麦政府资助的科研项目。在Science、Nature Geosci、PNAS、EHP、ES&T等期刊上发表论文100多篇，谷歌学术引用>8900次，H-指数50，并主持撰写联合国政策报告四本。成果应用于孟加拉国、中国、美国，解决了数百万高砷暴露人口的饮水安全问题，获得纽约时报科学版专文报道。现任国际水文地质学家协会地下水人工回补委员会共同主席、斯德哥尔摩水奖提名委员会委员、Water Resources Research副主编、《水文地质工程地质》编委。



ORCID
0000-0001-5256-9395



个人主页



刘俊国

欧洲科学院 院士
环境科学与工程学院 副院长 讲席教授

✉ liujg@sustech.edu.cn

刘俊国教授长期从事水资源与生态修复方面的科研和教学工作，在水资源时空演变、水质性缺水评价、全球环境变化和生态修复等方面取得了系统性创新成果。2020年当选为欧洲科学院院士。曾获中国青年科技奖、教育部青年科学奖、欧洲地球科学联合会杰出青年科学家奖、国际恢复生态学学会技术传播奖等。刘俊国教授在 Nature、Science、PNAS、Nature Communications 等刊物上发表论文170余篇，出版中英文著作5部，谷歌学术引用8500余次。已培养博士5人、硕士14人，在读博士生9人。



ResearcherID
B-3021-2012



个人主页

科研工作经历

- 2019.07-至今 南方科技大学 讲席教授
- 2018.11-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 副院长
- 2018.11-至今 奥地利国际应用系统分析研究所 资深客座研究员
- 2016.01-2019.06 南方科技大学 长聘教授
- 2010.01-2018.10 奥地利国际应用系统分析研究所 客座研究员
- 2013.12-2015.12 英国利兹大学Cheney 高级访问学者（共6个月）
- 2012.06-2015.06 德国波茨坦气候影响研究所 客座学者（共8个月）
- 2009.01-2015.12 北京林业大学 教授（特设二级岗位）
- 2007.03-2009.05 瑞士联邦环境科学技术研究所 研发学者/ 博士后
- 2005.03-2005.05 美国黑土地研究与推广中心 访问学者
- 2002.12-2003.02 荷兰UNESCO-IHE 水文系 科研助理

学习经历

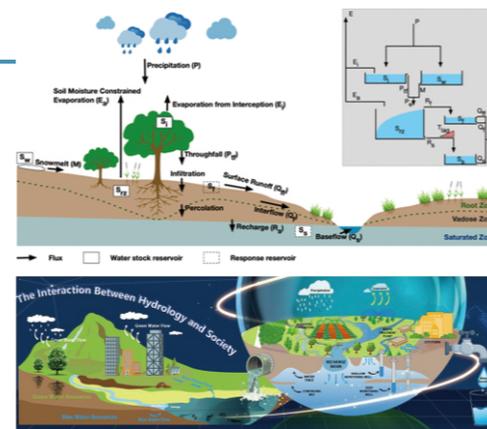
- 2003-2007 瑞士苏黎世联邦理工学院（ETH Zurich）环境学院 博士
- 2000-2002 荷兰国际水利环境工程学院（IHE）水与环境资源管理系 硕士
- 1995-1999 华北水利水电学院 水利系 学士

主要荣誉

- 欧洲科学院院士，2020
- 英国皇家气象学会会士，2019
- 中国青年科技奖，2019
- 国务院特殊津贴，2019
- 深圳市“鹏城学者”特聘教授，2019
- 英国皇家地理学会会士，2018
- 国际生态恢复学会“技术传播奖”，2017
- 深圳市国家级领军人才，2017
- 国家自然科学基金“杰出青年科学基金”获得者，2016
- 共青团北京市委“北京青年五四奖章”，2014

研究领域

- 水文学和水资源
- 生态修复
- 全球环境变化
- 虚拟水和水足迹
- 水政策和决策支持



科研工作经历

- 2018-至今 环丁联盟 院长（非营业性组织）
- 2015-至今 环境科学与工程学院教授
南科大工程技术创新中心（北京）主任
- 2013-2015 中节能大地环境修复有限公司 董事长
- 2012-2015 中国节能环保集团公司环境事业部 副总经理
- 2011-2012 元水科技（北京）有限公司 董事长/ 总经理

学习经历

- 1998 英国帝国理工大学 环境化学 / 环境污染和水文学 博士
- 1990 中国科学院生态环境中心 给水处理及环境化学 硕士
- 1987 清华大学 环境工程专业 学士

主要荣誉

- 环境技术进步奖一等奖，2020
- 深圳市先行示范区专家，2020
- 新加坡李光耀水奖评委，2020
- IWA世界水资源大会组委会专家组成员/评委，2020/2018
- 生态环境部土壤生态环境保护专家咨询委员会委员，2019
- 住房和城乡建设部科学技术委员会科技协同创新专业委员会委员，2019
- 国家科技部中长期战略规划特聘专家，2019
- 环境保护科学技术奖二等奖，2019
- 国家科学技术进步奖二等奖，2017
- IBM全球杰出学者奖，2016
- 国务院政府特殊津贴专家，2013
- 教育部科技进步奖一等奖，2012
- 人保部2011年度高层次留学人才回国资助人才，2011
- 瑞典斯德哥尔摩水奖技术委员会评委，2009

研究领域

- 大数据与环境
- 城市环境工程
- 污染场地绿色可持续修复与管理
- 生态环保发展战略与政策标准研究SoilDNA图谱
- 环境标准图谱
- 大众环保
- 人工智能与生态环境



胡清

南方科技大学工程技术创新中心(北京) 主任
环境科学与工程学院 教授

✉ huq@sustech.edu.cn

胡清教授在生态环境保护领域拥有30多年的研究和工作经历，在大数据与环境、城市环境工程、污染场地绿色可持续修复与管理、生态环保发展战略与政策标准研究等多个专业领域积累了深厚的理论知识和丰富的国内外实践经验。拥有二十余项专利成果。主持并参与十余项国家及省部级科研课题，包括国家863计划、国家“水体污染控制与治理科技重大专项”、“固废资源化重点专项”、“场地土壤污染成因与治理技术重点专项”、环境保护公益项目等；负责完成数十项场地调查与修复项目，涉及化工、农药、印染、石油及电镀等多个行业的复杂场地；具有丰富的国际合作经验，包括作为中方牵头专家参与科技部“中英土壤及地下水修复科技合作”项目，作为项目负责人组织完成多个世行、亚行项目；协助国家发改委、科技部、环保部、住建部等部委对我国污染场地修复行业进行顶层设计，主持并参与“十三五”土壤领域技术路线、国家环境保护标准项目“污染地块风险管控与土壤修复效果评估技术导则”及“污染地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则”等多项行业政策、标准规范与技术指南的编制工作。



ResearcherID
G-4683-2019



个人主页



李海龙

环境科学与工程学院
教授

✉ lihailong@sustech.edu.cn

李海龙教授发表论文200余篇，其中100余篇为SCI检索，80余篇为第一或通讯作者，SCI引用总次数2822次，H-指数31，授权国家发明专利4项。主要从事海岸带地下多组分多相流及其生态环境效应方面的研究。主持完成过国家自然科学基金杰青、重点、面上和国际合作项目，科技部国家重点基础研究发展计划(973计划)课题、重点研发计划课题等10多项科研项目。Water Science and Engineering 第四届编委(2018年1月起)，《盐湖研究》编委(2015年1月起)。曾任国际水文地质学家协会(IAH)主办国际SCI学术期刊Hydrogeology Journal 副主编(2012-2015年)、《中国科学：地球科学》第十届编委(2013-2017年)、《生物数学学报》编委(2005-2008)、《科学通报》英文版地下水专题特邀编委(2013)。



ResearcherID
H-8484-2013



个人主页

科研工作经历

- 2015-至今 南方科技大学 教授
- 2009-2020 中国地质大学(北京) 教授
- 2006-2009 美国Temple University 土木与环境工程系 博士后(外方出资)
- 2005-2005 香港大学 地球科学系 访问学者(外方出资)
- 2004-2004 澳大利亚昆士兰大学 环境工程学院访问学者(外方出资)
- 2004-2011 中国地质大学(武汉) 特聘客座教授/ 楚天学者/ 兼职博士生导师
- 2003-2003 香港大学 地球科学系访问学者(外方出资)
- 1999-2009 鞍山师范学院 教授
- 1998-1999 鞍山师范学院 副教授
- 1994-1998 中国科学院 青海盐湖研究所 副研究员
- 1991-1994 中国科学院 青海盐湖研究所 助理研究员

学习经历

- 1999-2003 香港大学地球科学系 水文地质学 博士
- 1988-1991 复旦大学数学系 应用数学 硕士
- 1984-1988 复旦大学数学系 应用数学 学生

主要荣誉

- 本领域主要国际学术期刊 Geochimica et Cosmochimica Acta 2018年度最佳审稿人, 2018
- 中华人民共和国国务院政府特殊津贴, 第2014182088号, 2015
- 本领域主要国际学术期刊 Advances in Water Resources 2013、2014年度最佳审稿人, 2014
- 论文被湖北省科学技术协会、湖北省人力资源和社会保障厅、湖北省科技厅评为湖北省自然科学优秀论文二等奖, 2014

研究领域

- 海底地下水排泄及其环境效应研究
- 海岸带地下多组分多相流及其生态环境效应
- 海湾营养物质、污染物迁移转化规律及其环境效应
- 海水-地下水相互作用



科研工作经历

- 2018.01-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 教授/ 副院长
- 2016.01-2018.01 南方科技大学 环境科学与工程学院 副教授/ 副院长
- 2007.07-2015.12 北京大学 工学院能源与资源工程系 特聘研究员/ 副教授/ 系副主任
- 2007.01-2007.06 美国Systech Water Resources, Inc. 环境咨询公司 水资源工程师

学习经历

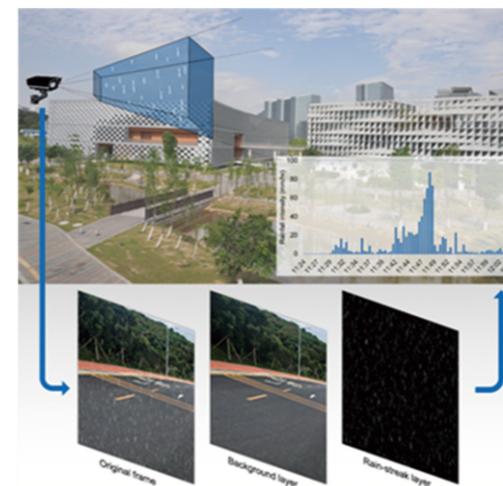
- 2002.09-2007.03 美国加州大学圣巴巴拉分校 环境科学与管理专业 博士
- 2000.09-2002.06 北京大学 环境科学专业 硕士
- 1996.09-2000.06 北京大学 环境科学专业 学士
- 1997.09-2000.06 北京大学 经济学专业 学士(双学位)

主要荣誉

- 南方科技大学2018年年度杰出服务奖, 2018
- 南方科技大学2017年年度杰出教学奖, 2017
- 国家自然科学基金“优秀科学青年基金”获得者, 2016
- 深圳市海外高层次人才, 2016
- 北京大学2013-2014年年度教学优秀奖, 2014
- 北京大学2011年度方正奖教金教师优秀奖, 2011
- 北京大学第八届青年教师教学演示竞赛理科组二等奖, 2009

研究领域

- 水文学与水资源
- 复杂环境系统模拟及不确定性分析
- 环境与自然资源管理



郑一

南方科技大学环境科学与工程学院 教授/副院长
南方科技大学教授会 副会长
南方科技大学教学指导委员会委员

✉ zhengy@sustech.edu.cn

美国加州大学圣巴巴拉分校博士，国家优秀青年科学基金获得者，环境科学与工程学院副院长。主要从事水文模拟、水资源管理、环境大数据分析等方面研究，是国际水文水资源领域权威期刊 Water Resources Research 及 SCI 期刊 Journal of Hydrologic Engineering-ASCE 的副主编，兼任国家环境保护流域地表水-地下水污染综合防治重点实验室副主任、中国自然资源学会青年工作委员会的副主任、深圳市环境物联网技术与应用工程实验室主任等职。发表SCI论文55篇，主要发表于 Water Resources Research, Geophysical Research Letters, Journal of Hydrology, Advances in Water Resources, Environmental Modelling & Software, Water Research 等专业领域顶尖学术期刊。利用计算机视觉技术进行降雨量“机会感知”的研究被《地球与空间科学新闻》的“焦点研究”栏目报道。曾获中国自然资源学会“优秀科技奖”、南方科技大学“杰出服务奖”、南方科技大学“杰出教学奖”和北京大学“优秀教学奖”等奖励。



ResearcherID
B-1333-2012



个人主页



张作泰

技术转移中心 主任
环境科学与工程学院 教授

✉ zhangzt@sustech.edu.cn

现任深圳市城市固体废弃物资源化技术与管理重点实验室主任、广东省土壤与地下水修复重点实验室副主任，在固废高效清洁利用领域取得一定成绩。近五年主持包括自然科学基金委优秀青年基金、国家重点研发计划、深圳市学科布局等10余项国家、省部级科研项目；近五年在 Appl. Cat. B: Environ., Appl Energy, ACS Sustain. Chem.& Eng., Waste. Manag., J. Hazard. Mater.等国际知名期刊发表SCI文章160余篇；申请国家发明专利50余项，有多项专利实现技术转让；应邀在国际会议作报告10余次，多次担任分会主席；应邀担任Journal of Cleaner Production副主编，《中国科学：技术科学》青年编委、Metall. Mater. Trans.的Keyreader等；担任中国硅酸盐学会固废分会副理事长等职务。获得广东省环境协会二等奖、中国循环经济协会技术一等奖、北京市科技进步二等奖、美国TMS会议最佳论文奖等。



ResearcherID
B-1030-2012



个人主页

科研工作经历

- 2018.01至今 南方科技大学 教授
- 2015.11-2018.01 南方科技大学 副教授
- 2009.02-2015.10 北京大学 副研究员/研究员
- 2007.04-2009.01 美国卡内基梅隆大学 博士后

学习经历

- 2006.06 瑞典皇家工学院 材料科学与工程系 博士
- 2003.03 北京科技大学 冶金物理化学系 硕士
- 2000.07 山东轻工业学院 无机非金属材料系 学士

主要荣誉

- 国家优秀青年科学基金获得者
- 深圳市孔雀计划B类人才
- 深圳市深龙英才
- 珠江学者特聘教授
- 广东省环境保护科学技术奖二等奖
- 中国循环经济学会技术一等奖
- TMS Annual Meeting & Exhibition, Best Paper Award
- 中国商业联合会科学技术奖全国商业科技进步奖
- 2017年 南方科技大学 杰出服务奖
- 2017年 南方科技大学 杰出科研奖
- 2018年Editors' Choice article-Metallurgical and Materials Transactions

研究领域

- 固废高效清洁利用研究
- 固废综合利用有害元素污染转化及防控研究
- 固废综合利用政策研究

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 教授/ 副院长
- 2016-2019 北京大学 物理学院大气与海洋科学系 长聘副教授/ 研究员
- 2010-2016 北京大学 物理学院大气与海洋科学系 百人计划研究员
- 2008-2010 香港理工大学 土木与结构工程系 助理教授
- 2007-2007 美国哈佛大学 工程与应用科学学院 博士后

学习经历

- 2007 美国哈佛大学 地球与行星科学系 博士
- 2005 美国哈佛大学 工程与应用科学学院 硕士
- 2002 台湾大学 大气科学系 硕士
- 2000 台湾大学 大气科学系 学士

主要荣誉

- 教育部高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)二等奖(第一完成人), 2019
- 教育部特聘青年学者, 2015
- 第十五届涂长望青年气象科技奖二等奖, 2013
- 国家自然科学基金“优秀青年科学基金”获得者, 2012

研究领域

- 大气有机气体与有机气溶胶化学
- 气候与空气质量相互作用、云-气溶胶相互作用
- 大气痕量物质反演及遥感
- 污染物长程传输
- 大气痕量物质的海-气交换



傅宗玫

环境科学与工程学院
副院长 教授

✉ fuzm@sustech.edu.cn

傅宗玫教授为国家优秀青年科学基金获得者，教育部特聘青年学者。研究方向为大气环境变化，重点关注臭氧及颗粒物空气污染、大气有机气体与气溶胶物理化学、空气污染与气候变化相互作用、大气组分遥感与反演等。主持973课题、基金委面上、优青、国际合作、两岸合作交流等多个国家级项目，共发表SCI论文46篇，包括Nature Climate Change、ES&T等环境生态领域顶级期刊。2013年获涂长望青年气象科技二等奖；2019年获教育部高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖二等奖（排名第一）。



ResearcherID
N-3418-2015



个人主页



张幼宽

环境科学与工程学院 教学教授
意大利Bologna 科学院 院士

✉ zhangyk@sustech.edu.cn

美国亚利桑那大学水文学博士，南方科技大学讲座教授。曾任美国爱荷华大学地球与环境科学系终身教授、爱荷华水利科学研究所终身研究员、南京大学思源教授、南京大学水科学研究中心主任。2005年当选美国地质学会会士，2019年当选意大利博洛尼亚科学院院士。已主持30余项美国和中国政府资助的科研项目，包括担任国家重大水专项十五“淮河流域水污染治理技术与集成示范”项目负责人。发表了论文100多篇。现任或曾任多个国际水资源与水环境专业刊物(GroundWater, Stochastic Environmental Research & Risk Assessment, Vadose Zone Journal)副主编、美国地球物理协会地下水专业委员会委员、中国地球科学促进会 (IPACES) 主席。



ORCID
0000-0002-5527-0337



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 教学教授
- 2016-2019 南方科技大学 环境科学与工程学院 讲席教授
- 2007-2015 南京大学 水科学研究中心 教授/主任
- 2008-2013 南京大学 环境学院 副院长
- 1993-2012 美国爱荷华大学 地球与环境科学系 助理教授/副教授/教授
美国爱荷华大学 水科学与工程研究所研究员/副研究员/研究员
- 1990-1992 美国内布拉斯加大学 研究助理教授

学习经历

- 1984-1989 美国亚利桑那大学 水文学与水资源系 水文学 博士
- 1978-1982 南京大学 地质系 (现地球科学与工程学院)
水文地质与工程地质 硕士
- 1975-1978 长春地质学院(现吉林大学) 水文地质与工程地质系
水文地质与工程地质 学士

主要荣誉

- 意大利 Bologna 科学院院士，2019
- 中国精品科技期刊顶尖学术论文奖，2012
- “十一五”国家环境保护科技工作先进集体，2012
- 中国精品科技期刊顶尖学术论文奖，2011
- 美国地质学会 (GSA) 会士，2005
- 美国亚利桑那大学优秀博士生约翰哈希伯格奖，1987

研究领域

- 人类活动对流域水循环的影响
- 地表水和地下水过程的时间尺度效应
- 基岩裂隙地下水形成与分布规律及探寻方法
- 地下水污染源污染机制与防治
- 土壤与地下水污染修复

科研工作经历

- 2015-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 教授/博士生导师/
南科大党委委员/ 环境科学与工程学院 党总支书记/ 致新书院 院长
- 2014-2015 北京师范大学环境学院 副院长/ 岗位教授/ 博士生导师/ 教学指导委员会委员
- 2005-2014 北京师范大学 环境学院 副教授/ 博士生导师/ 环境工程系 主任
- 2004-2005 日本东京农工大学 日本学术振兴会COE项目 博士后研究员/ 特任助手
- 1989-1998 山西省环境科学研究院 助理工程师/ 工程师/ 环境工程室副主任/ 业务管理室主任
- 1987-1989 山西省城乡规划设计研究院 助理工程师
- 2020-2022 日本金泽大学 协作教授

学习经历

- 2001-2004 工学博士 日本东京农工大学 应用化学专业环境工程方向 工学博士
- 1999-2001 工学硕士 日本东京农工大学 应用化学专业环境工程方向 工学硕士
- 1982-1987 工学学士 清华大学 环境工程 工学学士

主要荣誉

- 环境科学与工程学科“创新设计课程”校企协同育人教学模式构建与实践，获得南方科技大学校级教学成果奖二等奖，2019
- 《山西省汾河流域雌激素等内分泌干扰物及其生态风险控制研究》项目获得山西省环境科学研究院科学技术三等奖，第一完成人，2018
- 北京师范大学环境学院的“突出贡献奖”、“优秀导师奖”、“国际交流奖”、“优秀课程奖”、“科技发展奖”、“优秀实习团队奖”等，2009-2014
- 教育部高等学校科学研究优秀成果奖技术发明一等奖（排名第四）有机工业污水强化混凝-高级催化联用深度处理技术，2012
- 获得日中科学技术交流协会颁发的“中国人留学生研究奖励赏”，国家级，2002
- 论文《杏花村汾酒厂外排废水中硫化物来源分析》获山西省首届青年科学大会三等奖，1996
- 《杏花村汾酒厂扩建工程环境影响报告书》获山西省环保局报告书质量考核一等奖，1994

研究领域

- 雌激素类\POPs\增塑剂\阻燃剂等物质的痕量分析技术\环境浓度分布特征\迁移转化过程\去除技术\环境风险评估技术管控体系
- 雌激素等内分泌干扰物在脱氮除磷污水处理系统中分布特征和降解过程
- 新化学品毒理研究与环境健康风险评估



史江红

环境科学与工程学院 教学教授
南方科技大学 党委委员

南方科技大学 工学院 党委委员
环境科学与工程学院 党总支书记
致新书院 院长
广东省妇女联合会 执委

✉ shijh@sustech.edu.cn

史江红教授是中国环境科学学会化学品环境风险防控专业委员会常务委员。领域为雌激素塑化剂阻燃剂等内分泌干扰物环境行为及风险评估管控技术体系研发。在痕量分析技术、水体及污水处理中迁移转化致毒等取得创新性成果。主持土专项课题、国家自然科学基金、横向项目40余项。发表论文61篇，首次在WR期刊报道硝化细菌能降解雌激素（被引382次）。中国及日本发明专利授权12项，合作教材2部，软件著作权1项。获山西省科学技术奖三等奖（排名第一）；教育部高等学校科学研究成果奖技术发明一等奖；日中科学技术交流协会颁发的“中国人留学生研究奖励赏”。承担《环境工程原理》、《环境影响评价》、《污染物环境行为与风险评估》、《痕量有机污染物控制技术与管理》、《科技成果表达》、《可持续发展与环境保护》等课程教学。



ResearcherID
G-6143-2019



个人主页



王扬

环境科学与工程学院
教学副教授

✉ wangyang@sustech.edu.cn

有丰富的国内外城市规划和设计等方面的项目经验。任教《城市规划》、《城市与环境》、《环境心理学》、《社会学研究方法与伦理》等一系列本硕课程。



个人主页

科研工作经历

- 2015-至今 南方科技大学环境科学与工程学院 教学副教授/曾任研究生院副院长
- 2011-2015 北京大学工学院 副研究员 工程管理硕士硕导 创新教育中心执行副主任
- 2007-2010 加拿大阿省卡尔加里市政府规划部高级规划师

学习经历

- 2006 加拿大Waterloo大学 城市规划 博士
- 2003 加拿大Waterloo大学 城市规划 硕士
- 1999 中国同济大学 建筑管理 学士

主要荣誉

- 加拿大规划师协会会员 The Canadian Institute of Planners (CIP)
- 美国规划师协会会员 American Planning Association (APA)

研究领域

- 城市规划
- 城市设计



科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 副教授
- 2016-2017 南方科技大学 环境科学与工程学院 助理教授
- 2014-2016 香港大学 地球科学系 AXA博士后
- 2013-2014 香港大学 地球科学系 博士后
- 2012-2013 香港大学 地球科学系 研究助理

学习经历

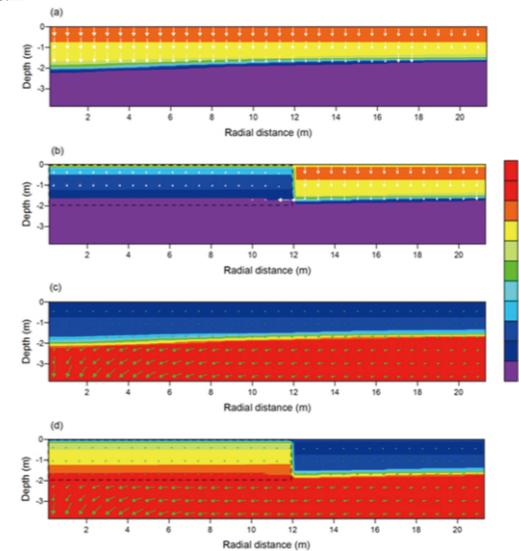
- 2008-2012 香港大学 水文地质 博士
- 2007-2008 中国地质大学(北京) 水文学及水资源 硕士
- 2003-2007 中国地质大学(北京) 水文与水资源工程 学士

主要荣誉

- AXA研究基金博士后奖学金, 2014
- 北京市优秀毕业生, 2007
- 中国地质大学(北京)优秀毕业生, 2007
- 中国石化奖学金, 2005
- 国家二等奖学金, 2004

研究领域

- 饱和-非饱和流与水气二相流参数模型研究
- 饱和-非饱和流与水气二相流试验与数值模拟
- 多孔介质溶质运移数值模拟
- 地下水对气候变化的响应
- 同位素水文地质学



匡星星

环境科学与工程学院
副教授

✉ kuangxx@sustech.edu.cn

匡星星副教授主要从事多孔介质饱和-非饱和流、水气二相流、溶质运移数值模拟以及地下水对气候变化的响应等研究。现主持一项国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目。在水资源领域顶级或重要学术期刊Geophysical Research Letters、Water Resources Research、Journal of Geophysical Research: Atmospheres、Journal of Hydrology、Hydrological Processes 等上发表论文36篇。2014-2018年曾任水资源领域SCI期刊 Hydrogeology Journal 的副主编 (Associate Editor)。2014年获得AXA研究基金博士后奖学金。



ORCID
0000-0001-6375-617X



个人主页



Luke GIBSON

环境科学与工程学院
副教授

✉ biodiversity@sustech.edu.cn

Luke Gibson副教授的研究方向包括森林破碎化，野生动物贸易以及绿色能源发展等，以此寻找能够减轻人类活动对环境影响的模式。Luke Gibson主持及参加了多个长期的跨国研究项目，主要研究基于中国和东南亚地区，围绕生物多样性展开，重点关注不同类型的人类干扰梯度下生物多样性的丧失水平和速率。相关研究已发表于Science和Nature等刊物上，并被New York Times, BBC等国际媒体报道。



ResearcherID
Y-6615-2018



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 副教授
- 2017-2021 香港大学 生物系 荣誉助理教授
- 2014-2017 香港大学 生物系 研究助理教授

学习经历

- 2010-2014 新加坡国立大学 生物科学系 博士
- 2007-2010 美国加州大学圣迭戈分校 生物科学系 硕士
- 2001-2005 美国普林斯顿大学 生态和进化生物学系 学士

主要荣誉

- 香港大学王庚武奖，2015
- 世界未来基金会环境与可持续研究博士生奖，2015
- 新加坡国立大学校长研究生奖学金，2013
- 新加坡国立大学生物系最佳研究人员奖，2012

研究领域

- 森林破碎化
- 野生动物贸易
- 动物群落丧失
- 绿色能源



科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 副教授（研究员）
- 2013-2018 香港大学 土木工程系 研究助理/ 博士后/ 高级研究助理
- 2012-2013 香港大学 土木工程系 访问研究助理

学习经历

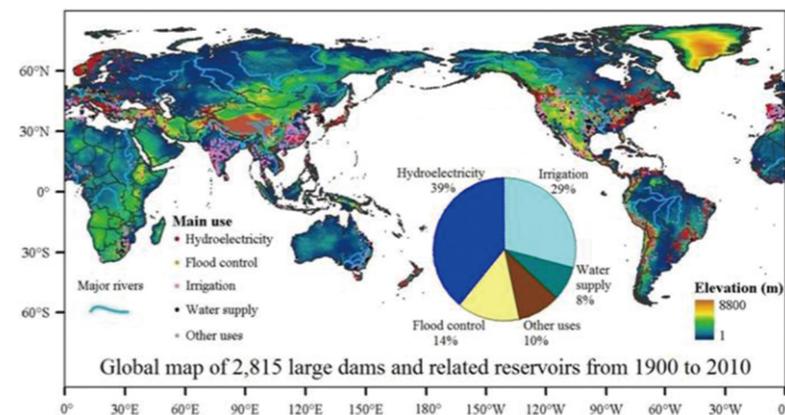
- 2008-2013 清华大学 水力学及河流动力学 博士
- 2004-2008 清华大学 水利水电工程 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次B类人才，2018
- 欧洲地球科学联盟2017年会的青年科学家参会资助，2016
- 中国水利学会2015年学术年会优秀论文奖，2015
- 香江学者奖，2014
- 清华大学优秀学生干部，2009
- 清华大学综合三等奖学金，2009
- 清华大学学业优秀二等奖学金，2005，2006，2007

研究领域

- 数字流域
- 水信息学
- 气候变化
- 极端水文事件
- 水资源可持续发展



史海匀

环境科学与工程学院
副教授

✉ shihy@sustech.edu.cn

史海匀博士现任南方科技大学环境科学与工程学院副教授（研究员），清华大学本科、博士。曾在香港大学从事博士后/高级研究助理工作，荣获香江学者奖（2014年）、深圳市海外高层次B类人才（2018年）。主持或参与国家科技支撑计划、国家自然科学基金等重要科研项目10余项。以第一作者或通讯作者在水文水资源和环境领域知名国际期刊上发表学术论文20余篇（其中ESI高被引论文1篇），另有英文专著章节3部。长期受邀作为Water Resources Research、Journal of Hydrology、Geophysical Research Letters等30余种知名国际期刊的审稿人，曾作为4种国际期刊的客座编辑，并担任AOGS (Asia Oceania Geosciences Society) 年会水文科学2个分会场的第一召集人。



ResearcherID
B-2744-2014



个人主页



王钟颖

环境科学与工程学院
副教授

✉ wangzy6@sustech.edu.cn

王钟颖，南方科技大学环境学院副教授（研究员），先后获得清华大学学士、美国布朗大学博士学位，并在加州伯克利环境工程系从事博士后研究工作。现阶段研究方向集中于，
(1) 膜制备及分离领域应用 (2) 纳米功能材料在环境领域的应用 (3) 环境中纳米材料的转化机制及毒性效应与化学机理。已在 Chemical Society Reviews, PNAS, ACS Nano, Advanced Materials, Nano Letters, Environmental Science & Technology 等期刊发表文章20余篇。



ResearcherID
A-9389-2018



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 副教授
- 2016-2019 美国加州大学伯克利分校 博士后
- 2015-2016 美国布朗大学 博士后
- 2010-2015 美国布朗大学 科研助理

学习经历

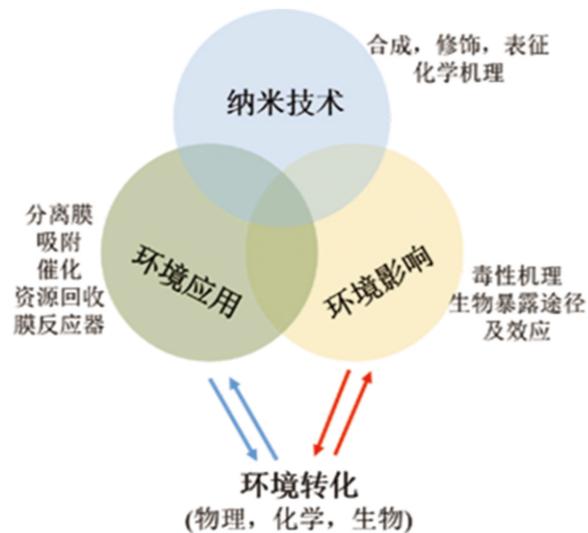
- 2010-2015 美国布朗大学 化学博士
- 2010-2015 美国布朗大学 工程学院硕士
- 2009 密歇根大学化学系 交换生
- 2006-2010 清华大学 化学学士

主要荣誉

- 最佳海报奖，2017年第11届国际膜与膜工艺大会，2017
- 杰出论文奖，ASME 2013第二届全球医学和生物学纳米工程大会，2013
- 清华一等奖学金，2009
- 清华三星奖学金，2008

研究领域

- 膜分离
- 纳米应用
- 纳米环境效应
- 主要研究纳米材料在水环境中，水-纳米材料界面的行为和相互作用，并以此结果来预测纳米材料在自然、水环境中的行为、毒性、危害等，以及利用纳米技术开发新的或者提高现有的环境修复手段。



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 副教授
- 2016-2019 美国普林斯顿大学 土木与工程学院 博士后

学习经历

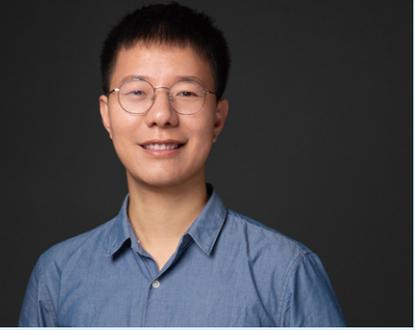
- 2011-2016 北京大学 城市与环境学院 博士
- 2007-2011 中山大学 地理科学与规划学院 学士

主要荣誉

- 教育部特聘教授(青年)，2020
- 求是杰出青年学者奖，2020
- 深圳市高层次专业人才-国家级领军人才，2019
- 中国农业重大科学进展（农业农村部科教司），2018
- 北京大学、北京市优秀毕业生，2016
- 校长奖学金、国家奖学金、创新奖、光华奖学金、方正奖学金等，2013-2016

研究领域

- 全球变化与地球系统科学、植被气候相互作用、地表水文学、水文与农业资源、气候变异及其归因、气候变化影响。8篇代表性论文如下：
 - Li, Y., Zeng, Z*, Huang, L., Lian, X. & Piao, S. Comment on “Satellites reveal contrasting responses of regional climate to the widespread greening of Earth”. Science. doi: 10.1126/science.aap7950, 2018.
 - Zeng, Z*, Ziegler, A. D., Searchinger, T., Yang, L., Chen, A., Ju, K., Piao, S., Li, L., Ciais, P., Chen, D., Liu, J., Azorin-Molina, C., Chappell, A., Medvigy, D. & Wood, E. F. A reversal in global terrestrial stilling and its implications for wind energy production. Nature Climate Change. doi: 10.1038/s41558-019-0622-6, 2019 (Cover).
 - Zeng, Z*, Estes, L., Ziegler, A. D., Chen, A., Searchinger, T., Hua, F., Guan, K., Jintrawet, A. & Wood, E. F. Highland cropland expansion and forest loss in Southeast Asia in the twenty-first century. Nature Geoscience. doi: 10.1038/s41561-018-0166-9, 2018.
 - Zeng, Z*, Gower, B. & Wood, E. F. Accelerating forest loss in Southeast Asian Massif in the 21st century: a case study in Nan Province, Thailand. Global Change Biology. doi: 10.1111/gcb.14366, 2018.
 - Zeng, Z.#, Peng, L.#, & Piao, S. Response of terrestrial evapotranspiration to Earth’s greening. Current Opinion in Environmental Sustainability. doi: 10.1016/j.cosust.2018.03.001, 2018 (# same contribution).
 - Zeng, Z., Piao, S., Li, L., Wang, T., Ciais, P., Lian, X., Yang, Y., Mao, J., Shi, X. & Myneni, R. Impact of Earth greening on the terrestrial water cycle. Journal of Climate. doi: 10.1175/JCLI-D-17-0236.1, 2018.
 - Zeng, Z., Piao, S., Li, L., Ciais, P., Li, Y., Cai, X., Yang, L., Liu, M. & Wood, E. F. Global terrestrial stilling: does Earth’s greening play a role?. Environmental Research Letters. doi: https://doi.org/10.1088/1748-9326/a8a84, 2018.
 - Zeng, Z., Piao, S., Li, L., Zhou, L., Ciais, P., Wang, T., Li, Y., Lian, X., Wood, E. F., Friedlingstein, P., Mao, J., Estes, L., Myneni, R., Peng, S., Shi, X., Seneviratne, S. & Wang, Y. Climate mitigation from vegetation biophysical feedbacks during the past three decades. Nature Climate Change. doi: 10.1038/nclimate3299, 2017.



曾振中

环境科学与工程学院
副教授

✉ zengzz@sustech.edu.cn

曾振中副教授主要从事生态水文、陆气相互作用、全球环境变化和地球系统模拟等相关领域研究，致力于了解地球系统的动力机制，实现人类社会的可持续发展。当前研究侧重于热带地区的农业扩张、环境影响及其解决方案。累计发表SCI论文56篇，其中第一或通讯作者论文17篇（包括 Science、Nature Climate Change、Nature Geoscience、Nature Sustainability等），谷歌总引用超4000次，部分研究成果被成为 IPCC 报告的支撑材料，并多次被科技媒体报道（普林斯顿大学主页、参考消息、中国日报、美国彭博社、英国广播公司等）。获邀担任 IPCC 第六次评估报告的同行评审专家，同时担任 Nature Sustainability、Nature Communication 等 29 份 SCI 学术期刊的同行评审员。



ResearcherID
A-2212-2019



个人主页



唐圆圆

环境科学与工程学院
副教授(长聘)、研究员

✉ tangyy@sustech.edu.cn

唐圆圆副教授长期从事固体废物环境归趋及污染防治研究，主持及主要参与科研课题15项，包括国家自然科学基金面上项目、科技部重点研发计划等。共发表SCI学术论文65篇，以第一/通讯作者发表SCI文章47篇，包括环境顶级期刊Environ. Sci. Technol.、Water Res.等，申请专利14项，2项实现技术转化。获“香港工程师学会青年工程师/研究员优秀论文奖”、校“年度青年教授奖”、“优秀青年科研奖”等荣誉。担任SCI期刊Environ. Geochem. Hlth.副主编及Waste Manage. Res.编委，担任深圳市城市固体废弃物资源化技术与管理重点实验室副主任、深圳市水污染治理攻坚战青年先锋队队长，及多个国际学术会议分会召集人、分会主席、专委会成员等。



ResearcherID
K-7666-2018



个人主页

科研工作经历

- 2020.12-至今 南方科技大学 副教授（长聘）
- 2014.09-2020.11 南方科技大学 助理教授
- 2012.09-2014.08 香港大学 博士后
- 2001.07-2008.07 中国资源综合利用协会能源资源综合利用委员会 秘书长助理

学习经历

- 2008.09-2012.08 香港大学 土木工程系 博士
- 2004.09-2007.07 北京大学 环境学院 硕士
- 2000.09-2004.07 中国海洋大学 环境科学与工程学院 学士

主要荣誉

- 第十五届固体废物管理技术国际会议(ICMWT15)优秀分会召集人，2020
- 南方科技大学“年度青年教授奖”，2020
- 南方科技大学“优秀青年科研奖”，2018
- 南方科技大学“优秀教学奖”，2016、2018
- 深圳市海外高层次人才，2014
- 香港工程师学会青年工程师/研究员优秀论文奖，2014
- 香港大学研究生奖学金，2008-2012
- 北京市优秀学生，2007
- 北京大学优秀学生，2006
- 北京大学暑期实践优秀个人，2006
- 国家奖学金，2003

研究领域

- 固体废物污染物迁移转化及影响
- 固体废物污染防控及资源化
- 塑料环境归趋及影响
- 重金属污染控制

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 助理教授/ 副研究员/ 博士生导师
- 2015-2017 美国南佛罗里达大学 博士后
- 2016-2017 武汉大学 测绘遥感信息工程国家重点实验室 副教授
- 2013-2016 武汉大学 测绘遥感信息工程国家重点实验室 讲师
- 2012-2015 美国国家海洋和大气管理局Industrial Economics公司 水环境顾问

学习经历

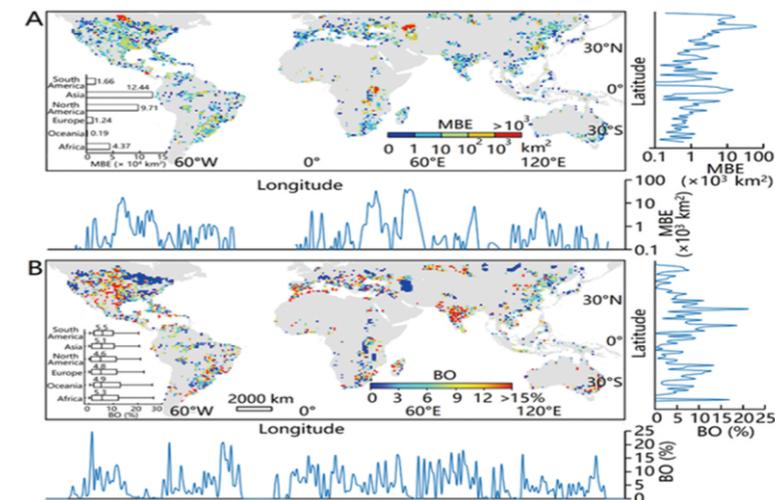
- 2008-2013 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室 地图学与地理信息系统“1+4”硕博连读
- 2010-2012 美国南佛罗里达大学 教育部公派博士生联合培养
- 2004-2008 长江大学 地理信息系统 学士

主要荣誉

- 中国环境科学协会青年科学家奖获得者，2019
- 广东省珠江青年学者，2018

研究领域

- 水环境遥感算法与应用
- 气候变化与人类活动影响下的湖泊与海岸带水环境遥感研究
- 卫星传感器参数设计与辐射定标



冯炼

环境科学与工程学院
助理教授/博士生导师

✉ fengl@sustech.edu.cn

冯炼助理教授是武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室博士，广东省珠江青年学者，中国环境科学协会青年科学家奖获得者。曾在美国南佛罗里达大学海洋学院从事博士后工作，并担任美国国家海洋和大气管理局（NOAA）水环境顾问。主要研究方向为气候变化和人类活动影响下的海岸带与内陆水环境遥感研究。主持或参与国家自然科学基金等科研项目>10项。发表SCI论文70多篇，其中Nature 1篇，一半以上刊登在Remote Sensing of Environment, Journal of Geophysical Research, Environmental Science & Technology等TOP期刊，Google Scholar引用>2500次（H-index: 26），单篇最高>350次，并入选ESI高引论文。研究工作被中央电视台、美国NASA、国际海洋水色协调工作组（IOCCG）等报道，也在国内相关部门（环保部卫星应用中心、中国资源卫星应用中心、江西省地理信息中心等）得到成功应用。



ResearcherID
Y-6155-2018



个人主页



王俊坚

环境科学与工程学院
助理教授

✉ wangjj@sustech.edu.cn

王俊坚助理教授多年来一直从事环境地球化学方面研究，致力于开发并利用前沿的天然有机质与污染物分析方法，关注于全球变化与人为干扰对植物-土壤-水体体系与环境质量的影响机理。曾主持参与中国、美国、加拿大等国家级研究项目十余项。在 Nature Communications, New Phytologist, Environmental Science & Technology 等国内外期刊上发表论文近60篇，其中一作或通讯30余篇，引用>900次，H指数20，现任 Journal of Environmental Quality 副主编，Chinese Chemical Letters 青年编委，《农业资源与环境学报》编委，曾担任过美国自然科学基金、法国国家研究局等机构的项目评审人和30多个国际期刊审稿人。



ResearcherID
B-5956-2014



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 助理教授
- 2015-2017 加拿大多伦多大学 物理与环境科学系 博士后

学习经历

- 2015 美国克莱姆森大学 植物与环境科学 博士
- 2011 北京大学 地理学 硕士
- 2008 华南理工大学 环境工程 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才，2018
- 深圳市南山区领航人才，2018
- 美国化学学会会议：旅行资助奖、研究口头报告奖第1名，2014
- 美国克莱姆森大学：R.C. Edwards 杰出研究生奖学金、职业提升基金旅行资助奖学金/美国Phi Kappa Phi学会会员，2011-2015
- 北京大学：优秀毕业生、“院长基金”结题科研优秀奖、学习优秀奖，2008-2011
- 华南理工大学：优秀毕业生、杰出青年志愿者、优秀三好学生、优秀共青团员、环境学院团委学生会之星，2004-2011
- 新大禹环境保护企业奖学金，2005

研究领域

- 全球变化与人类活动下天然有机质化学与碳氮循环响应
- 植物-土壤-微生物互作及其生态环境影响
- 溶解有机质化学与饮用水水源水质



科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 助理教授（副研究员）
- 2013-2016 香港大学 工程学院 博士后

学习经历

- 2013 香港大学 环境工程专业 博士
- 2008 大连理工大学 环境工程专业 学士

主要荣誉

- 美国微生物协会香港地区青年大使，2013-2016
- 香港大学 土木工程学院 优秀助教奖，2010
- 大连市优秀毕业生，2008

研究领域

- 针对高通量测序构建的宏基因组生物的生物信息学大数据分析
- 厌氧消化等，生物能源生产中的微生物分子生物学
- 脱氮除磷等，废水生物处理技术中的微生物生态学
- 抗性基因等，新型环境污染物的环境中的迁移转化



夏雨

环境科学与工程学院
助理教授

✉ xiay@sustech.edu.cn

夏雨博士毕业于香港大学。研究方向集中于：利用新一代测序技术与生物信息学大数据分析相结合的手段研究环境微生物群落组成和协同作用关系对（1）生物处理技术运行效率；（2）致病菌的环境分布以及抗生素抗性基因在环境中的迁移转化；（3）环境物质循环的驱动机理和生态效应的影响。已在The ISME Journal, Environmental Microbiology, Biotechnology for Biofuels, Environmental Science & Technology 等重要期刊发表SCI论文20余篇。曾担任美国微生物协会香港地区青年大使以及香港大学研究生协会常务秘书长。



ResearcherID
I-4037-2018



个人主页



陈洪

环境科学与工程学院
助理教授

✉ chenh3@sustech.edu.cn

陈洪助理教授近年来在 Nature Materials, Science Advances, PNAS, Nature Communications, Matter, Journal of American Chemical Society, Angewandte Chemie International Edition, Advanced Materials, Environmental Science & Technology, Nano Letters, ACS Nano等杂志发表论文80余篇, Google Scholar总引用次数3400余次, H-index 33。主持广东省杰出青年基金、国家自然科学基金面上项目、深圳市基础研究重点项目、深圳市海外高层次人才项目、瑞典瓦伦堡基金会Maxlab IV同步辐射专项博士后基金等。并担任 Advanced Materials, Angewandte Chemie International Edition等十余个杂志的独立审稿人和 Chinese Chemical Letters 杂志第三届青年编委。



ResearcherID
E-9778-2012



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 工学院 环境科学与工程学院 助理教授/ 副研究员/ 博士生导师
- 2016-2018 美国斯坦福大学 线性加速器国家实验室斯坦福同步辐射光源 Michael F. Toney 教授课题组与美国加州大学伯克利分校化学系杨培东课题组联合培养 博士后
- 2015-2016 瑞典皇家工学院 有机化学系孙立成院士课题组 博士后

学习经历

- 2014 瑞典斯德哥尔摩大学 无机化学专业 博士
- 2010 中国地质大学(武汉) 岩石矿物材料学专业 硕博连读
- 2008 中国地质大学(武汉) 材料化学专业 学士

主要荣誉

- 广东省杰出青年基金获得者、瑞典瓦伦堡基金会博士后基金获得者

研究领域

- 大宗工业固废及天然矿物的资源化利用
- 重金属污染水土修复材料与药剂开发
- 新型光电半导体材料设计及污染物解毒去除
- 新型电极材料设计及其在电化学除盐与污染物催化降解中应用

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 助理教授
- 2019-2019 哈佛-史密松天体物理中心 研究员
- 2017-2019 哈佛大学 博士后

学习经历

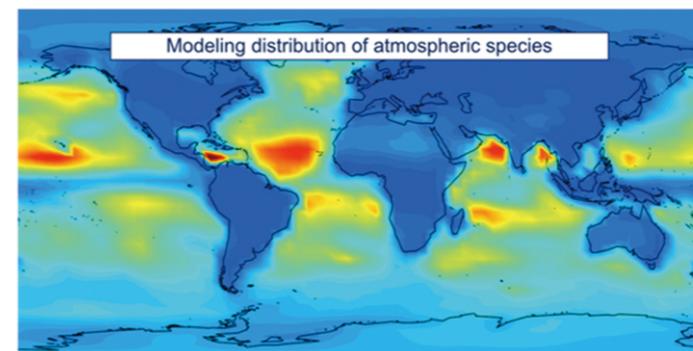
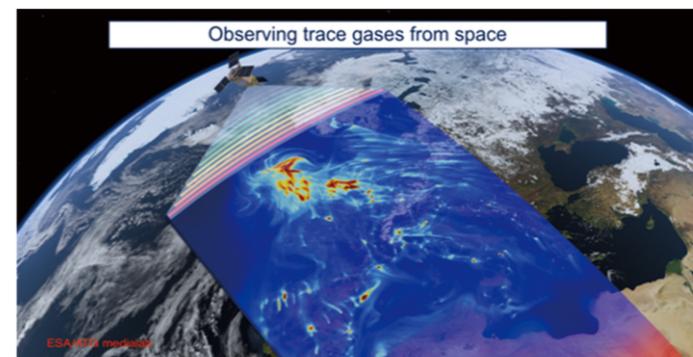
- 2016 哈佛大学 工程科学 博士
- 2011 北京大学 环境科学 硕士
- 2008 南开大学 环境科学 学士

主要荣誉

- 美国气象学会年度贡献奖, 2020
- NASA、美国内政部 William T. Pecora 团队奖, 2018
- NASA团队成就奖, 2015
- 哈佛大学杰出教学认证, 2013

研究领域

- 大气化学
- 痕量气体遥感
- 数据同化
- 空气质量
- 大气-地面-海洋交互作用



朱雷

环境科学与工程学院
助理教授

✉ zhul3@sustech.edu.cn

研究方向为大气化学, 研究涉及卫星遥感、大气化学模式开发、数据同化等方面。在 ES&T、GRL、ACP、ERL等 国际刊物 (SCIE) 发表学术论文共30余篇, 谷歌学术引用1300余次, H指数17。研究曾被美国航空航天局 (NASA) 评为亮点研究, 被美国地球物理学会 (AGU) 官方采访报道, 获得美国科学院院刊 (PNAS) 新闻特写重点报道。曾获美国气象协会 (AMS) 年度特别奖、美国NASA及内政部William T. Pecora团队奖、NASA团队成就奖、哈佛大学杰出教学认证等荣誉。OMI、OMPS、TEMPO、GEMS等多个卫星科学团队成员。



ResearcherID
C-7668-2019



个人主页



叶斌

环境科学与工程学院
助理教授

✉ yeb@sustech.edu.cn

叶斌主要从事环境规划和能源经济等方面的研究工作，擅长将环境科学方法与经济管理科学方法相结合，研究全球和区域尺度的气候、能源和经济发展方面的问题；主持国家自然科学基金、中国博士后基金国际交流和面上项目、广东省自然科学基金以及深圳市多项竞争性科研项目。

目前已经发表科研论文70余篇，其中50余篇被SCI或SSCI检索（40篇为第一或者通讯作者）；以第一作者或通讯作者身份在能源与环境领域顶级期刊Renewable and Sustainable Energy Reviews (IF 12.110)发表论文3篇，Applied Energy (IF 8.848)发表论文3篇，3篇论文入选ESI高被引论文；以第一或通讯作者身份在国际公共管理政策类顶级期刊Climate Policy (SSCI) 和Energy Policy (SSCI) 发表论文3篇；长期担任10多种JCR 1、2区期刊评审人，获得Applied Energy 2016年度 Best Reviewer奖；2018年5月开始担任JCR 1区期刊Environmental Geochemistry and Health (IF 3.472) Associate Editor。



ResearchGate



个人主页

科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 助理教授
- 2018-2020 南方科技大学 环境科学与工程学院 访问助理教授
- 2016-2017 劳伦斯伯克利国家实验室 能源分析与环境影响评估组 博士后
- 2014-2015 清华大学 管理科学与工程 博士后

学习经历

- 2009-2013 哈尔滨工业大学 管理科学与工程（环境经济与管理方向）博士
- 2006-2008 哈尔滨工业大学 市政工程 硕士
- 2002-2006 武汉科技大学 给水排水工程 学士

主要荣誉

- Environmental Geochemistry and Health (JCR Q1/Q2) Associate Editor, 2020
- 2016年度最佳审稿人 Applied Energy (IF 8.848), 2017
- 博士生国家奖学金, 2013
- 哈尔滨工业大学深圳研究生院优秀毕业生, 2008
- 武汉科技大学优秀毕业生, 2006

研究领域

- 环境与可持续发展管理
- 基于市场机制的环境政策
- 能源生产与水处理领域的碳减排潜力与节能减排经济技术评估

学科边界	外生变量	内生变量	研究方法	学科交叉
水	<ul style="list-style-type: none"> 人口 水资源禀赋 国土资源 	<ul style="list-style-type: none"> 水资源承载力 产业结构 水资源配置 环境质量 	<ul style="list-style-type: none"> 常规实验 能源模型 HOMER 投入产出 	<ul style="list-style-type: none"> 耦合点 水力发电 抽水蓄能 可再生能源平滑 海水淡化 水处理耗能 水资源调配 水与能源
能源	<ul style="list-style-type: none"> 能源禀赋 产业结构 能源基础设施 能源技术 	<ul style="list-style-type: none"> 能源消费与安全 总消费 分部门 分品种 能源安全 	<ul style="list-style-type: none"> 综合模型 CGE模型 ICEM模型 PV sys 	<ul style="list-style-type: none"> 耦合点 电力市场 能源价格 能源供给 能源政策 能源经济
经济	<ul style="list-style-type: none"> 经济增长 产业结构 能源效率 技术选择 	<ul style="list-style-type: none"> GDP 增长率 水耗 能耗 	<ul style="list-style-type: none"> 综合模型 HOMER LEAP模型 前沿函数模型 	<ul style="list-style-type: none"> 耦合点 碳市场 排污权交易 环境税 环境政策 环境经济
环境	<ul style="list-style-type: none"> GHG容量 水环境容量 大气环境容量 	<ul style="list-style-type: none"> 污染物排放 PM2.5/GHG 臭氧 COD 	<ul style="list-style-type: none"> 环境模型 LEAP模型 前沿函数模型 LMDI模型 	

科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 环境科学与工程学院 助理教授
- 2018-2020 南方科技大学 环境科学与工程学院 研究副教授
- 2015-2017 南京大学 水科学研究中心 副研究员
- 2012-2015 南京大学 水科学研究中心 助理研究员
- 2016-2017 美国德州农工大学 地质与地球物理系 访问学者
- 2013-2014 美国爱荷华大学 地球科学系 博士后

学习经历

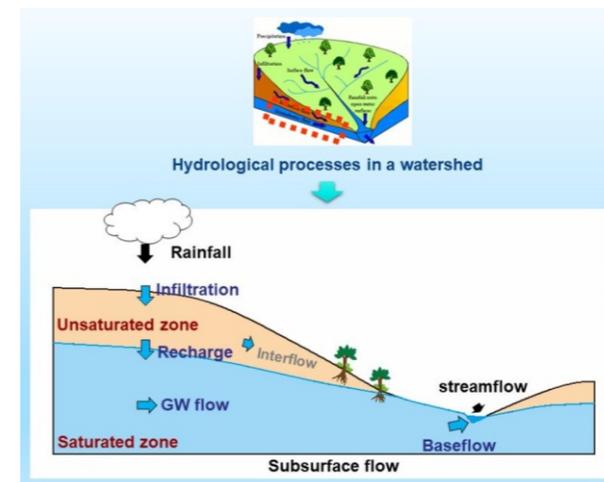
- 2012 南京大学 地球科学与工程学院 博士
- 2008 安徽理工大学 地球与环境学院 硕士
- 2005 安徽理工大学 地球与环境学院 学士

主要荣誉

- Vadose Zone Journal 副主编, 2020-至今
- Stochastic Environmental Research and Risk Assessment 副主编, 2019-至今
- 中国水利学会地下水科学与工程专业委员会 委员, 2020-至今
- 水文学知名期刊Journal of Hydrology杰出审稿人, 2016, 2018

研究领域

- 流域地下径流界面水动力理论及模型
- 饱和-非饱和带水流耦合模拟
- 地表-地下水交互作用
- 地下水流及溶质的时间尺度性
- 非饱和带污染气体迁移过程及模拟



梁修雨

环境科学与工程学院
助理教授

✉ liangxy@sustech.edu.cn

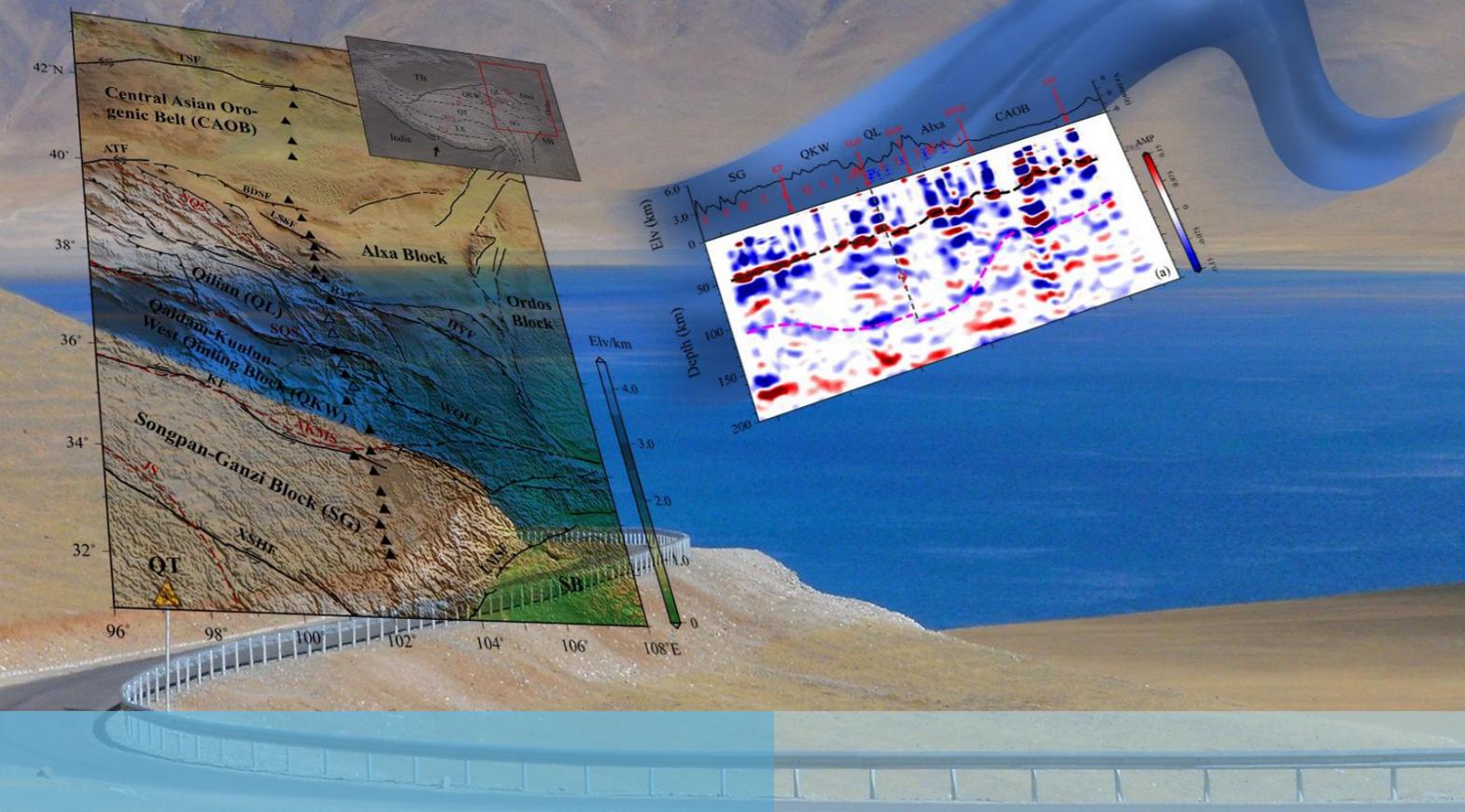
梁修雨博士主要从事地下水资源与环境方向的研究工作，具体包括，饱和-非饱和水流耦合模拟、地表-地下水交互作用、地下水流及溶质的时间尺度性、地下水溶质运移模拟等。发表科技论文40余篇，其中以第一/通讯作者身份在水资源领域顶级期刊Water Resources Research, Water Research等上发表SCI论文24篇。主持包括国家自然科学基金、科技部重大专项子课题、国家水专项子任务和自然科学基金项目5项。中国水利学会地下水科学与工程专业委员会委员。分别担任国际学术期刊Stoch Environ Res Risk Assess (2019.4-) 和 Vadose Zone Journal (2020.1-2022.12) 副主编，并长期担任国际水资源领域10多个学术期刊的审稿人，并获得水文学国际知名期刊Journal of Hydrology 2016、2018年度杰出审稿人称号。



ResearcherID
F-2128-2019



个人主页



海洋科学与工程系

OCEAN SCIENCE
AND ENGINEERING

科研工作经历

- 2015.07-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 系主任/ 讲座教授
- 2001.09-2015.06 北京大学 地球物理学系 教授/ 教育部特聘教授
- 2004.04-2004.08 日本爱媛大学 理学部地球动力学研究中心 访问教授
- 1996.07-2002.12 美国俄勒冈州立大学 海洋研究院 副教授
- 1995.06-1995.09 美国加州大学 圣地亚哥分校Scripps海洋研究院 访问教授
- 1994.06-1994.09 美国加州大学 圣地亚哥分校Scripps海洋研究院 访问教授
- 1991.01-1996.06 美国俄勒冈州立大学 海洋研究院 助理教授
- 1989.05-1990.12 美国加州大学 圣地亚哥分校Scripps海洋研究院 博士后

学习经历

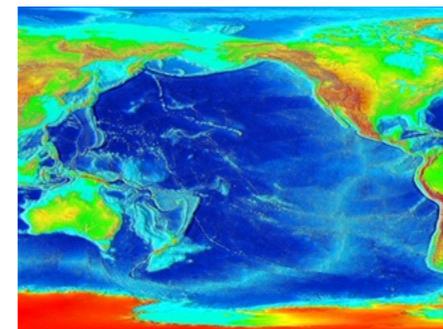
- 1985.07-1989.04 美国普林斯顿大学 地质和地球物理学系 地球物理学 博士
- 1983.08-1985.06 美国普林斯顿大学 地质和地球物理学系 地球物理学 硕士
- 1978.02-1982.07 中国科学技术大学 地球与空间科学系 地球物理学 学士

主要荣誉

- 国际大洋中脊协会 主席 (Chair, InterRidge), 2013-2015
- 获2008年度北京大学教学成果奖校级一等奖 (排名第三), 2009.6.20
- 获2008年度北京市教育教学成果(高等教育)二等奖 (排名第二), 2009.5
- 国际综合大洋钻探计划科学指导和评估委员会 委员, 2004-2006
- 获中国国家杰出青年科学基金, 2002-2005
- 获美国南加州大学地震研究中心奖学金, 1994-1995
- 获美国加州大学圣地亚哥分校Scripps海洋研究院Green Scholar奖学金, 1994-1995
- 获美国加州大学圣地亚哥分校Scripps海洋研究院Green Scholar奖学金, 1989-1990

研究领域

- 地震大地构造
- 海洋地球物理学
- 全球板块构造和地球动力学



陈永顺

海洋科学与工程系
系主任 讲席教授

✉ johnyc@sustech.edu.cn

陈永顺, 男, 1956年生, 讲席教授, 海洋科学与工程系创系主任, 1982年毕业于中国科学技术大学, 获地球物理学学士学位; 1989年毕业于美国普林斯顿大学, 获地球物理学博士学位。曾任美国俄勒冈州立大学海洋研究院助教授、副教授; 2001年任北京大学地空学院教授。2002年度国家杰出青年科学基金获得者。主要从事海洋地球物理学、地震大地构造学等方面的研究。2004年-2008年, 被聘为海洋地球物理学杂志 (Marine Geophysical Researches) 两位主编之一; 中国综合大洋钻探计划 (IODP-China) 专家委员会成员; 2013年1月-2015年12月被聘为国际大洋中脊协会主席 (Chair of InterRidge)。累计发表学术论文143篇, 其中SCI收录112篇, SCI引用3046次, 累计完全他引2738次, 单篇最高他引270次。主持国家自然科学基金重大项目、重点课题、科技部973\863项目、地震行业科研专项项目、国土资源部行业调查等项目十多项。



ResearcherID
AAG-6816-2020



个人主页



张传伦

海洋科学与工程系
教学副主任 讲席教授

✉ zhangcl@sustech.edu.cn

张传伦，南方科技大学海洋与工程系讲席教授和南科杰出学者。1994年获得美国德州农工大学（TAMU）博士学位，1994-1998年在美国橡树岭国家实验室从事博士后研究工作；1998年起历任美国密苏里大学副教授，美国佐治亚大学海洋系副教授，终身教授；2008年至2016年，兼任同济大学海洋学院讲座教授，2017年起任职南方科技大学并兼任教学副主任。主要研究领域为微生物海洋学和地质微生物学。强调微生物在环境及能源、地质历史演化及全球变化中的作用。创建了海洋地球古菌组学重点实验室；提出了构造微生物学新概念。率先在墨西哥湾冷泉和甲烷水合物古菌脂类、热泉古菌脂类和南海古菌脂类生物地球化学等方面开展相关研究工作。在国际地球科学和生命科学期刊上发表学术论文200余篇，其中>170篇被SCI收录，引用次数超过8380次，H-index为55。目前担任“微生物前沿（Frontiers in Microbiology-Biology of Archaea）”期刊主编和“古菌（Archaea）”、“中国科学：地球科学”期刊编委。



ResearcherID
U-8181-2017



个人主页

科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 海洋与工程系 讲席教授
- 2012-2016 同济大学 海洋与地球科学学院
- 2011.01-2014.05 美国佐治亚大学 海洋学院 教授
- 2008.09-2012.02 同济大学 海洋与地球科学学院 客座教授
- 2002.10-2010.12 美国佐治亚大学 海洋学院 副教授
- 2002.10-2007.09 美国佐治亚大学 Savannah 河生态实验室 副研究员
- 1998.09-2002.09 美国密苏里大学 地质系 副教授
- 1994.05-1998.08 美国橡树岭国家实验室 博士后

学习经历

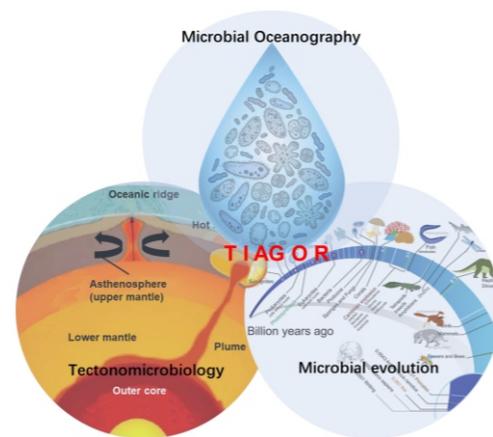
- 1990.01-1993.12 美国德州农工大学 地质系 博士
- 1986.09-1989.12 美国德州农工大学 地质系 硕士
- 1980.09-1984.06 华东石油学院 地质系 学士

主要荣誉

- 国际著名学术品牌美国“戈登科学前沿研究论坛-海洋生物地球化学”2018年会议副主席及2020年会议主席，2016
- “中国科学：地球科学”优秀编委奖，2013-2015
- 迈阿密大学校外优秀学者奖，2007
- 美国能源部100名科研开发奖，2006
- 橡树岭联合性大学青年教授奖，2001

研究领域

- 海洋微生物学
- 微生物地球化学
- 地质微生物
- 海洋古菌
- 构造微生物
- 微生物演化
- 微生物作用



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 讲席教授
- 2012-2018 伦敦大学皇家霍洛威 地球科学系 教授
- 2015 RHUL石油地球科学硕士项目 代理主任
- 2012-2014 伦敦大学皇家霍洛威 地球科学系 主任
- 2004-2012 美国康奈尔大学 地球与大气科学系 教授
- 1999-2004 德国基尔GEOMAR研究中心 地球动力学部 主任
- 1999-2001 德国基尔GEOMAR研究中心 助理主任
- 1993-1998 美国斯克里普斯海洋学研究所 地球物理与行星物理研究所 教授
- 1990-1993 美国斯克里普斯海洋学研究所 地球物理与行星物理研究所 副教授
- 1986-1990 麻省理工学院 地球大气和行星科学系 助理教授
- 1985-1986 加利福尼亚州拉霍亚斯克里普斯海洋研究所 地球物理与行星物理研究所 学者

学习经历

- 1985.09 布朗大学 地球物理学 博士
- 1981.06 布朗大学 物理学士

主要荣誉

- Cecil and Ida Green Scholar, 1985
- James B. Macelwane Award, AGU, 1995
- Professeur, College de France, 1996
- 皇家学会欧胜基金会优异奖, 2013
- A.E.H. Love Award, EGU, 2016
- 美国地球物理联盟研究员

研究领域

- 地震大地构造
- 海洋地球物理学
- 地球动力学



Jason P. MORGAN

海洋科学与工程系
讲席教授

✉ jason@sustech.edu.cn

Jason P. Morgan，讲席教授，1981年毕业于美国布朗大学获学士学位，1985于美国布朗大学获地球物理学博士学位。Morgan教授先后在国际顶尖大学及研究机构如麻省理工学院、Scripps、康奈尔大学、GEOMAR中心、伦敦大学等任教授，长期从事海洋地球物理学和地球动力学等方面的研究，是海洋大洋中脊动力学、地幔柱和地幔对流动力学若干个重要的研究方向的国际领军研究学者和知名科学家，研究结果受到国际同行广泛关注。曾任职多个学术期刊杂志编委，比如Terra Nova; Frontiers in Earth Science; Geology等。2019年正式加入南方科技大学。



个人主页



陈建飞

海洋科学与工程系
讲席教授

✉ chenjf3@sustech.edu.cn

陈建飞讲席教授，国际知名学者，在国际著名的英国高校学习任教近30年，曾任贝尔法斯特女王大学教授（2013-2019）及爱丁堡大学准教授(2006-2013)，现任南方科技大学讲席教授，海洋工程学科带头人。陈教授出版了一部已被翻译成中文、韩文、波斯文的英文专著《FRP-strengthened RC structures》，发表了期刊与会议论文300余篇，研究成果在世界范围内产生了重要的影响，为纤维增强聚合物（FRP）加固混凝土结构的理论奠基人之一，入选2016年上海软科与爱思唯尔（Elsevier）出版集团合作发布的“全球土木工程学科高被引学者”150人，其大量研究成果被国际上相关标准或指南采用，获英国土木工程师学会（ICE）历史最悠久的霍华德奖章（Howard Medal）等，于2014-2018年间担任国际土木工程复合材料学会（IIFC）第四任主席。



ResearcherID
E-5373-2010



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 讲席教授
- 2013-2019 贝尔法斯特女王大学 自然与建设环境学院 教授
- 2006-2013 爱丁堡大学 工学院 准教授(Reader)
- 2002-2006 爱丁堡大学 工学院 讲师
- 2001-2002 诺丁汉大学 建筑环境学院 讲师
- 1998-2000 沃尔夫汉普顿大学 建筑环境与工程学院 高级研究员
- 1996-1998 爱丁堡大学 土木与环境工程系 博士后
- 1989-1992 浙江大学 土木工程系 讲师
- 1987-1989 浙江大学 土木工程系 助教

学习经历

- 1992-1996 爱丁堡大学 土木工程 博士
- 1984-1987 浙江大学 结构工程 硕士
- 1980-1984 浙江大学 结构工程 学士

主要荣誉

- 深圳市“孔雀计划”海外高层次A类人才，2020
- 澳大利亚卧龙岗大学校长杰出国际学者奖，2016
- 英国土木工程师学会（ICE）Frederick Palmer奖，2015
- SCI期刊《Advances in Structural Engineering》J.M.Ko奖，2014
- 国际土木工程复合材料学会（IIFC）第四任主席，2014
- 国际土木工程复合材料学会（IIFC）主席奖，2006
- 英国土木工程师学会（ICE）霍华德奖，2004

研究领域

- 海洋工程
- 土木工程
- 结构工程
- 纤维增强复合材料（FRP）
- 漂浮平台
- 有限元
- 离散元
- 离散颗粒材料
- 高性能混凝土



科研工作经历

- 2020 南方科技大学 海洋科学与工程系 讲席教授
- 1988 美国伍兹霍尔海洋研究所 科学家/ 历任助理研究员/ 副研究员/ 终身制科学家/ 高级研究员/ 亨利-比奇洛杰出海洋学家/ 讲座教授
- 1988 麻省理工学院-伍兹霍尔海洋研究所 研究生联合项目 教授

学习经历

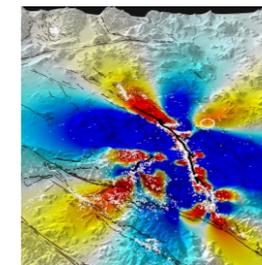
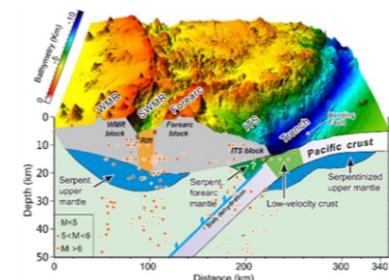
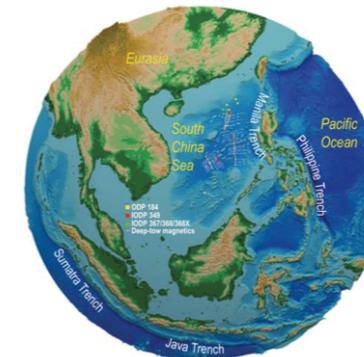
- 1988 美国布朗大学 地球物理学 博士
- 1984 美国布朗大学 地球物理学 硕士
- 1982 中国科学技术大学 地球物理学 学士

主要荣誉

- 美国地球物理联合会会士，2020
- 美国科学促进会会士，2008
- 美国地质学会会士，2007
- 亨利-比奇洛杰出海洋学家讲座教授，2009
- 国际大洋发现计划杰出讲座科学家，2015
- 香港中文大学杰出资人讲座教授，2017
- 美国卡尔彼泊基金会青年科学家奖，1988
- 郭沫若奖学金与奖章，1981

研究领域

- 海洋地球物理学
- 全球大洋板块动力学
- 海洋无人探测科学技术
- 海洋地震学
- 超深海沟与俯冲带构造
- 大洋中脊与边缘海形成演化
- 大地震与海啸触发机制



林间

美国地球物理联合会 会士
美国科学促进会 会士
美国地质学会 会士
海洋科学与工程系 讲席教授

✉ linj@sustech.edu.cn

国际著名海洋地球物理学家，1982年获中国科学技术大学学士学位，1988年获美国布朗大学博士学位。历任美国伍兹霍尔海洋研究所高级研究员，麻省理工学院/伍兹霍尔海洋研究所研究生联合项目教授等。

领导组织与参加在印度洋、太平洋、大西洋与南海实施的国际航次二十多次，任“大洋一号”首次环球航次、国际大洋钻探南海航次、中巴首次印度洋联合航次等首席科学家，领导穿越全球海洋最深处—马里亚纳海沟挑战者深渊首次高精度地震实验，揭示地球“第四极”内部构造。共同领导南海海底大地电磁实验，入选“2019年度中国十大海洋科技进展”。领导推动海洋智能高新技术研发。

在国际顶级期刊Nature、Science等发表论文230多篇，其一论文在国际地震学领域十年引用率全球第一。培养五十多名中国、美国、欧洲等研究生、博士后、访问学者，其中多位已成为海洋核心领军人才。



ORCID
0000-0002-6831-2014



个人主页



刘青松

海洋科学与工程系
讲席教授

✉ qslu@sustech.edu.cn

刘青松教授主要从事古地磁学基本理论及其在地学中应用的基础与综合研究，在岩石与矿物的复杂磁性机理、沉积剩磁获得机理与地球磁场演化、海洋磁学、大陆架沉积物年代学与古环境演化等方面取得了重要成果。通过解译与对比海洋与陆地沉积物记录的磁学信息，探讨地球磁场演化与地球内部动力学过程，研究西风带与亚洲粉尘的演化历史。发表SCI论文200余篇，SCI引用7000余次，H因子39。2010年获得国家杰出青年科学基金资助，2016年入选国家“万人计划”，2018年入选教育部特聘教授，2019年被评为“全国模范教师”。



ResearcherID
G-3068-2012



个人主页

科研工作经历

- 2020.05 南方科技大学 海洋科学与工程系 讲席教授
- 2016.08-2020.04 南方科技大学 海洋科学与工程系 教授
- 2015.09-2016.02 澳大利亚国立大学 高级访问学者
- 2015-2016 中国科学院大学 教授
- 2015 青岛海洋与技术国家实验室 首批“鳌山人才”卓越科学家
- 2007 英国南安普顿大学 海洋地球科学系 Lecturer
- 2007 入选中国科学院百人计划 中国科学院地质与地球物理研究所研究员/博士生导师
- 2005-2007 英国南安普顿大学 海洋地球科学系及英国国家海洋中心 Marie-Curie Fellow
- 2004-2005 美国加州大学 Santa-Cruz分校地球与行星科学系 博士后研究

学习经历

- 2004 美国明尼苏达大学 地质与地球物理系 博士
- 1999 中国科学院地球物理研究所 固体地球物理学 博士
- 1996 中国地质大学（武汉）应用地球物理系 学士/硕士

主要荣誉

- 教育部“全国模范教师”，2019
- 教育部特聘教授，2018
- 国家特支计划，2016
- 科学中国人“杰出青年科学家奖”，2016
- 中科院“生物磁导航”创新交叉团队项目结题考核优秀，2015
- 青岛海洋科学与技术国家实验室“鳌山人才”卓越科学家，2015
- 中国科学院特聘核心骨干研究员，2015
- 中国科学院优秀教师奖，2015
- 美国明尼苏达大学百年百名华裔优秀校友奖，2014
- 中组部中青年科技创新领军人才，2014
- 中科院朱李月华优秀教师奖，2013
- 中科院百人计划终期考核优秀，2013
- Geophysical Journal International杰出审稿人，2013
- 中科院地质与地球物理研究所年度优秀成果奖，2013
- 中科院青年科学家奖，2012
- 被欧盟玛丽居里基金委员会评为优秀玛丽居里Fellow，2010
- 国家基金委杰出青年科学基金获得者，2010
- 欧盟Marie-Curie Fellowship，2005-2007
- Dennis Graduate Fellowship, 明尼苏达大学，2003-2004
- John Gunner Graduate Fellowship, 明尼苏达大学，2002-2003

研究领域

- 青藏高原隆升-亚洲内陆干旱化与粉尘产生-海洋粉尘输入-生物效应体系研究
- 东亚边缘海年代框架与沉积体系研究
- 海洋磁异常条带与洋壳演化动力学研究
- 岩石磁学、环境磁学、古地磁基本理论体系研究

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 科研副主任/教授
- 2014-2017 中国海洋大学 海洋地球科学学院 “筑峰工程”特聘教授
- 1996-2014 美国地质调查局 海洋学研究员
- 1995-1996 美国路易斯安那州立大学 博士后/研究助理教授

学习经历

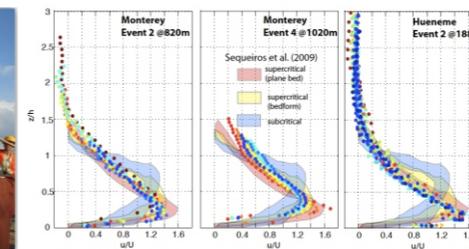
- 1993 美国威廉玛丽学院 弗吉尼亚海洋研究所 博士
- 1987 山东海洋学院(现中国海洋大学) 硕士
- 1984 山东海洋学院(现中国海洋大学) 学士

主要荣誉

- 入选2014年青岛市创新领军人才计划
- 入选2015年山东省泰山学者海外特聘专家
- 中国IODP专家咨询委员会委员
- 国家海洋实验室海洋地质环境功能实验室学术委员会
- 中国第四纪科学研究会海岸与海洋专业委员会委员
- 山东省工程地质重点实验室学术委员会

研究领域

- 海底峡谷浊流的水力学特征、沉积物输运方式的原理和控制因素及其环境和灾害效应
- 海洋沉积动力学的基础理论研究及其在海洋环境监测、海岸/海底工程保护和海洋地质灾害防护中的应用研究
- 海底滑坡滑后土体运动数值模型开发及其对深海工程结构物的作用



徐景平

海洋科学与工程系
科研副主任 教授

✉ xujp@sustech.edu.cn

徐景平，男，1963年生，教授，海洋科学与工程系科研副主任。1984年毕业于山东海洋学院，获学士学位；1993年毕业于美国弗吉尼亚海洋研究所，获地质海洋学博士学位。曾任美国路易斯安那州立大学研究助理教授；1996年-2014年任美国地质调查局海洋学研究员；2014年入选山东省“泰山学者”海外特聘专家和青岛市创新领军人才计划，2014年-2017年在中国海洋大学任“筑峰工程”特聘教授。2014年-2019年被聘为中国综合大洋钻探计划专家委员会委员。长期从事海洋沉积动力学的基础研究及其在海洋环境监测、海岸/海底工程保护和海洋地质灾害防护中的应用研究，关注海底重力流的沉积输运方式、原理和控制因素及其环境和灾害效应。自1990年至今在Geology, GRL, JGR, Nature Communications等国际地学主流学术刊物发表论文80余篇，引用次数超2400+次，h指数29。主持多项国家自然科学基金项目(重点、重点国际合作、联合基金、面上等)。



ResearcherID
H-4164-2018



个人主页



杨挺

海洋科学与工程系
教授

✉ tyang@sustech.edu.cn

杨挺教授长期从事海洋地震学与海洋地球物理学研究，其研究方向主要为利用地震波的传播及地球内部结构成像，曾开发了源端地震层析成像方法 (3STomo)。杨挺教授领导的深圳海底地震仪设备与技术工程实验室以开发面向未来的海底观测和资源勘探设备为目标，专注于高性能OBS的研发。近年来，其团队突破多项关键技术，研制出了全新一代宽频带OBS：磐鯤。这一仪器于2020年5月成功在我国南海海盆深水区开展了规模化的长期观测实验，6台磐鯤在海底经过了7个月的海试，回收率100%，数据质量高于国际同类设备记录的数据质量。目前OBS团队累计申请发明专利18项，国际PCT专利3项，研制5类高端海洋装备，且均进入产业化应用阶段。此外，OBS实验室已获得国家海洋局的资助，为磐鯤和磐龟为核心设备，在南方科技大学建立“海底资源勘探和地震观测仪器设备共享服务平台”，为高校、科研院所以及海洋调查部门提供高性能的仪器设备。



个人主页

科研工作经历

- 2016.11-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 教授
- 2015.12-2016.10 同济大学 海洋与地球科学学院 教授
- 2007.08-2015.11 同济大学 海洋与地球科学学院 副教授
- 2006.07-2007.07 美国德克萨斯大学奥斯汀分校 博士后
- 2006.01-2006.06 美国罗德岛大学 博士后

学习经历

- 2005 美国罗德岛大学 海洋学 博士
- 2000 中国地震局地球物理研究所 固体地球物理 博士
- 1997 同济大学 固体地球物理 硕士
- 1994 东北石油大学 勘查地球物理 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才计划“孔雀计划”(B类)入选者，2018
- 中国地球物理学会“刘光鼎青年科技奖”获得者，2012
- 上海市“浦江人才”计划入选者，2008

研究领域

- 被动源海底地震观测及仪器研发
- 海洋地球物理学
- 热点及洋中脊的相互作用
- 应用于地球内部结构研究的天然地震学
- OBS数据处理
- OBS研发



图1宽频带海底地震仪剖视图

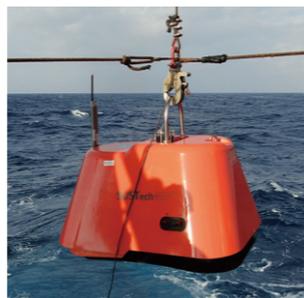


图2宽频带海底地震仪（第四代）

科研工作经历

- 2019.09-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 副教授
- 2018.01-2019.08 悉尼大学 土木工程学院 讲师
- 2015.06-2017.12 悉尼大学 土木工程学院 助理讲师

学习经历

- 2009.09-2014.07 清华大学 土木工程系 博士
- 2005.08-2009.07 清华大学 土木工程系 学士

主要荣誉

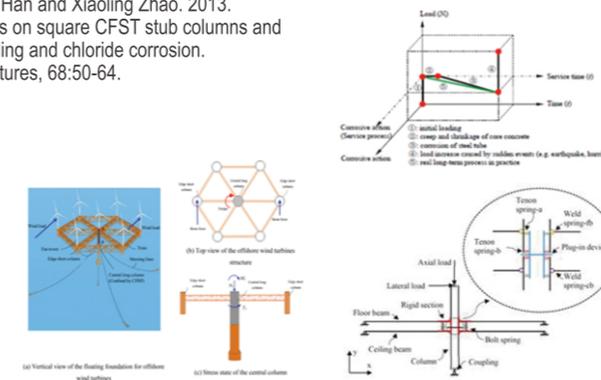
- 悉尼大学工程学院院长杰出教学奖，2018
- 悉尼大学工程学院青年发展支持计划，2016
- 清华大学优秀博士毕业生，2014
- 北京市优秀博士毕业生，2014
- 清华大学优秀博士学位论文一等奖，2014

研究领域

- 可持续海洋工程结构
- 新型组合结构
- 海工结构全寿命期设计理论

代表性文章

- Jiaohao Peng, Chao Hou* and Luming Shen. 2020. Numerical simulation of weld fracture using cohesive interface for novel inter-module connections. Journal of Constructional Steel Research, 1174:106302.
- Chao Hou, Linhai Han, Tingmin Mu and Shanhu He. 2017. Analytical behaviour of CFST chord to CHS brace truss under flexural loading. Journal of Constructional Steel Research, 134:66-79.
- Chao Hou, Linhai Han and Tingmin Mu. 2017. Behaviour of CFDST chord to CHS brace composite K-joints: Experiments. Journal of Constructional Steel Research, 135:97-109.
- Chao Hou, Linhai Han and Xiaoling Zhao. 2013. Concrete-filled circular steel tubes subjected to local bearing force: Experiments. Journal of Constructional Steel Research, 83:90-104.
- Chao Hou, Linhai Han and Xiaoling Zhao. 2013. Full-range analysis on square CFST stub columns and beams under loading and chloride corrosion. Thin-Walled Structures, 68:50-64.



侯超

海洋科学与工程系
副教授

✉ houc@sustech.edu.cn

侯超博士，副教授，博士生导师。2014年获清华大学工学博士学位；2015年6月进入悉尼大学土木工程系担任助理讲师，并于2017年晋升为讲师、博士生导师；2019年9月加入南方科技大学海洋科学与工程系担任副教授。侯超博士的主要研究方向为可持续海洋工程结构、荷载与腐蚀环境耦合作用下工程结构全寿命期设计理论、新型组合结构等；已在领域内知名国际期刊发表SCI论文四十余篇，在Web of Science和Scopus数据库中的H-index分别为13和14。曾获清华大学优秀博士学位论文一等奖、清华大学优秀博士毕业生、北京市优秀博士毕业生、悉尼大学工程学院院长杰出教学奖等荣誉。



ResearcherID
D-9270-2019



个人主页



曾芝瑞

海洋科学与工程系
副教授

✉ zengzr@sustech.edu.cn

曾芝瑞副教授主要研究领域是海洋微生物学和古菌分子生物学。研究兴趣是使用生物技术手段回答地球科学的问题，专注于研究海洋古菌细胞膜脂GDGTs（甘油二烷基甘油四醚）的生物合成机制。GDGTs不仅是古菌区别于细菌和真核生物的重要特征，更是重要的分子化石，记录了从古至今海洋表面温度的变化。曾博士的代表性成果包括首次发现鉴定GDGTs环化酶基因，为GDGTs分子化石的指示海洋温度变化的应用奠定了理论基础；此外他还首次发现生存于高温强酸极端环境下的古菌进化出Calditol-GDGT合成酶，极大提高细胞耐受能力。主要研究手段包括古菌基因编辑技术，蛋白质功能分析，脂质谱分析，生物信息学等。曾副教授将继续探索古菌细胞膜脂GDGTs的完整生物合成机制，阐明其生理功能，拓展分子化石的应用，以及研究古菌适应极端环境的机制等。



ResearcherID
F-5236-2019



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技 大海洋科学与工程系 副教授
- 2019-2020 南方科技 大学海洋科学与工程系 助理教授
- 2015-2019 斯坦福大学 地球系统科学系 博士后

学习经历

- 2014 德克萨斯农工大学 地质学 博士
- 2009 中山大学 微生物学 硕士
- 2006 中央民族大 生物技术 学士

主要荣誉

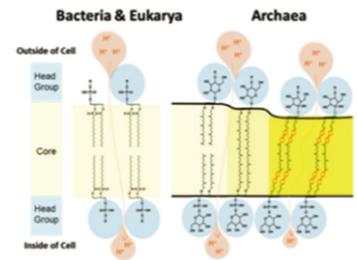
- 教育部特聘专家(青年), 2020
- 美国宇航局宇宙生物学青年合作奖, 2016
- 德克萨斯农工大学Berg-Hughes Fellowship, 2013 - 2014
- 德克萨斯农工大学地质与地球物理系Fellowship, 2012 - 2013
- 德克萨斯农工大学校董事会研究生Fellowship, 2009 - 2011

研究领域

- 海洋微生物学
- 古菌分子生物学
- 古菌细胞膜脂GDGTs生物合成机制及其他地学应用
- 极端环境微生物生存机制

代表性文章

- Zeng Z, Liu X, Farley K, Wei J, Metcalf W, Summons R, Welander P. GDGT cyclization proteins identify the dominant archaeal sources of tetraether lipids in the ocean. *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, 2019, 116, p22505-22511.
- Zeng Z, Liu X, Wei J, Summons R, Welander P. Caldito-linked membrane lipids are required for acid tolerance in *Sulfolobus acidocaldarius*. *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, 2018, 115, p12932-12937.
- Zeng Z, Pike M, Tice M, Kelly C, Marcantonio F, Xu G, Maulana I. Iron fertilization of primary productivity by volcanic ash in the late Cretaceous (Cenomanian) Western Interior Seaway. *Geology*, 2018, 10, p859-862.
- Zeng Z, Tice M. Electron transfer strategies regulate carbonate mineral and micropore formation. *Astrobiology*, 2018, 18, p28-36.
- Zeng Z, Tice M. Promotion and nucleation of carbonate precipitation during microbial iron reduction. *Geobiology*, 2014, 12, p362-371.
- Zeng Z, Qian L, Cao L, Tan H, Huang Y, Xue X, Shen Y, Zhou S. Virtual screening for novel quorum sensing inhibitors to eradicate biofilm formation of *Pseudomonas aeruginosa*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2008, 79, p119-126.



科研工作经历

- 2016.12-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2015.04-2016.12 香港科技大学 霍英东研究院 研究助理教授(Research Assistant Professor)
- 2011.07-2015.03 香港科技大学 环境学部 博士后
- 2008.09-2009.03 美国田纳西大学 访问学者

学习经历

- 2006.09-2011.05 香港科技大学 环境学部(原海岸与大气研究中心) 博士
- 2003.09-2006.07 北京大学 物理学院 硕士
- 1998.09-2002.07 渤海大学 物理系(大三至大四 2000-2002 于清华大学联读) 学士联读

主要荣誉

- 孔雀计划C类人才
- 深圳南山区“领航人才”
- 广东省气象学会第十二届理事会大气物理和大气环境专业委员会委员
- 深圳市大气污染防治攻坚工作会商专家

研究领域

- 海洋大气遥感
- 大气物理和大气环境
- 海气相互作用

代表性文章

- Gao J.H., Y. Li*, B. Zhu, B. Hu, L.L. Wang, F.W. Bao (2020), What have we missed when studying the impact of aerosols on surface ozone via changing photolysis rates?, *Atmospheric Chemistry and Physics*. In press. (通讯作者, SCI收录, IF=5.414)
- Yao T., Y. Li*, J.H. Gao, J.C.H. Fung, Y.J. Li, C.K. Chan, A.K.H. Lau (2020), Source apportionment of secondary organic aerosols in the Pearl River Delta region: Contribution from the oxidation of semi-volatile and intermediate volatility primary organic aerosols, *Atmospheric Environment*, Volume 222, 117111. (通讯作者, SCI收录, IF=4.039)
- F.W. Bao, T.H.Cheng*, Y. Li*, X.F.Gu, H.Guo, Y.Wu, Y.Wang, J.H.Hui (2019), Retrieval of Black Carbon Aerosol Concentration Using Satellite Remote Sensing Observation, 226, 93-108, *Remote Sensing of Environment*. (通讯作者, SCI收录, IF=9.085)
- Lin, C., Lau, A. K. H., Fung, J. C. H., Lao, X. Q., Li, Y., & Li, C. (2019). Assessing the effect of the long-term variations in aerosol characteristics on satellite remote sensing of pm_{2.5} using an observation-based model. *Environmental science & Technology*, 53(6), 2990-3000. (通讯作者, SCI收录, IF=7.864)



李莹

海洋科学与工程系
助理教授

✉ liy66@sustech.edu.cn

李莹，女，助理教授。主要研究方向包括：海洋大气遥感、大气物理和大气环境，以及海气相互作用研究。主要从事大气二次污染成因和控制，海洋和大气环境定量遥感，以及海气相互作用的大气化学与气候影响等方面研究。在应用大气遥感和数值模拟研究珠三角大气污染机理和控制方面取得了一系列重要成果。承担和参与了多个科研项目，涉及大气污染防治的多个重要环节（观测数据分析、源排放清单估算、空气质量模型改进、源解析、控制策略研究以及健康暴露等）。近五年在 *Environmental Science & Technology*、*Remote Sensing of Environment*、*Environmental Pollution*、*Journal of Geophysical Research*、*Science of the Total Environment* 和 *Atmospheric Environment* 等国际权威学术期刊发表SCI论文30余篇，H因子15，总引用数760余次。



ResearcherID
Y-9708-2018



个人主页



李芯芯

海洋科学与工程系
助理教授

✉ lixinxin@sustech.edu.cn

李芯芯，女，1983年生，助理教授，博士生导师。2013年获得德州农工大学（Texas A&M University）化学海洋学博士学位。主要利用稳定及放射性碳同位素、生物标志物、微生物种群动态和代谢过程等方法研究从河口向海沟各海洋生态系统中有机的生物有机地球化学循环过程，及其与海洋富营养化、缺氧效应和全球气候变化的相互关系。在海洋科学知名学术期刊 Marine Chemistry、JGR-Biogeosciences、Geochimica et Cosmochimica Acta 等已发表16篇论文和一篇国际海水营养盐标准报告（共76名作者），被引用约470余次（2020年8月，Google Scholar）。



ResearcherID
G-7238-2018



个人主页

科研工作经历

- 2016.12-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2016.09-2016.12 上海同济大学 海洋地质国家重点实验室 访问学者
- 2015.03 上海同济大学 海洋地质国家重点实验室 访问学者
- 2013.01-2016.08 美国德州农工大学 地球化学和环境科学研究组 博士后研究员
- 2010.08-2012.12 美国德州农工大学 海洋学系《海洋学简介》及实验助教/讲师
- 2008.08-2010.07 美国德州农工大学 海洋学系 助研

学习经历

- 2008.08-2013.05 德州农工大学 化学海洋学 博士
- 2005.08-2008.06 中国海洋大学 海洋化学 硕士
- 2001.09-2005.06 青岛大学 应用化学 本科

主要荣誉

- 南方科技大学“优秀书院导师”，2020
- 度南方科技大学树仁书院优秀导师，2019
- 深圳南山区“领航人才”，2018
- 南方科技大学“优秀共产党员”，2018
- 深圳市孔雀计划C类人才，2017
- 德州农工大学地球系研究生Sharp奖学金，2013
- 德州农工大学海洋系研究生国际会议旅行基金，2010、2011
- 德州农工大学海洋系研究生Lechner奖学金，2008-2009
- 德州农工大学英语学会高级口语课程优秀奖，2009
- 中国海洋大学研究生一等奖学金，2007-2008
- 年山东省优秀毕业生，2005
- 国家奖学金，2002-2003

研究领域

- 海洋沉积物有机碳的生物地球化学循环过程及环境指示意义；
- 海沟等极端环境微生物（例如古菌）驱动下的有机碳循环过程及机理研究；
- 海洋生物有机地球化学和海洋酸化、缺氧效应、富营养化等海洋环境科学的基础理论和应用研究

科研工作经历

- 2017.02-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2014.08-2017.01 台湾大学 博士后研究
- 2013.01-2014.07 台湾师范大学 博士后研究
- 2005.03-2005.12 台湾中央研究院地质研究所 研究助理

学习经历

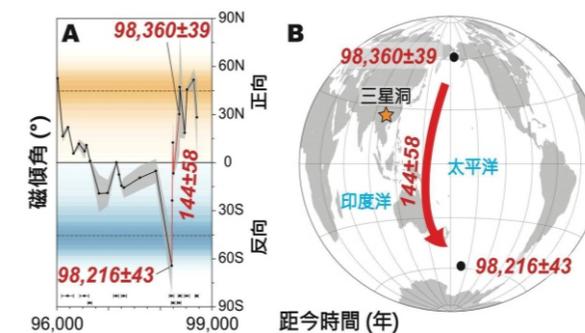
- 2006.09-2012.12 台湾大学 地质科学 博士
- 2008.09-2012.12 赛吉-蓬图瓦兹大学 地质科学 博士
- 2001.09-2003.06 台湾师范大学 地球科学 硕士
- 1997.09-2001.06 台湾师范大学 地球科学 本科

研究论文

- Chou, Y. M., X. Y. Jiang, Q. S. Liu et al., (2018), Multidecadally resolved polarity oscillations during a geomagnetic excursion, Proc. Nat. Acad. Sci., August 20, <https://doi.org/10.1073/pnas.1720404115>.
- Chou, Y. M., S. R. Song, C. Aubourg et al., (2014), Quantitative Modeling of the Newly Formed Magnetic Minerals in the Fault Gouge of 1999 Chi-Chi Earthquake (Mw 7.6), Taiwan, J. Geophys. Res. Solid Earth., 119, 6771-6781, doi:10.1002/2014JB011098.
- Chou, Y. M., S. R. Song, T. M. Tsao et al., (2014), Identification and Tectonic Implications of Nano-particle Quartz (<50 nm) by Synchrotron X-ray Diffraction in the Chelungpu Fault gouge, Taiwan, Tectonophysics, 36-43, doi:10.1016/j.tecto.2013.07.021.
- Chou, Y. M., S. R. Song, C. Aubourg et al., (2012), Pyrite alteration and neofomed magnetic minerals in the fault zone of the Chi-Chi earthquake (Mw 7.6, 1999): Evidence for frictional heating and co-seismic fluids, Geochem. Geophys. Geosyst., 13, Q08002, doi:10.1029/2012GC004120.
- Chou, Y. M., S. R. Song, C. Aubourg et al., (2011), An earthquake slip zone is a magnetic recorder, Geology, 40(6), 551-554, doi:10.1130/g32864.1.
- Chou, Y. M., T. Q. Lee, S. R. Song and K. R. Chen (2011), Magnetostratigraphy of marine sediment core MD01-2414 from Okhotsk Sea and its paleoenvironmental implications, Marine Geology, 284, 149-157, doi:10.1016/j.margeo.2011.03.015.

研究领域

- 断层磁学
- 海洋磁学
- 石笋磁学
- 古台风记录



周祐民

海洋科学与工程系
助理教授

✉ chouym@sustech.edu.cn

周祐民助理教授2012年台湾大学地质科学系以及法国赛吉-冯图瓦兹大学双博士毕业。在2013年1月至2014年7月在台湾师范大学地球科学系进行博士后研究工作；2014年8月至2017年1月在台湾大学地质科学系进行博士后研究工作。2017年2月至今在南方科技大学工作，任助理教授与海洋磁学中心副主任。主要研究领域包括海洋地质与环境变迁、活动断层构造、地震断层活动的物理化学机制及古地磁场的长期变化。相关科研成果发表在PNAS、Geology、Geophysical Research Letters等国际权威学术期刊，共发表文章20余篇。



ResearcherID
J-6589-2018



个人主页



郭震

海洋科学与工程系
助理教授

✉ guoz3@sustech.edu.cn

郭震，1987年生，2015年获得理学博士学位，毕业于北京大学地球与空间科学学院，2014年至2017年澳大利亚麦考瑞大学地球与行星科学系助理研究员，2017年至今在南方科技大学海洋科学与工程系任助理教授。研究领域为固体地球物理学，主要从事流动地震台阵观测，地球物理联合反演新技术的开发与应用等研究。2012年至今在国际知名地学杂志发表论文20余篇，包括EPSL, Geology, JGR, Gondwana Research, GJI, Tectonophysics等。其中，2016年度发表于EPSL题为“Seismic evidence of on-going sublithosphere upper mantle convection for intra-plate volcanism in Northeast China”（一作）的文章为Web of Science年度高引用文献(前1%)。



ResearcherID
S-6618-2016



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2014-2017 澳大利亚麦考瑞大学 地球与行星科学系 Research Associate

学习经历

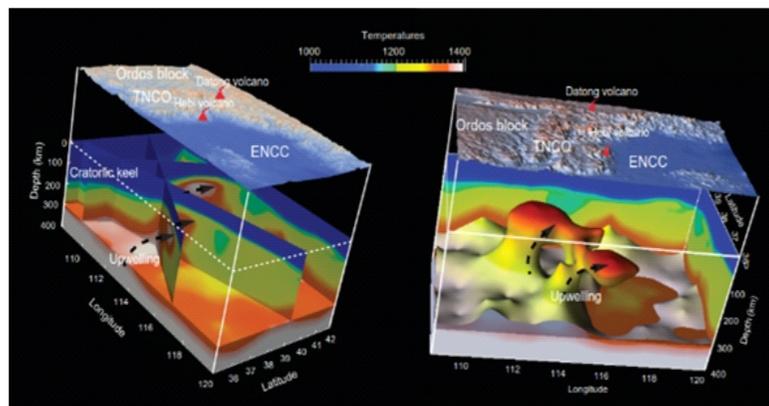
- 2009-2015 北京大学 地球与空间科学学院 博士
- 2005-2009 云南大学 资源与环境学院地球物理系 本科

主要荣誉

- 深圳市孔雀计划C，2017
- 北京大学校长奖学金，2014-2015
- 北京大学校长奖学金，2013-2014
- 教育部国家一等奖学金，2013-2014

研究领域

- 固体地球物理学，主要从事流动地震台阵观测，地球物理联合反演新技术的开发与应用等研究



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2018-2019 香港科技大学 环境和可持续发展学系 研究助理教授
- 2015-2017 香港科技大学 环境和可持续发展学系 助理研究员
- 2013-2015 香港科技大学 环境和可持续发展学系 博士后

学习经历

- 2013 香港科技大学 海洋环境学 博士
- 2009 国家海洋局第二海洋研究所 物理海洋学 硕士
- 2006 中国海洋大学 海洋管理 学士

研究领域

- 中国海海洋环流动力学
- 大洋西边界流系统
- 流体力学，物理海洋学
- 多尺度海盆-陆坡环流
- 近岸-河口环流动力学
- 海洋环流数值模拟

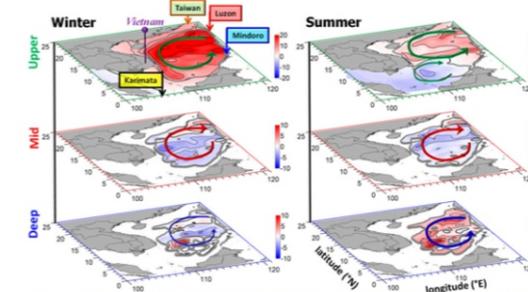


Figure 1. Seasonality of three-layered circulation in the South China Sea.

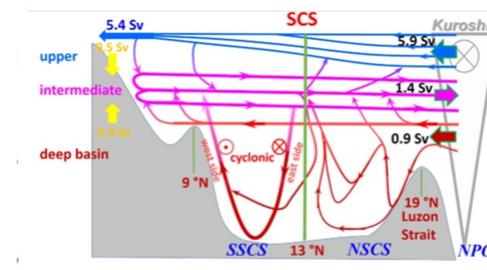


Figure 2. Vertical migration of waters in the South China Sea.



刘志强

海洋科学与工程系
助理教授

✉ liuzq@sustech.edu.cn

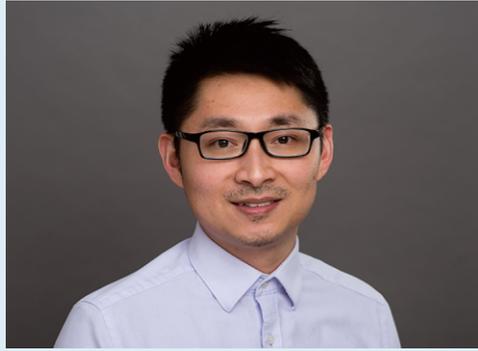
刘志强博士主要从事西北太平洋-中国海中多尺度物理海洋动力过程、变异及其调控机理的观测研究和数值模拟。2013年起在物理海洋学领域主要杂志，如Journal of Geophysical Research, Journal of Physical Oceanography 等发表论文17篇，参与《海洋与气候变化国家评估报告》撰写。多次以首席科学家身份组织厦门大学、香港科技大学、南方科技大学在西北太平洋、南海、大湾区海域现场航次，任职香港科技大学OCEAN-HK计划现场调查执行小组组长。



ResearcherID
Y-9127-2018



个人主页



冯兴亚

海洋科学与工程系
助理教授

✉ fengxy@sustech.edu.cn

冯兴亚，2016年获得新加坡国立大学博士学位，2016至2019年先后于新加坡国立大学和牛津大学从事博士后研究。长期致力于海洋工程基础水动力学研究，专注于非线性波浪理论，高阶波浪载荷，波浪与海工结构相互作用等研究，采用相关势流理论、高阶边界元数值方法、高效水池试验等手段，解决新型海洋油气平台、海洋新能源开发等相关水动力学关键问题。冯兴亚博士提出了非线性水波-多浮体耦合数学模型，开发和拓展了计算多浮体系统水动力响应的三维非线性数值波浪水池代码，已成功应用于多个海洋工程科研项目。近期致力于海上可再生能源开发，并应用机器学习工具，开发新一代智能化海洋工程环境云预测和管缆光纤监测系统。



ResearcherID
A-4926-2019



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2018-2019 牛津大学 工程科学系 博士后
- 2017-2018 法国船级社 深海技术研发中心 研发工程师
- 2016-2017 新加坡国立大学 土木与环境工程系 研究员
- 2015-2016 新加坡国立大学 土木与环境工程系 研究助理

学习经历

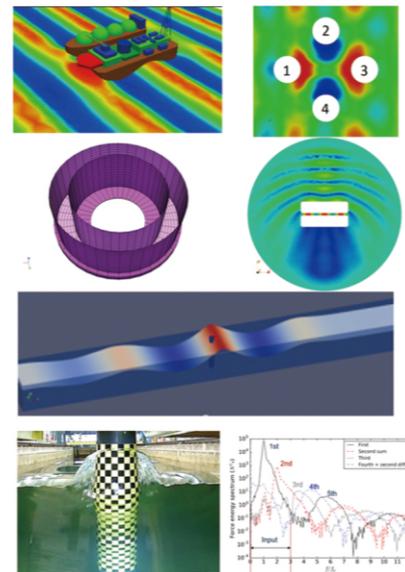
- 2016 新加坡国立大学 海洋工程 博士
- 2011 河海大学 水利水电工程 学士

主要荣誉

- 中国力学学会水动力学组委员，2020-至今
- 深圳市孔雀计划C类人才，2020
- 中英海洋可再生能源研讨会牛顿基金，2019
- ASME 38th OMAE分会场主席，2019
- 亚洲土木联盟会议杰出青年学者奖，2014
- 英国海洋工程科技学会IMarEST会员，2014-至今

研究领域

- 海工水动力学
- 环境流体力学
- 计算流体力学
- 非线性波浪理论
- 波浪-多浮体相互作用
- 海上可再生能源
- 数值波浪水池
- 高阶边界元法



科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2019-2020 英国杜伦大学 工程系 博士后研究员

学习经历

- 2014-2019 英国剑桥大学 工程 博士
- 2011-2014 浙江大学 岩土工程 硕士
- 2007-2011 吉林大学 土木工程 本科

主要荣誉

- 剑桥Trust奖学金 (£7000)，2017
- 剑桥哲学社团奖学金 (£2250)，2017
- 中英联合教育基金奖学金 (£1500)，2017
- 新鸿基地产郭氏基金-英国剑桥大学博士全额奖学金 (£104.3K, 授予)，2014
- 国家留学基金委-剑桥Trust博士全额奖学金 (£104.3K, 接受)，2014
- 国家奖学金 (¥8000)，2010

研究领域

- 新型海床加固技术
- 新型生物化学技术在海洋岩土工程中的应用
- 海洋油气开采技术
- 海洋岩土工程从微观到宏观



王誉泽

海洋科学与工程系
助理教授

✉ wangyz@sustech.edu.cn

王誉泽，助理教授，博士生导师。2019年获得英国剑桥大学博士学位。2019-2020年于英国杜伦大学从事博士后研究工作。2020年加入南方科技大学海洋科学与工程系。研究方向主要集中于新型海床加固技术、新型生物化学技术在海洋岩土工程中的应用，海洋油气开采技术、以及海洋岩土工程从微观到宏观等。其在多孔介质多相流运移机理方面，微生物促成矿物沉淀注浆技术以及高分子聚合物加固土体技术方面取得突破性研究成果。近年来，王誉泽博士在国际高水平期刊（如 Geotechnique、JGGE、Engineering Geology、Geotextiles and Geomembranes等）和国际主流会议（如 ICSMGE、AGU、ICGE等）发表论文或会议摘要10余篇。担任JGGE以及ES&T等多个国际高水平期刊审稿人。



ORCID:
0000-0003-3085-5299



个人主页



傅勇

海洋科学与工程系
助理教授

✉ fuy3@sustech.edu.cn

傅勇，助理教授，博士生导师。2018年1月获得新加坡国立大学博士学位。2018-2020年于新加坡国立大学从事博士后研究工作。2020年5月加入南方科技大学海洋科学与工程系。研究兴趣及专长包括：海洋岩土工程（如深海锚固技术、桩靴基础、海底管线等），地下空间技术（如开发水平深层搅拌设备等），物理模型实验（如室内实验、岩土离心机实验、现场实验等），大变形有限元数值模拟技术（如CEL和RITSS等）。近年来，傅勇博士在 Geotechnique、Canadian Geotechnical Journal、Computers and Geotechnics、Geotechnical Testing Journal等岩土工程领域国际知名期刊发表学术论文十余篇。担任多个国际高水平期刊审稿人。



ResearcherID
AAE-5165-2019



个人主页

科研工作经历

- 2020.05-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2018.02-2020.05 新加坡国立大学 土木与环境工程系 博士后研究员
- 2017.07-2018.01 新加坡国立大学 土木与环境工程系 研究工程师

学习经历

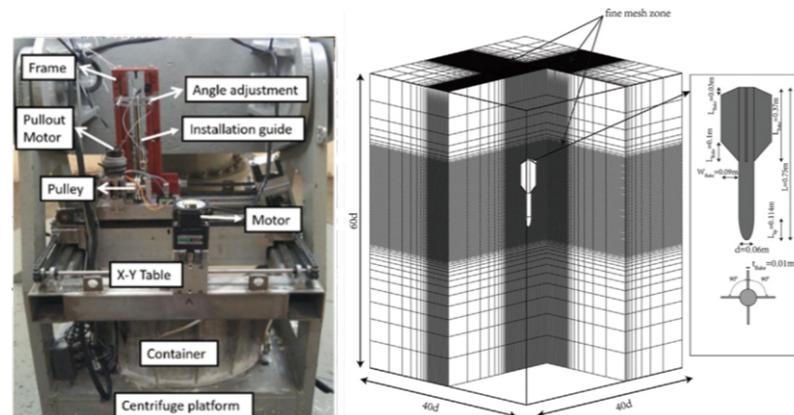
- 2013-2018 新加坡国立大学 岩土工程 博士
- 2010-2013 同济大学 岩土工程 硕士
- 2006-2010 上海大学 土木工程 学士

主要荣誉

- 新加坡国立大学研究奖学金、新加坡国立大学2015年度CEE DAY结构设计挑战赛二等奖，2013-2017
- 同济大学A类奖学金，2010-2013
- 上海大学优秀毕业论文、特等奖学金、光华奖学金、一等奖学金、军训优秀学员、第二届和第三届结构设计大赛优胜奖、上海市智力助残优秀志愿者，2006-2010

研究领域

- 海洋岩土工程（如深海锚固技术、桩靴基础、海底管线等）
- 地下空间技术（如开发水平深层搅拌设备等）
- 物理模型实验（如室内实验、岩土离心机实验、现场实验等）
- 大变形有限元数值模拟技术（如CEL和RITSS等）



科研工作经历

- 2020.06-至今 南方科技大学 海洋科学与工程系 助理教授
- 2016.06-2020.05 香港理工大学 土木与环境工程系 博士后研究员
- 2016.04-2016.06 香港理工大学 土木与环境工程系 助理研究员

学习经历

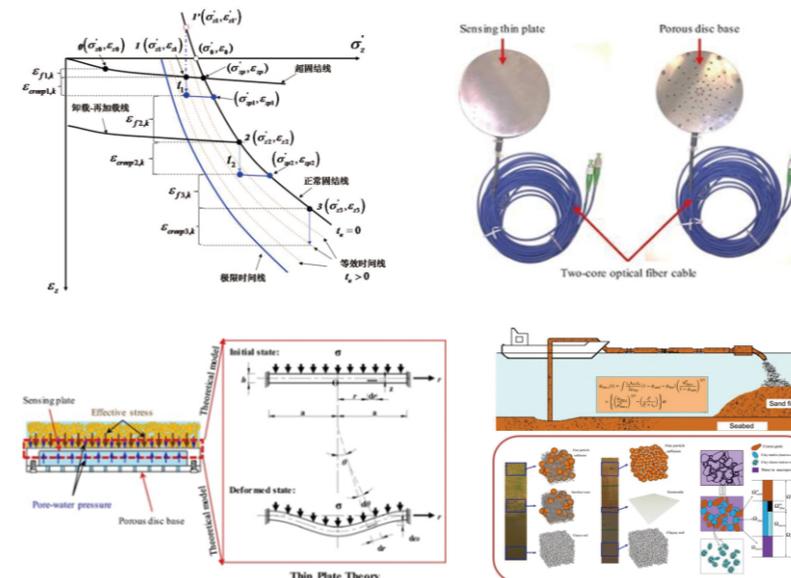
- 2011-2016 香港理工大学 岩土工程 博士
- 2008-2011 浙江大学 岩土工程 硕士
- 2004-2008 中南大学 采矿与岩土工程 本科

主要荣誉

- 获香港土木工程师协会“Ringo Yu”年度最佳博士论文奖，2016
- 国家奖学金，2007

研究领域

- 海洋土体固结性质
- 土体本构理论及模拟
- 物理模型试验
- 光纤监测技术应用



冯伟强

海洋科学与工程系
助理教授

✉ fengwq@sustech.edu.cn

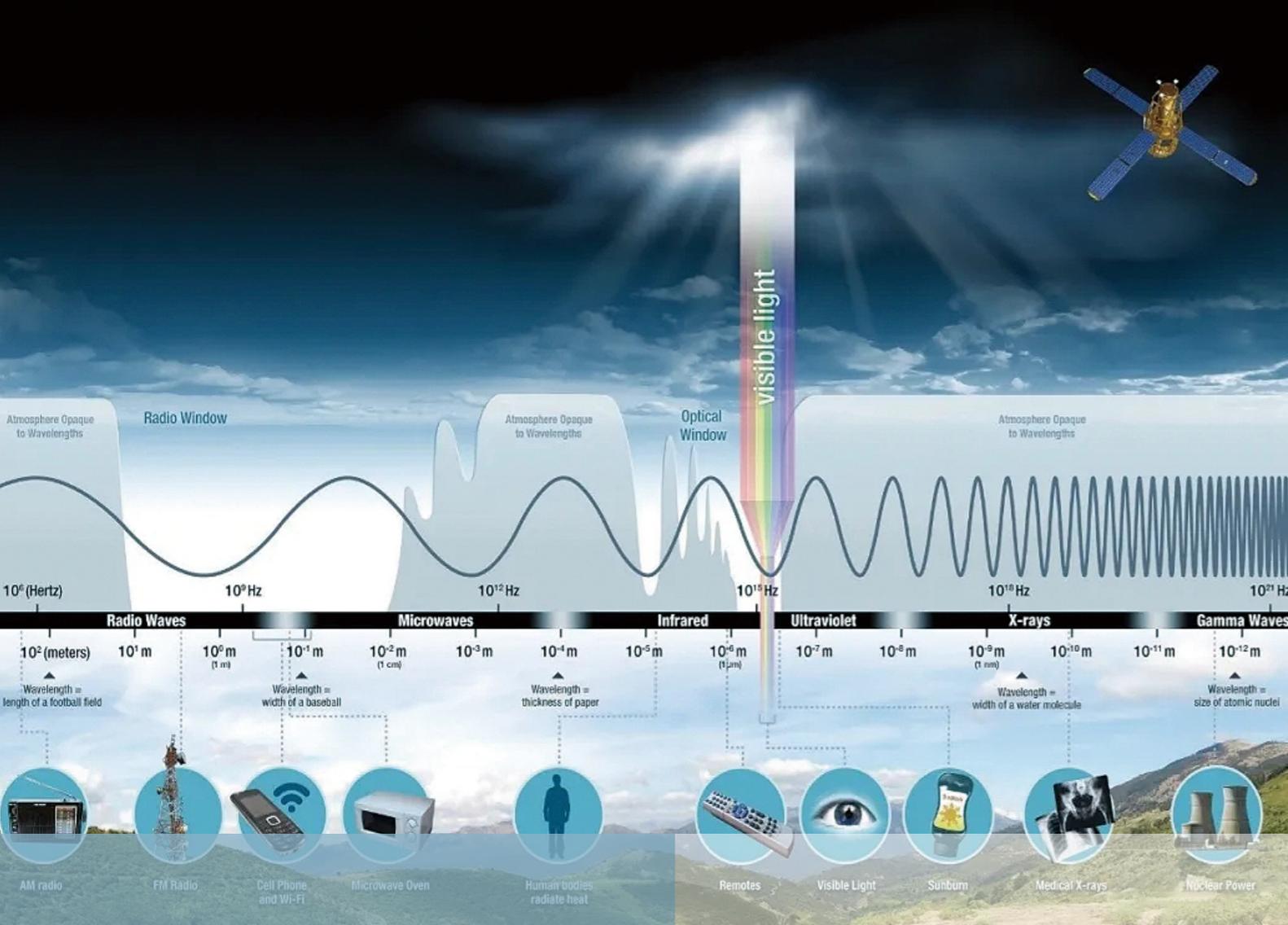
冯伟强，助理教授，博士生导师。2016年9月获得香港理工大学岩土工程博士学位，2016-2020年留在香港理工大学从事博士后研究工作。2020年6月加入南方科技大学。冯博士在博士期间提出了考虑固结与蠕变拟耦合的新简化计算模型，并拓展了土体弹粘塑性本构模型可有效应用在土体卸载中长期变形分析。在 Canadian Geotechnical Journal, Engineering Geology, Computers and Geotechnics, International Journal for Numerical and Analytical Method in Geomechanics 等岩土工程领域国际知名期刊发表三十余篇学术论文（SCI收录），其中第一作者/通讯作者文章16篇。担任多个知名期刊审稿人。



ORCID
0000-0001-5480-9719



个人主页



力学与航空航天工程系

MECHANICS AND
AEROSPACE ENGINEERING

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 讲席教授
- 1996-2018 美国辛辛那提大学(UC) 机械工程系 助理教授/副教授/教授
CAE研究室 主任
P&G-UC高性能计算研究中心 技术主任
- 2012-2012 香港科技大学 机械工程系 访问学者
- 2004-2004 清华大学 工程力学系 访问教授
- 2003-2004 日本京都大学 计算机与媒体研究学术中心 访问教授
- 1995-1996 美国福特汽车公司 先进车辆技术部 CAE分析师
- 1992-1994 美国爱荷华州立大学 无损检测中心 博士后

学习经历

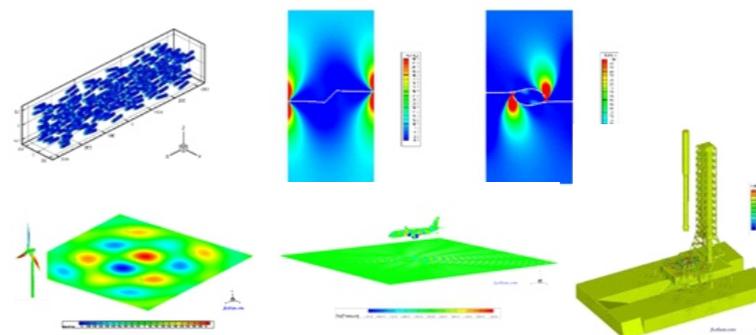
- 1992 美国伊利诺大学 香槟分校理论与应用力学 博士
- 1984 西北工业大学 飞机系固体力学 硕士
- 1982 西北工业大学 飞机系飞机结构强度 学士

主要荣誉

- 广东省“珠江人才计划”杰出人才, 2020
- 美国机械工程师学会会士(ASME Fellow), 2015
- 中国杜庆华工程计算方法奖, 2012
- 美国辛辛那提大学工学院杰出教师研究奖, 2002, 2013
- 国际边界元法国际协会(IABEM)执行理事会成员, 2011-2018
- 日本科学促进会(JSPS)高级研究员学者奖励, 2004
- 中国教育部春晖计划奖励, 2004

研究领域

- 计算固体力学、断裂力学、结构振动与噪音
- 高性能边界元、有限元、及无网格方法研究
- 高性能CAE软件研发与应用



刘轶军

力学与航空航天工程系
系主任、讲席教授

✉ liuj3@sustech.edu.cn

刘轶军教授, 美国伊利诺大学香槟分校(UIUC)理论与应用力学博士学位。1996年起在美国辛辛那提大学(UC)机械工程系任教, CAE研究室主任及P&G-UC高性能计算研究中心技术主任。英文专著 Fast Multipole Boundary Element Method一书2009年由剑桥大学出版社出版, 合著英文教材两部。发表研究论文100余篇, 2014-2018连续入选Elsevier中国高被引学者榜单(计算力学)。研究开发了具有自主知识产权的边界元软件(Fast BEM Acoustics), 被多个企业、研究机构 and 高校采用。现为国际杂志Computers&Structures及Engineering Analysis with Boundary Elements 编委, 美国机械工程师学会会士(ASMEFellow)。



ResearcherID
F-9760-2010



个人主页



陈十一

中国科学院 院士
发展中国家科学院 院士
力学与航空航天工程系 讲席教授
✉ chensy@sustech.edu.cn

陈十一教授，1982年于浙江大学力学系获学士学位。之后于1984年和1987年在北京大学力学系获得硕士和博士学位。曾于美国 Los Alamos 实验室、IBM T. J. Watson研究中心、美国约翰霍·普金斯大学工作。曾担任北京大学工学院创院院长、北京大学研究生院院长、北京大学副校长。2015年1月至2020年11月，任南方科技大学校长。先后发表学术论文200余篇，论文被引用次数超过17000次(Web of Science)，H因子60。陈十一教授是格子玻尔兹曼数值方法的创始人之一，他和合作者在1992年发表的文章奠定了本领域的基础。他在数值模拟方面的工作，曾在90年代初打破了当时是直接数值模拟的Reynolds数世界记录。陈十一教授于2013年12月当选中国科学院院士。



ResearcherID
A-3234-2010



个人主页

科研工作经历

- 2015.01-2020.11 南方科技大学 校长
- 2015-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 讲席教授
- 2011-2015 北京大学 研究生院 院长/ 副校长(2013-2015)
- 2005-2011 北京大学 工学院 院长
- 2002-2005 美国约翰·霍普金斯大学 机械工程系 系主任
- 1999-2005 美国约翰·霍普金斯大学 机械工程系 教授/ 讲席教授
- 1994-1999 IBM T. J. Watson 研究中心 研究员
- 1990-1999 美国Los Alamos 国家实验室 研究员/ 研究组主任/ 非线性研究中心副主任(1997-1999)
- 1987-1990 美国Los Alamos 国家实验室 博士后

学习经历

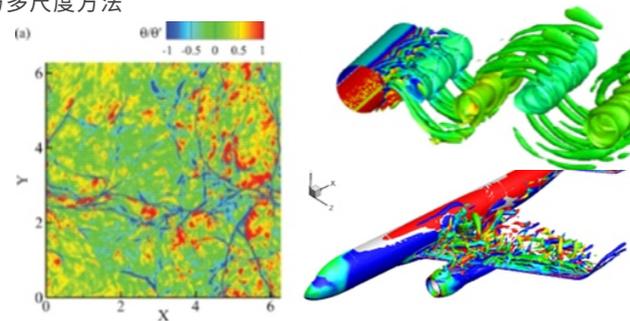
- 1987 北京大学 力学系 博士
- 1984 北京大学 力学系 硕士
- 1982 浙江大学 力学系 学士

主要荣誉

- 发展中国家科学院院士，2018
- 求是杰出科学家，2017
- 中国科学院院士，2013
- 英国物理学会 Fellow，2004
- 美国物理学会 Fellow，1995
- Los Alamos国家实验室J. R. Oppenheimer奖，1990

研究领域

- 湍流数值模拟和理论
- 多相流与燃烧物理
- 格子玻尔兹曼方法
- 大涡模拟
- 微机电系统与多尺度方法



科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 讲席教授
- 2013 北京装备研究院 科技委主任
- 2004 北京装备研究院 总工程师/ 科技委主任
- 2000-2004 北京第一研究所 科研副所长
- 1997-2000 北京第一研究所 科技处处长
- 1994-1997 北京第一研究所 发动机研究室主任
- 1992-1994 北京第一研究所 发动机研究室副主任/ 高级工程师
- 1989-1992 北京第一研究所 发动机研究室工程师

学习经历

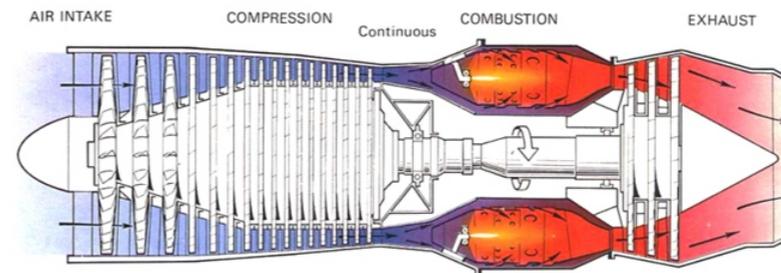
- 1989 北京航空航天大学 发动机系 博士
- 1984 北京航空航天大学 发动机系 硕士
- 1982 南京航空航天大学 发动机系 学士

主要荣誉

- 中国航空学会副理事长，2014-至今
- 中国航空学会学术委员会主任、动力分会主任，2014-至今
- 全国优秀科技工作者，2012
- 全国杰出专业技术人才，2009
- 第十、十一和十二届全国政协委员，2003-2018
- 国家科技进步二等奖4项，2002-2011

研究领域

- 航空发动机总体
- 航空发动机控制
- 航空发动机燃烧



甘晓华

中国工程院 院士
力学与航空航天工程系 讲席教授
✉ ganxh@sustech.edu.cn

甘晓华，航空发动机专家，长期从事航空发动机技术和发展研究。主持航空发动机多项基础研究和关键技术研发，修复和改进了多型飞机发动机，提升了使用性能和寿命，解决了发动机及飞机停飞停用问题；主持研发了高超声速风洞燃烧加热技术，为实现新一代常规大型系列高超声速风洞起到关键作用。作为第一完成人获国家科技进步二等奖4项。2009年被评为“全国杰出专业技术人才”，2011年当选为中国工程院院士，2012年被评为“全国优秀科技工作者”。



ResearcherID
Y-6597-2018



个人主页



韩品连

力学与航空航天工程系
产学研讲席教授

✉ hanpl@sustech.edu.cn

韩品连教授曾在美国联合技术公司（UTC）普惠公司（P&W）七个部门担任技术负责人，主导多个技术项目攻关，包括航空发动机的进气道，压气机，燃烧室，涡轮，尾喷，吊挂等单元体部件和总体设计，载荷分配，高周疲劳寿命分析方法和工具开发，以及先进发动机技术开发等部门；参与过多种型号的先进发动机开发和改进，以及故障排除。其中他所主责的两款最新的、改变游戏规则的发动机压气机结构强度设计一次性取得成功，书写了航空发动机行业的历史记录，打破了航空发动机只能靠反复试验才能成功的传统。其独创性的技术和分析工具写入普惠公司的设计体系。2010年底回国，参与中航商用航空发动机有限责任公司组建，决意用最新的技术和理念来解决先进航空发动机的瓶颈问题。在增材设计制造和智能精密加工系统上率先提出了亚表面细网结构工程力学和“工匠之手”智能精密加工系统等颠覆性概念和做法。



ResearcherID
B-4093-2018



个人主页

科研工作经历

- 2016.01-至今 南方科技大学 产学研讲座教授
- 2019.10-至今 浙江意动科技股份有限公司 董事长
- 2014.06-至今 深圳意动航空科技有限公司 董事长
- 2014.07-2016.01 深圳万泽中南研究院 院长
- 2010.12-2014.06 中航商用航空发动机有限责任公司 研发中心副主任/技术副总监
- 1999.08-2010.12 美国联合技术集团 普惠航空发动机公司 主任工程师
- 1998.02-1999.08 美国ABB-CE 核反应堆安全 主任工程师
- 1995.09-1998.02 加拿大 斯特恩实验室 项目工程师
- 1994.10-1995.09 加拿大 大西洋核技术服务公司 高级工程师
- 1990.05-1994.05 加拿大 纽布朗士维克大学 机械工程系助教 博士后
- 1988.04-1990.05 联邦德国柏林工业大学 核技术研究所 科学家
- 1982.01-1988.04 西安交通大学 能源与动力工程系涡轮教研室 讲师
- 1976.01-1978.01 成都无缝钢管厂318车间 工人

学习经历

- 2009.05-2010.12 美国伦斯勒理工学院 工程科学 机械制造管理 硕士
- 2000.05-2002.05 美国伦斯勒理工学院 管理学 项目管理 硕士
- 1990.05-1994.05 加拿大纽布朗士维克大学 机械工程 博士
- 1984.09-1986.07 中国西安交通大学 能源与动力工程 硕士
- 1978.01-1982.01 中国西安交通大学 能源与动力工程 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”（A类），2015

研究领域

- 增材设计制造先进燃气涡轮
- 两栖接力燃气涡轮
- 亚表面孔状结构工程力学



科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 副校长兼总务长
- 2015-2018 南方科技大学 校长办公会成员/ 总务长/ 力学与航空航天工程系 讲席教授
- 2008-2015 沙特阿卜杜拉国王科技大学
- 2008-2014 校长办公室主任（国际合作，东亚与策略发展）
- 2014-2015 国际合作办公室主任
- 1997-2008 新加坡高性能计算研究院
- 2006-2008 高级研究员兼大尺度复杂问题研究部主任
- 2003-2006 高级研究员兼计算固体力学部经理
- 1997-2003 研究员兼计算机辅助设计部经理

学习经历

- 1991 新加坡国立大学 博士
- 1987 北京理工大学 力学工程系 硕士
- 1980 北京大学 力学系 学士

主要荣誉

- 新加坡贸工部萤火虫领导力发展计划奖学金，2005
- 新加坡高性能计算大赛金奖，2004
- 澳大利亚计算机辅助设计论坛最佳演讲金奖，2003
- 北京理工大学优秀青年教师教学奖，1990



鲁春

副校长兼总务长
力学与航空航天工程系 讲席教授

✉ luc@sustech.edu.cn

鲁春，男，1963年生，1984年北京理工大学力学系学士，1987年北京理工大学硕士，1991年新加坡国立大学博士。曾任新加坡特许工业首席工程师；新加坡高性能计算研究院高级研究员、大尺度复杂问题研究部主任；新加坡国立大学和南洋理工大学兼职教授；沙特阿卜杜拉国王科技大学校长助理、亚太区合作部主任、国际项目部主任。



ResearcherID
A-4653-2010



个人主页



单肖文

力学与航空航天工程系
讲席教授

✉ shanxw@sustech.edu.cn

单肖文是Shan-Chen非理想气格子玻尔兹曼(LB)模型的共同发明人, 该工作2018年入选《物理评论E》创刊25周年“里程碑”工作; 他关于LB方法和经典动力学理论之间联系的工作为LB方法的发展奠定了理论基础, 因以上工作2009年被选为美国物理学会会士。在中国商飞工作期间, 单教授的研究兴趣主要围绕飞机空气动力学设计与优化, 领导了中国新一代宽体客机总体构型与气动布局的预先研究和初步设计。根据Web of Science统计, 单肖文教授在SCI核心期刊上发表有影响力的文章近60篇, 总引用次数超过5600次, h因子: 26, 授权专利7项。



ResearcherID
H-2836-2013



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 讲席教授
- 2016-2020 南方科技大学 力学与航空航天工程系 讲席教授/系主任
- 2012-2015 中国商用飞机公司北京研究中心 气动与声学研究部 负责人
- 2005-2012 美国Exa公司高级 研发主管
- 1998-2005 美国微软公司 软件工程师
- 1991-1998 美国洛斯阿拉莫斯国家实验室 博士后/研究员

学习经历

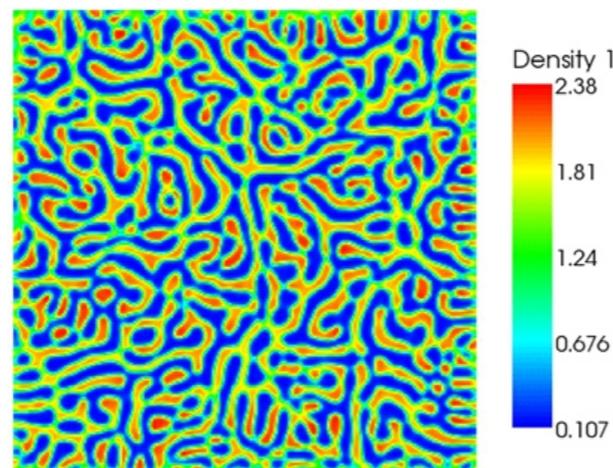
- 1991 美国达特茅斯学院 物理学 博士
- 1988 北京大学 力学系 硕士
- 1985 北京大学 力学系 学士

主要荣誉

- 美国物理学会会士, 2009
- 美国物理学会杰出审稿人奖, 2017
- 《物理评论E》创刊25周年“里程碑”论文, 2018

研究领域

- 格子玻尔兹曼方法
- 计算流体力学
- 飞机优化设计



科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 讲席教授
科学与工程计算中心 主任
- 2017-2018 南方科技大学 力学与航空航天工程系 访问教授
- 2009-2020 特拉华大学 机械系 教授
- 2001-2009 特拉华大学 机械系 副教授
- 1994-2001 特拉华大学 机械系 助理教授
- 1992-1994 美国宾州州立大学 机械和气象系 副研究员
- 1990-1992 美国布朗大学 应用数学系和流体力学湍流计算中心 博士后

学习经历

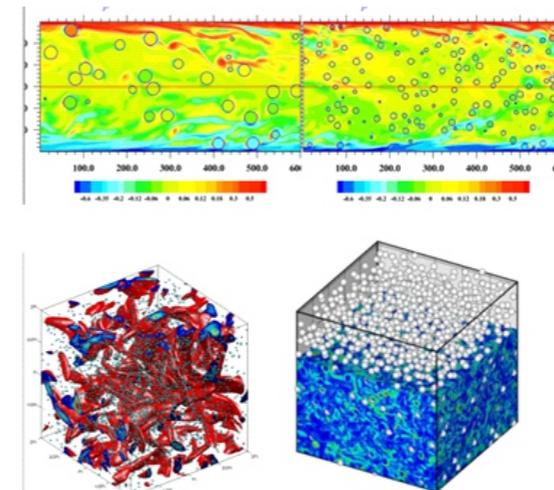
- 1986-1990 华盛顿州立大学 力学 博士
- 1984-1986 浙江大学 力学 硕士
- 1980-1984 浙江大学 力学 学士

主要荣誉

- 美国机械工程师学会会士、日本科学促进会特邀会士, 2016
- 美国国家大气研究中心加盟科学家, 2014-至今
- 美国物理学会会士, 2011
- 国家自然科学基金海外杰出青年, 2006

研究领域

- 计算流体力学
- 多相流
- 湍流理论与数值模拟
- 高性能平行计算



王连平

科学与工程计算中心 主任
力学与航空航天工程系 讲席教授

✉ wanglp@sustech.edu.cn

王连平的研究领域是理论与计算流体力学, 特别是在环境和工程多相流体力学领域, 发展和应用直接数值模拟方法包括基于玻尔兹曼方程的介观方法, 对多相湍流物理机制的发现和计算模型的建立, 做出了一系列原创性的工作。其中关于湍流小尺度结构对粒子输运和沉降的影响的工作, 已被工程、地球物理、气溶胶科学、海洋生态等领域的研究者广泛引用。他对惯性粒子湍流碰撞率的系列研究成果, 已被世界上的大气科学家应用于下一代气象预报新模型的开发。截至2020年11月, 已在国际重要刊物上发表论文138篇。2013年受邀在《流体力学年鉴》上发表有关湍流环境里云物理研究方向的综述文章。ISI论文引用次数为4648余次, H指数36; 谷歌学术被引用数7100余次, H指数45 (截止到2020年10月)。



ResearcherID
N-7516-2016



个人主页



王泉

加拿大皇家科学院 院士
加拿大工程院 院士
力学与航空航天工程系 讲席教授

✉ wangq@sustech.edu.cn

王泉院士，现任南方科技大学讲席教授，汕头大学执行校长，1999年至2017年先后在新加坡国立大学、美国中佛罗里达大学、加拿大曼尼托巴大学、香港城市大学任教。王泉院士凭借在学术上的突出贡献，于2015年获加拿大工程院院士，2016年获加拿大皇家科学院院士，2018年获欧洲科学与艺术院院士，现任英国物理学会，美国机械工程师协会，美国土木工程师协会等多个国际专业协会会员。并同时担任多个国际知名杂志主编与副主编工作。王泉院士在Advanced Materials(先进材料), Nano Letters(纳米快报), Physical Review B(物理评论B快讯), Chemical Science(化学科学), Carbon(碳)等国际一流杂志上发表论文230余篇。谷歌学者引用10000余次，H因子53(截止到2018年12月)。

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 讲席教授
- 2018-至今 汕头大学 执行校长
- 2016-2017 香港城市大学 土木及建筑工程系 讲座教授
- 2006-2016 加拿大曼尼托巴大学 机械工程系 副教授/教授
- 2003-2006 美国中佛罗里达大学 机械、材料与航空工程系 副教授
- 1999-2003 新加坡国立大学 土木工程系 助理教授/副教授
- 1998-1999 美国普渡大学 航空航天学院 研究助理
- 1997-1998 美国南卡罗来纳大学 机械工程系 研究助理
- 1995-1997 新加坡南洋理工大学 机械与生产工程学院 博士后

学习经历

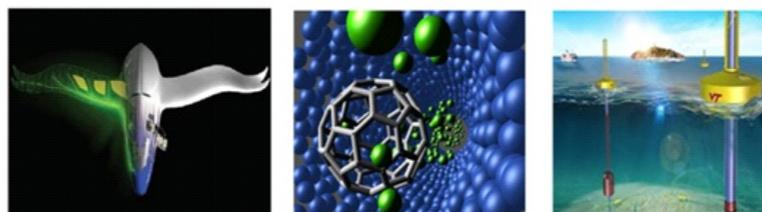
- 1991-1994 北京大学 力学系 博士
- 1988-1991 北京大学 力学系 硕士
- 1984-1988 浙江大学 力学系 学士

主要荣誉

- 欧洲科学院院士，2019
- 获欧洲科学院布莱斯·帕斯卡奖章，2019
- 欧洲科学与艺术院院士，2018
- 深圳市高层次专业人才-杰出人才，2017
- 加拿大皇家科学院院士，2016
- 加拿大工程院院士，2015
- 北京大学优秀校友，2013-2015
- 辽宁省攀登学者，2014
- 加拿大曼尼托巴大学研究优异奖，2011
- 南卡罗来纳大学技术转让奖，1999
- 南卡罗来纳大学知识产权奖，1997

研究领域

- 结构健康监测与修复
- 纳米技术及应用
- 绿色能源收集



ResearcherID
A-7931-2012



个人主页

科研工作经历

- 2018.09-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 讲席教授
- 1992-2018 香港中文大学 讲师/副教授/教授/卓敏讲席教授/曾担任物理系主任5年
- 1987-1992 美国北卡罗来纳大学 & 康奈尔大学 博士后

学习经历

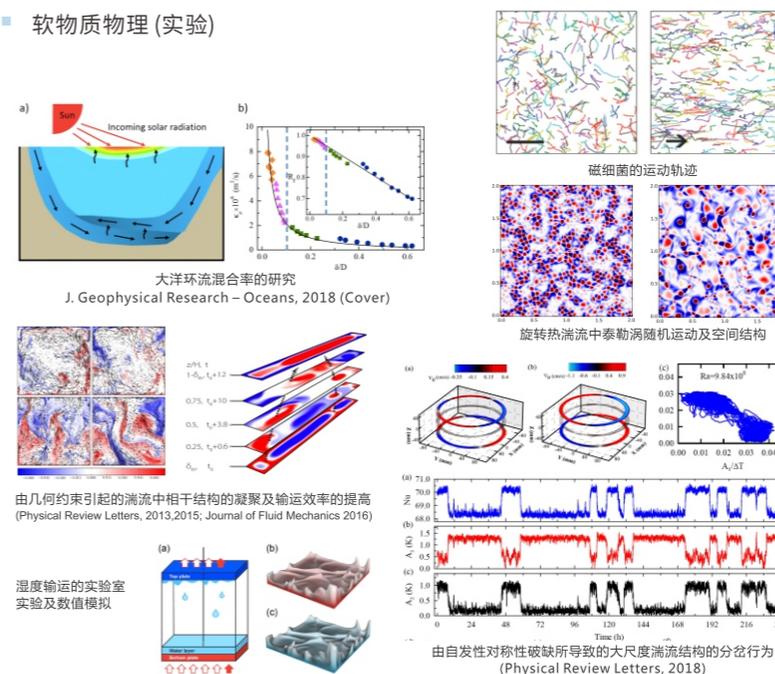
- 1987 美国匹兹堡大学 哲学博士
- 1981 兰州大学 学士

主要荣誉

- 中国高校科学技术二等奖，2001
- 裘槎基金会优秀科研者奖，2005
- 国家自然科学基金二等奖(独立完成人)，2009
- 美国物理学会会士(APS Fellow)，2010
- 曾担任国际期刊 Journal of Turbulence 编辑6年，现为 Journal of Fluid Mechanics 和 European Physical Journal E 副主编

研究领域

- 湍流，多相流，复杂流动(实验及数值模拟)
- 地球物理流体力学，物理海洋学，云的微观物理(实验及数值模拟)
- 细菌运动复杂流动(实验)
- 软物质物理(实验)



夏克青

力学与航空航天工程系 讲席教授
中国力学学会第十一届理事会 特邀理事
第九届Acta Mechanica Sinica编委会 编委
美国物理学会 会士

✉ xiakq@sustech.edu.cn

夏克青博士，1981年获兰州大学学士学位；1987年获美国匹兹堡大学哲学博士学位。1987年-1992在美国北卡罗来纳大学和康奈尔大学从事博士后研究工作。1992-2018年在香港中文大学历任讲师、副教授、教授和卓敏讲席教授，曾担任物理系主任5年。2018年9月加入南方科技大学，任力学与航空航天工程系讲席教授。主要研究领域包括：湍流，多相流，复杂流动；地球物理流体力学，物理海洋学，云的微观物理；细菌运动复杂流动；软物质物理。夏克青是流体湍流领域中被广泛认可的国际著名学者，在湍流的研究中做出了一系列具有重要影响力的原创性工作。2001年获中国高校科学技术二等奖；2005年获裘槎基金会优秀科研者奖；2009年度获国家自然科学基金二等奖(独立完成人)；2010年入选美国物理学会会士(APS Fellow)。曾担任国际期刊 Journal of Turbulence 编辑6年，现为 Journal of Fluid Mechanics 和 European Physical Journal E 副编辑。



ResearcherID
G-3934-2012



个人主页



章亮炽

澳大利亚工程院 院士
力学与航空航天工程系 讲席教授

✉ zhanglc@sustech.edu.cn

章亮炽院士是精密制造技术和制造力学领域的国际著名学者，2006年当选为澳大利亚工程院院士。主要从事跨尺度力学、精密和超精密制造力学、纳米技术和生医工程方面的理论与应用研究。强调基础研究和实际应用相结合，建立了先进制造力学理论，开发了多项引领性技术，为企业创造了每年数以千万美元计的经济效益。二十余次获国际学术成就奖，已发表七部学术专著、二十余部学术专题文集、四百五十余篇SCI学术期刊论文以及十余项技术专利。对他的研究成果的引用位居领域世界前列。他担任多种国际顶级学术出版物的主编和编委，包括Elsevier的《摩擦学和材料表面工程》和Springer的《精密制造》系列学术专著主编以及二十余种国内外著名学术期刊的编委（如：International Journal of Machine Tools and Manufacture）。他是《日本国际赏》的国际提名委员、多所世界一流大学的名誉教授等。章亮炽曾任澳大利亚联邦政府“工业、创新和科学部”“国家纳米技术研究战略工作组”“纳米技术产业化委员会”共同主席、联邦基金委专家委员、联邦政府“教育、科技和培训部”国际项目专家委员、悉尼大学工程研究生院院长、工学部副部长、航天、机械和机电学院本科部和研究生部主任、精密和纳米技术中心创建主任、新南威尔士大学精密和纳米技术中心创建主任、机械和制造学院科研部主任等。



ORCID
0000-0002-8607-0426



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学力学与航空航天工程系 讲席教授
- 2009-2020 澳大利亚新南威尔士大学 终身学科卓越教授
- 2008-2012 澳大利亚联邦教授研究员
- 2005-2006 日本东北大学 访问教授
- 2002-2009 澳大利亚悉尼大学 终身教授
- 1998-2002 澳大利亚悉尼大学 终身副教授
- 1995-1998 澳大利亚悉尼大学 终身高级讲师
- 1992-1995 澳大利亚悉尼大学 讲师（计算力学）
- 1991-1992 日本通产省国立机械技术研究所 客座研究员
- 1989-1991 英国剑桥大学 博士后
- 1988-1989 浙江大学 讲师

学习经历

- 2005 澳大利亚悉尼大学 精密制造 高等工学博士
- 1988 北京大学 固体力学 理学博士
- 1985 浙江大学 计算力学 工学硕士
- 1982 浙江大学 固体力学 理学学士

主要荣誉

- 中国力学学会特邀理事，2020-至今
- 优秀论文奖 (期刊: Advances in Manufacturing, Springer), 2020
- 国际材料协会勋章，2019
- 澳华科技协会终身成就奖，2019
- 《日本国际赏》基金会《日本国际赏》国际提名委员，2016-至今
- UNSW发明家称号，2011
- UNSW理工发明奖，2011
- 澳大利亚矿业和能源技术创新五佳，2011
- 澳大利亚新南威尔士大学终身学科卓越教授，2009
- 澳大利亚联邦教授研究员奖，2008
- 澳大利亚联邦科技部B-HERT最佳研究开发奖，2007
- 澳大利亚工程院 院士，2006
- 浙江为国服务十大杰出留学人士称号 (浙江省人民政府), 2006
- 国际研究员奖 (日本)，2005，1991
- 纳米技术Feynman奖五佳 (美国前瞻研究院)，1999，2000，2001，2002
- 切削技术杰出成就奖 (中国科技部)，2000
- 六次获主要国际学术会议最佳论文奖，1995，1999，1999，1999，2006，2009

研究领域

- 精密制造和纳米制造技术和理论
- 固体力学、计算力学、跨尺度制造力学、跨尺度摩擦学
- 先进材料性能、本构理论、无损伤加工技术和理论 (含：复合材料)
- 精密光学元器件和生医元器件制造技术和理论
- 功能超材料设计和制造
- 新能源采集技术和创新装置设计和制造
- 增量制造技术 (三/四维打印技术) 和力学

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 产学研教授
- 2006-2018 明阳智慧能源集团股份有限公司 副总裁/首席技术官/首席科学家
- 2006-2006 厦门大学 物理与机电工程学院 副教授
- 2004-2006 法国巴黎高科 Arts et Métiers 访问教授
- 2003-2004 韩国科学技术院 航空宇宙工学科 BK21访问教授
- 2001-2003 香港理工大学 机械工程学系 副研究员
- 1999-2000 比利时根特大学 流动、传热与燃烧学系 博士后
- 1998-1999 西班牙加泰罗尼亚理工大学 流体力学系 博士后
- 1997-1998 韩国首尔国立大学 机械与航空工程系 博士后
- 1996-1997 汕头大学 能源与环境科学研究所 助理研究员

学习经历

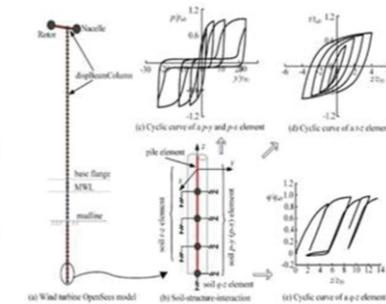
- 1996 北京航空航天大学 动力系 博士
- 1993 北京航空航天大学 动力系 硕士
- 1990 南京航空航天大学 动力工程系 学士

主要荣誉

- 深圳市高层次领军人才，2019
- 广东省丁颖科技奖获得者，2013
- 国务院政府津贴专家，2012
- 广东省机械工程学会科技成就奖，2012
- 广东省首届十大创新人物提名奖，2010
- 广东省科技进步一等奖，2009
- 广东省科技进步三等奖，2001
- 北京市科技进步三等奖，1996
- 中国航空工业总公司科技进步二等奖，1995

研究领域

- 风能资源评估与利用
- 风电尾流模型及其控制
- 海上风电多物理耦合及优化
- 漂浮式海上风电系统动态响应及控制
- 流体与动力工程中的能源效率与节能
- 流体与动力工程中的振动与噪声控制



曹人靖

力学与航空航天工程系
产学研教授

✉ caorj@sustech.edu.cn

曹人靖教授从事风能利用中的气动力学、气动弹性力学与气动声学的研究。研制国内首台1.5MW陆上抗台风、抗低温双馈型风电机组和全球首台3.0/6.0MW轻量化、超紧凑、双叶片、混合驱动型海上风电机组。主持国家自然科学基金、国家863、科技部国际合作项目等20余项；起草风力发电行业标准2项；获省部级科技进步奖4项、市厅级科技进步奖6项、新成果鉴定3项、授权专利11项。参与著书1部。曾任广东省机械工程学会副理事长、广东省风电技术标准化委员会秘书长；现任中国工程热物理学会热机气动热力学与流体机械专委会委员、IEEE PES可再生能源系统集成技术委员会（中国）常务理事、机械工业风电设备运行监测与智能诊断重点实验室学术委员会委员、先进能源科学与技术广东省实验室学术委员会委员等职务。



ResearcherID
Y-5254-2018



个人主页



邓巍巍

力学与航空航天工程系
教授

✉ dengww@sustech.edu.cn

邓巍巍教授的研究兴趣是微小尺度实验流体力学，他的研究组专注于微小液滴的产生和应用，包括气溶胶、喷印、薄膜沉积、柔性器件的制备。主持国家自然科学基金重点项目、面上项目、专项项目各一项。2015年获得美国自然科学基金纳米制造学部(Nanomanufacturing Program)的杰出青年奖(NSF CAREER Award)。他指导的学生创业团队依托自主专利技术获得美国能源部主办的首届清洁能源创业大赛一等奖，东南赛区第一名。团队获得10万美元创业资金，并受邀访问白宫。他领导的团队Physical Review Letters和Soft Matter发表封面文章。邓巍巍教授在SCI核心期刊上发表文章48篇，h因子：19，总引用次数1100余次。撰写书籍章节1章，美国授权专利1项。



ResearcherID
B-1890-2018



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 教授
- 2015-2017 Virginia Tech 副教授(终身职)
- 2010-2015 University of Central Florida 助理教授
- 2008-2010 耶鲁大学 博士后/ 讲师

学习经历

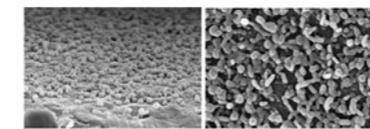
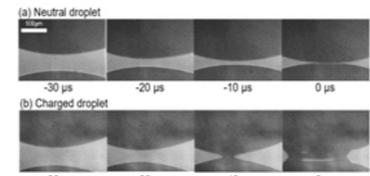
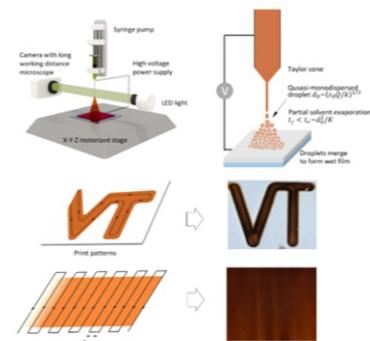
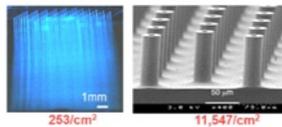
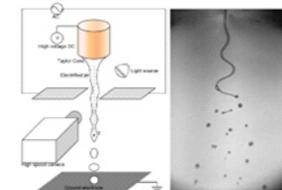
- 2008 耶鲁大学 博士
- 2001 清华大学 硕士
- 1999 清华大学 硕士

主要荣誉

- 美国自然科学基金纳米制造学部(Nanomanufacturing Program)杰出青年奖(NSF CAREER Award), 2015
- 中佛罗里达大学科研新星奖, 2015
- 《物理评论快报》(Physical Review Letters)封面文章, 2014
- 首届美国清洁能源创业大赛一等奖, 东南赛区第一名, 2012

研究领域

- 微小尺度实验流体力学
- 超均匀微小液滴的产生
- 可放大的先进材料处理
- 打印以及无掩膜图案化
- 薄膜沉积柔性器件制备
- 带电微液滴冲击动力学



科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 教授/ 系主任(2020年起)
- 2018-至今 日本北海道大学 国际软物质中心 教授(兼职)
- 2018-至今 美国爱荷华州立大学 航空航天工程系 教授(兼职)
- 2014-2018 美国爱荷华州立大学 航空航天工程系 副教授(长聘)
- 2016-2018 日本北海道大学 国际软物质中心 副教授(双聘)
- 2015 日本北海道大学 前沿生命科学学院 特任副教授
- 2008-2014 美国爱荷华州立大学 航空航天工程系 助理教授
- 2006-2008 美国哈佛大学 工程与应用科学学院 博士后
- 2003-2006 美国哈佛大学 文理学院工程与应用科学分部 研究助理
- 2002-2003 美国普林斯顿大学 机械与航空航天工程系 研究助理

学习经历

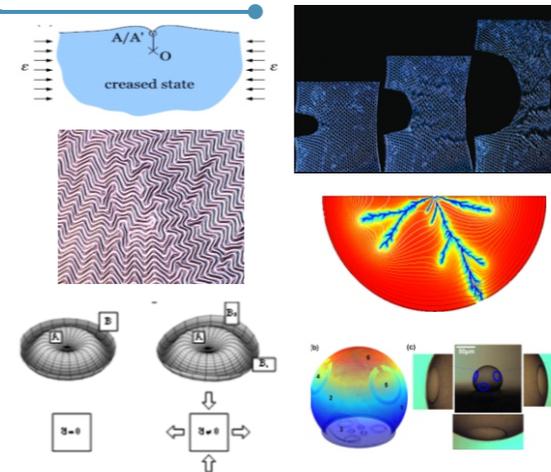
- 2006 美国哈佛大学 工程科学 博士
- 2002 清华大学 固体力学 硕士
- 2000 清华大学 工程力学、计算机科学与技术 双学士

主要荣誉

- 美国机械工程师学会会士, 2020
- 广东省“珠江人才计划”青年拔尖人才, 2019
- Beiley科研成就奖, 2015
- 爱荷华州立大学早期科研成就奖, 2015
- 哈佛大学优秀教学奖, 2006
- 国家优秀自费留学生奖学金, 2005

研究领域

- 固体力学
- 断裂力学
- 软材料力学
- 智能材料与结构
- 柔性复合材料
- 力化学
- 介电击穿与损伤
- 界面物理与粘接



洪伟

美国机械工程师学会 会士
力学与航空航天工程系 教授、系主任
树礼书院 学术 副院长

✉ hongw@sustech.edu.cn

洪伟教授是固体力学，特别是软材料力学方向的国际知名学者，是聚合物凝胶连续介质理论框架的提出者之一。2020年当选为美国机械工程师学会会士。洪伟教授在国际学术期刊上发表论文90余篇，撰写书籍章节共3章，发表国际会议论文集论文11篇，H指数34，总被引数超过5900次。洪伟教授曾主持中国自然科学基金委、美国国家科学基金委、美国航空航天局、美国国务院、半导体研究机构等机构资助的科研项目，曾担任美国科学基金委、美国能源部、以色列基础科学基金委、香港研究资助局等机构的评审专家。现任 Forces in Mechanics 主编、Meccanica 副主编、Acta Mechanica Sinica 青年主编，及其他四种期刊编委。



ResearcherID
B-1537-2008



个人主页



万敏平

力学与航空航天工程系副主任(科研) 教授

✉ wanmp@sustech.edu.cn

万敏平教授主要从事湍流、计算流体力学和磁流体方向的研究。2002年毕业于清华大学工程力学系，获学士学位。之后于2004年和2008年在约翰霍普金斯大学机械工程系获得硕士和博士学位。在特拉华大学工作期间多次获NASA和美国自然科学基金资助，担任项目负责人。现主持国家自然科学基金3项，包括重大研究计划重点项目1项和面上项目1项，以及深圳市科创委基础研究学科布局项目1项。已在Physical Review Letters, Journal of Fluid Mechanics, Astrophysical Letters等国际知名杂志上发表论文80多篇，被引用2400多次(web of science), H因子26。现为中国力学学会流体力学专委会委员，广东省力学学会理事、青年工作委员会副主任，并担任Acta Mechanica Sinica 和力学学报编委。



ResearcherID
A-1344-2011



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 教授
- 2015-2020 南方科技大学 力学与航空航天工程系 副教授
- 2011-2015 特拉华大学 物理与天文系 Research Associate III
- 2008-2011 特拉华大学 物理与天文系 博士后

学习经历

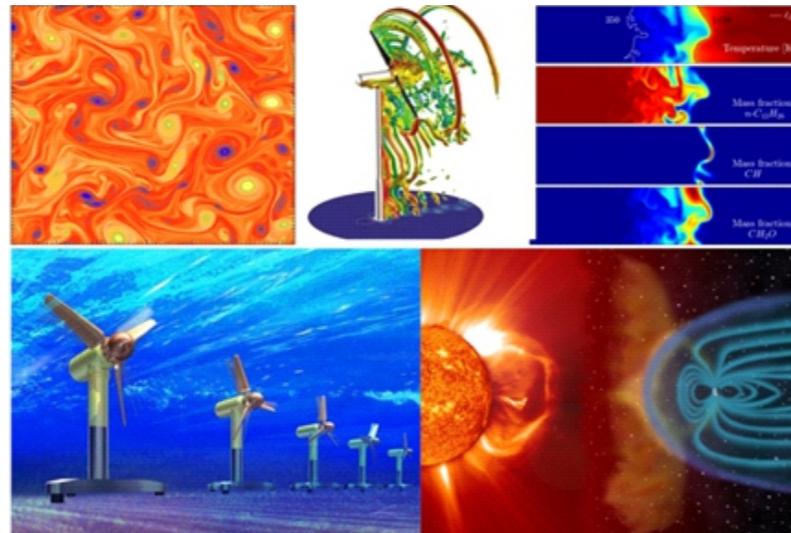
- 2009 约翰霍普金斯大学 机械工程系 博士
- 2004 约翰霍普金斯大学 机械工程系 硕士
- 2002 清华大学 工程力学系 学士

主要荣誉

- 南科大校长青年科研奖, 2019
- 求是杰出青年学者奖, 2018
- 约翰霍普金斯大学Abel Wolman Fellowship, 2002-2003
- 清华大学优良毕业生, 2002

研究领域

- 湍流数值模拟和理论
- 计算流体力学
- 磁流体湍流和太阳风
- 可再生能源
- 湍流燃烧数值模拟



科研工作经历

- 1999-2005 北京大学 力学系 副系主任 主管教学工作
- 2005-2007 北京大学 工学院 助理院长
- 2007-2013 北京大学 工学院 副院长 主管教学工作
- 1999-2013 北京大学 力学理科基地 负责人

学习经历

- 1985.09-1988.07 北京大学 固体力学 理学硕士
- 1981.09-1985.07 北京大学 理论与应用力学 理学学士

主要荣誉

- 北京市精品课程《数学分析》主讲教师, 2005
- 国家精品课程《弹性力学》主讲教师, 2004
- 北京市总工会“迎50年大庆, 做跨世纪先锋”爱国立功竞赛标兵, 2000
- 北京大学“最受同学欢迎十佳教师”, 1997, 2012
- 北京大学优秀主干基础课《数学分析》主讲教师, 1999
- 《力学专业数学课的现代化》获北京市优秀教学成果一等奖, 第四获奖人, 1997
- 北京市优秀教师, 1997
- 北京大学优秀青年教师奖, 1997
- 北京大学安泰奖教金, 1997
- 周培源优秀基础教学一等奖, 1997
- 北京大学教学优秀奖, 1993, 1995

发表论文

- 非线性动力系统的数值方法, 负责人, 2002.1-2004.12, 国家自然科学基金(10272001)
- 复杂风况下大型风力机气动弹性稳定性和动态响应特性研究, 主要参加者, 2007.1-2011.12, 国家重点基础研究发展计划(973计划)子课题(2007CB714603)
- 地质体碎裂破坏及裂隙介质与流体相互作用模型和数值方法, 主要参加者, 2010.1-2014.12, 国家重点基础研究发展计划(973计划)子课题(2010CB731503)
- 华电国际邹县发电厂四期12000m²冷却塔风洞试验与结构计算, 负责人, 2003.1-2005.12, 西北电力设计院
- 核电超大型冷却塔结构研究及技术支持(结构计算、专用程序开发), 负责人, 2008.12-2012.12, 国核电力规划设计研究院
- 纤维增强复合材料损伤识别与损伤演化研究, 主要参加者, 2013.1-2016.12, 国家自然科学基金重点项目(11232001)
- 风力机气动弹性机理与非线性大变形结构动力学研究, 负责人, 2014.1-2018.12, 国家重点基础研究发展计划(973计划)子课题(2014CB046202)



黄克服

副教务长
教学工作部 部长
力学与航空航天系 教学教授

✉ huangkf@sustech.edu.cn

黄克服教授, 于1985年获得北京大学理论与应用力学学士学位, 1988年获北京大学固体力学硕士学位。2017年起任南方科技大学副教务长, 教学工作部部长。1988年至今, 任数学分析, 弹性力学, 现代微分几何课等主讲教师, 曾获北京大学教育优秀奖, 北京市优秀教师奖, 国家精品课程《弹性力学》主讲教师等。主持与西北、华北电力设计院等设计部门的长期合作, 目前主持并参加了973课题海上大型风力发电机叶片的气-固-液动力响应研究。在各级刊物上公开发表论文和著作50余篇, 还主持负责国家自然科学基金委的多个重大项目。主要研究领域为三维弹性理论、非线性数值计算等相关研究。



个人主页



黄仕迪

力学与航空航天工程系
副教授

✉ huangsd@sustech.edu.cn

黄仕迪主要从事实验流体力学的研究，目前侧重研究热湍流和密度分层湍流中的输运现象和动力学特性，包括边界层动力学、湍流结构的生成演化、湍流小尺度统计特性等，相关工作发表在Physical Review Letters, Journal of Fluid Mechanics, Journal of Geophysical Research-Oceans等期刊上。同时，他还对浮游生物的游泳动力学以及其与湍流的相互作用开展研究。黄仕迪目前主持国家自然科学基金项目1项、国际合作项目1项，参与其它国家自然科学基金项目2项。他是Physical Review Letters、Journal of Fluid Mechanics等十多种国际SCI期刊的审稿人；曾获邀担任美国物理学会流体力学年会的分会场主席；现为广东省力学学会青年工作委员会委员。



ResearcherID
B-2676-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018.01-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 副教授
- 2017.02-2017.12 南方科技大学 力学与航空航天工程系 助理教授
- 2014.02-2017.02 香港中文大学 物理系 博士后

学习经历

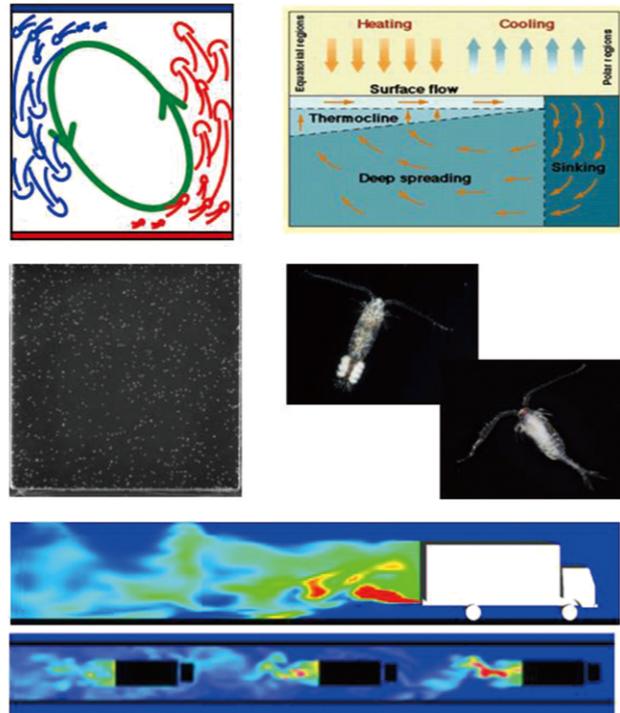
- 2014 香港中文大学物理系 流体力学 博士
- 2009 复旦大学物理系 物理学 学士

主要荣誉

- 深圳市孔雀计划(B类), 2017
- 香港青年科学家奖, 2016
- 香港中文大学青年学者论文奖, 2104

研究领域

- 湍流基础研究：边界层、湍流结构、小尺度统计特性、工程应用
- 密度分层流体：物理海洋现象的实验模拟
- 海洋浮游生物：个体游泳动力学、群体行为、与湍流的相互作用
- 其它方向：非线性自组织、复杂网络、统计社会力学



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 致诚书院 学术副院长
- 2016-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 副教授
- 2012-2016 英国萨里大学 机械工程科学系 助理教授
- 2014-2015 美国北卡罗来纳州立大学 机械与航空工程系 访问学者
- 2009-2012 英国剑桥大学 工程系 博士后
- 2008-2009 美国伊利诺伊大学香槟分校 博士后
- 2001-2004 北京航空航天大学 流体与声学工程实验室 研究助理

学习经历

- 2008 英国剑桥大学 工程系 博士
- 2004 北京航空航天大学 能源与动力工程学院 硕士
- 2001 北京航空航天大学 能源与动力工程学院 学士

主要荣誉

- 南方科技大学优秀教学奖, 2020
- 南方科技大学优秀书院导师, 2020
- 英国皇家航空学会, 会士, 2020
- “广东特支计划”科技创新青年拔尖人才, 2019
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”, 2017
- 第23届国际声与振动大会“最佳学生论文”提名奖, 2016
- 美国航空航天学会, 高级会员, 2014
- 英国高等教育学会, 会士, 2014
- 国家优秀自费留学生奖学金, 2008
- 剑桥大学盖茨学者奖学金, 2004-2008
- 英国政府海外研究生奖励计划, 2004-2007

研究领域

- 低噪声飞行器
- 流动与噪声控制
- 翼型失速气动噪声
- 气动与噪声测试技术
- 高效低噪无人机螺旋桨



刘宇

力学与航空航天工程系 副教授
英国皇家航空学会 会士

✉ liuy@sustech.edu.cn

刘宇博士一直从事气动声学及流动噪声控制的前沿研究。2016年回国入职南方科技大学，主持筹建“先进气动力学与气动声学实验室”。在气动声学、流动与噪声控制、气动与声学测试等领域国际权威期刊和学术会议发表论文70余篇，其中第一或通讯作者SCI论文30余篇，包括 J. Sound Vib., AIAA J., J. Acoust. Soc. Am., Aerosp. Sci. Technol. 等，并担任SCI期刊 J. Aerosp. Eng. 客座编辑。实验室近三年获国家、省市、科研院所和工业界各类基金项目资助10余项，包括主持国家自然科学基金面上项目和培育项目以及深圳市科创委学科布局项目，以核心成员身份参与广东省和深圳市重点实验室。

在英国萨里大学与南方科技大学负责《热力学与流体力学》、《飞行器团队设计》、《流体力学实验》、《航空声学及气动噪声》、《喷气推进》等本科及研究生课程教学，学生及同行评价优异。



ResearcherID
I-9978-2016



个人主页



王建春

力学与航空航天工程系
副教授

✉ wangjc@sustech.edu.cn

王建春副教授从事湍流理论与数值模拟、流动稳定性、计算流体力学等方向的研究。学术成果包括：(1)发展了模态分解方法，研究了可压缩湍流的剪切过程、胀压过程和热力学过程的多尺度性质，包括：速度和热力学量的谱、动能和热力学量的多尺度传输、流场的小尺度结构等。(2)发展了热力学方法，研究了泊肃叶流动的亚临界失稳问题，确定了层流发生非线性失稳的临界雷诺数，计算了系统的自由能、作用量和热力学关系式。(3)发展了基于机器学习的湍流大涡模拟方法。新的大涡模型在先验验证和后验证上都比传统的大涡模型具有更高的精度。研究工作发表在PNAS、Physical Review Letters、Journal of Fluid Mechanics、Physical Review Fluids、Physics of Fluids、Physical Review E等国内外知名学术期刊上。



ResearcherID
B-2756-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018.02-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 副教授
- 2016.09-2018.01 南方科技大学 力学与航空航天工程系 助理教授
- 2016.02-2016.08 日本名古屋工业大学 博士后
- 2013.08-2016.01 美国普林斯顿大学 博士后
- 2012.07-2013.07 北京大学 应用物理与技术研究中心 培源学者

学习经历

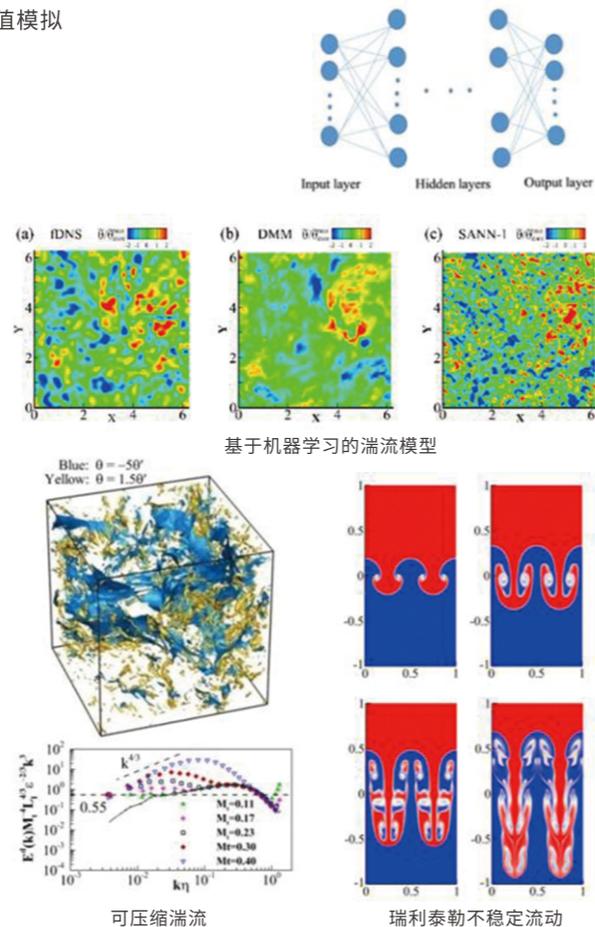
- 2007.09-2012.07 北京大学 工学院 博士
- 2003.09-2007.07 北京大学 工学院 学士

主要荣誉

- 中国科协第二批青年人才托举工程，2017

研究领域

- 湍流理论与数值模拟
- 流动稳定性
- 计算流体力学



科研工作经历

- 2019.11-至今 南方科技大学 长聘副教授/ 研究员
- 2018.12-2019.10 英国Strathclyde大学 高级讲师
- 2015.04-2018.11 英国Strathclyde大学 Chancellor Fellow & 讲师
- 2013.10-2015.03 英国Strathclyde大学 博士后
- 2008.09-2010.10 浙江农林大学天目学院 讲师

学习经历

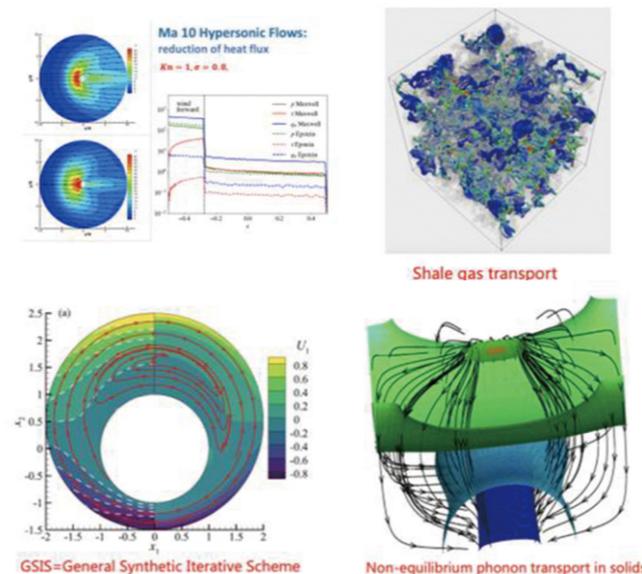
- 2010.11-2013.09 英国Strathclyde大学 博士
- 2005.09-2008.02 浙江师范大学 硕士
- 2001.09-2005.06 浙江师范大学 学士

主要荣誉

- 曙光青年科学家奖 (16th International Conference for Mesoscopic Methods in Engineering and Science, Edinburgh), 2019
- Strathclyde Teaching Excellence Award, 2018
- Scotland Overseas Research Students Award, 2010-2013
- 浙江省高校优秀科研成果二等奖, 2010
- 浙江省优秀毕业生, 2008

研究领域

- 计算流体力学：气体动力学建模和多尺度计算
- 稀薄气体动力学：高超声速流动、页岩气开采



吴雷

力学与航空航天工程系
副教授

✉ wul@sustech.edu.cn

吴雷，英国Strathclyde大学流体力学博士，现任南方科技大学长聘副教授。2013年至2019年在英国Strathclyde大学从事博士后研究、并历任Chancellor Fellow/讲师和高级讲师。主要从事计算流体力学及稀薄气体动力学的研究，通过气体动力学建模及发展高效准确的数值模拟方法，理解气体极限情况下的非平衡输运，在航空航天、微机电系统、页岩气流动模拟、固体微尺度传热等方面有重要应用。在领域主流杂志 Journal of Fluid Mechanics, Journal of Computational Physics, Physical Review A/E 发表第一/通讯作者论文近50篇，Web of Science引用1100多次，H因子21。在英工作期间研究获得英国工程和自然科学研究会37万英镑以及沙特法赫德国石油矿产大学284万美元基金支持。现任 Advances in Aerodynamics 杂志编委。



ResearcherID
I-7980-2015



个人主页



余鹏

力学与航空航天工程系副主任(教学) 副教授

✉ yup6@sustech.edu.cn

余鹏副教授长期从事计算流体力学和数值传热学方面的研究。无论是在算法创新，还是运用这些算法对基础领域或实际运用方向的研究都作出了卓越贡献。特别是开发的多孔介质算法得到了国际同行的认可。余鹏副教授发表了70多篇国际期刊文章，20篇会议文章，以及著作的1个章节，被SCI收录70多篇。其中文章大部分在研究领域的顶级期刊发表，如 J. Fluid Mech., Phys. Fluids, Int. J. Num. Meth. Eng. 等。



ResearcherID
B-7942-2009



个人主页

科研工作经历

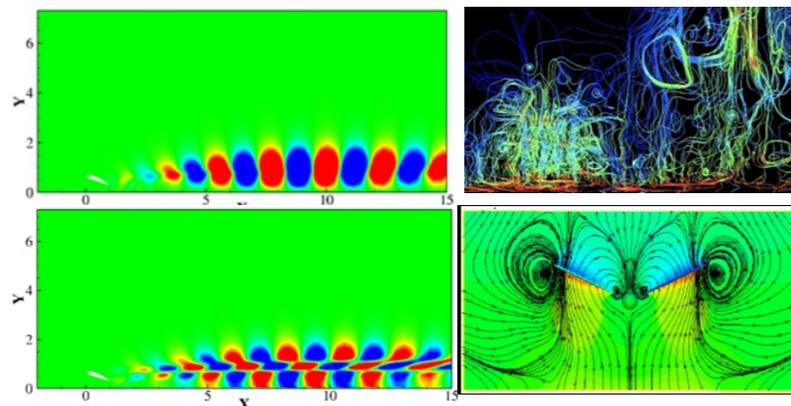
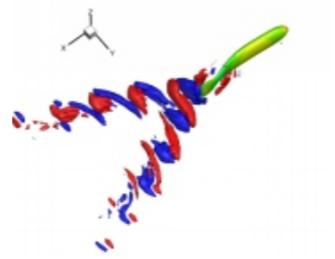
- 2015-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 副教授
- 2014-2015 新加坡高性能计算研究所 科学家
- 2011-2014 新加坡数据存储研究所 科学家
- 2010-2011 悉尼大学 博士后
- 2007-2010 新加坡国立大学 研究员
- 2006-2007 新加坡南洋理工大学 助理研究员

学习经历

- 2007 新加坡国立大学 博士
- 2002 西安交通大学 硕士
- 1999 西安交通大学 学士

研究领域

- 多孔介质流动
- 钝体绕流
- 流固耦合
- 仿生流动
- 润滑剂流动
- 自然对流



科研工作经历

- 2019.06-至今 南方科技大学 力学与航空航天系 副教授
- 2014.09-2019.05 罗德岛大学 机械与工业系统工程系 助理教授
- 2012.08-2014.08 哈佛大学 科学与工程学院 博士后
- 2011.01-2012.07 布朗大学 工程院 博士后
- 2007.12-2010.08 宾州州立大学 工程科学与力学 研究助理
- 2005.09-2007.07 阿拉斯加大学 机械工程 研究助理

学习经历

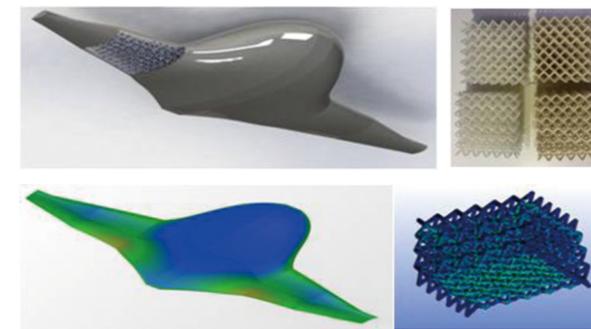
- 2007.12-2010.08 宾州州立大学 工程科学与力学 博士研究生
- 2005.09-2007.07 阿拉斯加大学 机械工程 硕士研究生
- 1998.09-2002.07 清华大学 工程力学系 本科

主要荣誉

- ASME Fellow, 美国机械工程师学会会士, 2020
- ASME -AMD, Haythornthwaite Research Initiation Grant Award, 美国机械工程师学会-应用力学分部研究启动奖, 2015

研究领域

- 柔性/软体机器人的设计、材料、力学与控制
- 计算力学
- 智能材料和结构



袁鸿雁

力学与航空航天工程系 副教授
美国机械工程师学会 会士

✉ yuanhy3@sustech.edu.cn

袁鸿雁博士现任南方科技大学力学与航空航天工程系副教授，2019年加入南方科技大学之前在美国罗德岛大学的机械系任助理教授。2020年入选美国机械工程师学会 (ASME) 会士。他本科毕业于清华大学工程力学系，博士毕业于美国宾夕法尼亚州州立大学工程科学与力学系，曾在美国布朗大学和哈佛大学从事博士后研究。研究兴趣包括柔性软体机器人力学与控制，力学与机器学习的融合，无人机力学与控制，细胞和微组织的生物力学等方向。曾获美国机械工程师学会颁发的 Haythornthwaite Research Initiation Grant Award。目前主持多项课题，包括中国国家自然科学基金的面上项目以及深圳市的科研项目。目前为止在国际一流期刊上发表论文30多篇，Google Scholar统计的文章引用次数约3000次。



ResearcherID
C-3816-2011



个人主页



刘巨

力学与航空航天工程系
助理教授

✉ liuj36@sustech.edu.cn

刘巨博士于2014年获得美国 德克萨斯大学奥斯汀分校的博士学位，之后在美国斯坦福大学医学院进行博士后研究，并于2020年底加入南方科技大学。在有限元方法，计算血液动力学，以及心血管疾病的无创诊疗方面取得一系列成果。目前以第一或通讯作者在国际学术期刊上发表12篇学术论文并撰写书籍章节2章。其研究工作在美国多所高校获得荣誉表彰。



ResearcherID
L-9334-2013



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 助理教授
- 2016-2020 美国斯坦福大学 博士后

学习经历

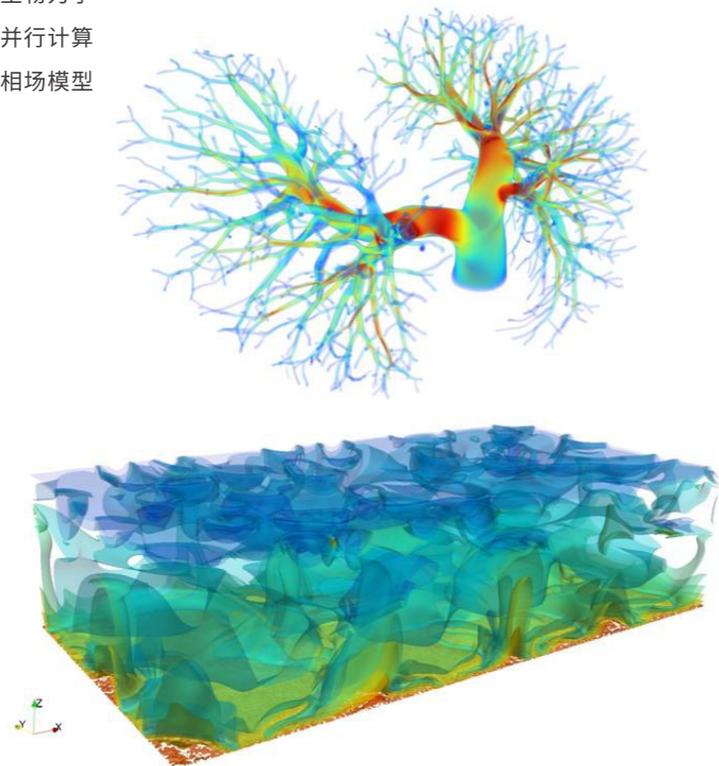
- 2014 美国德克萨斯大学奥斯汀分校 博士
- 2011 美国德克萨斯大学奥斯汀分校 硕士
- 2008 西安交通大学 学士

主要荣誉

- 斯坦福大学流体力学研讨会邀请报告, 2018
- 爱思唯尔杰出审稿人奖, 2016
- 杜克大学Robert J. Melosh奖章, 2013
- 德克萨斯大学NIMS奖学金, 2011

研究领域

- 计算力学
- 流固耦合
- 生物力学
- 并行计算
- 相场模型



科研工作经历

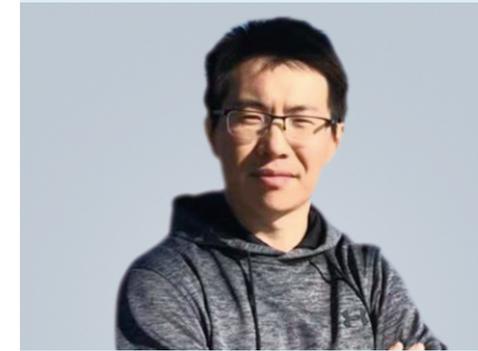
- 2020-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系和复杂流动及软物质研究中心 助理教授
- 2018-2020 美国加州大学圣塔芭芭拉分校 博士后

学习经历

- 2018 荷兰特文特大学 流体力学 博士
- 2014 上海大学 流体力学 工学硕士
- 2011 重庆交通大学 理论与应用力学 理学学士

研究领域

- 多组分液滴的蒸发与溶解
- 液滴在超粒子合成中的应用
- 微纳液滴的运输
- 胶体溶液的稳定性
- 肥皂泡和肥皂薄膜



谭唤书

复杂流动及软物质研究中心
力学与航空航天工程系
助理教授

✉ tanhs@sustech.edu.cn

谭唤书博士，现任南方科技大学助理教授。他2018年在荷兰特文特大学 Physics of Fluids Group 获得博士学位；之后前往美国加州大学圣塔芭芭拉分校的化学工程学院从事博士后研究。他的代表性研究成果包括：通过对日常生活中的 ouzo 酒滴蒸发动力学行为的研究（图1），发现并解释了在多组分液滴蒸发过程中由蒸发导致的相分离现象（图2）；揭示了多组分液滴蒸发过程中的自润滑效应，进而提出了超粒子批量合成的新方法（图3）；设计并提出了实现胶体颗粒在多孔介质中定向投送的新策略（图4）。2020年12月，他加入南方科技大学的复杂流动及软物质研究中心和力学与航空航天工程系。他课题组的当前研究聚焦于低雷诺数下物质传输诱导的界面流动以及混合液体的相分离现象。研究工作发表在 Nature Communications, PNAS, Journal of Fluids Mechanics, Soft Matter, Physics of Fluids 等国际学术期刊上。部分研究成果被《Improbable research》、《ScienceDaily》、《Phys.org》等科学媒体报道。



图1. 蒸发中的ouzo酒滴

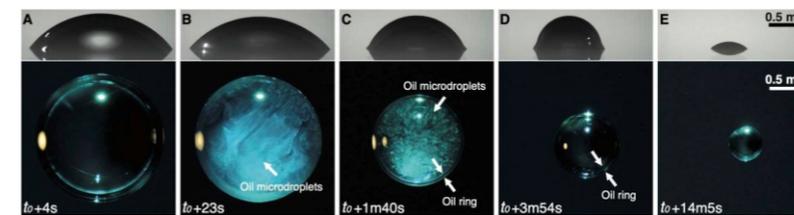


图2. 多组分液滴蒸发诱导的相分离现象

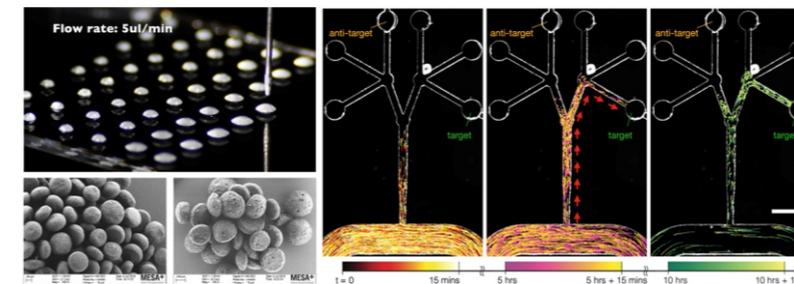


图3. 超粒子的批量合成

图4. 复杂微结构中实现胶体颗粒的定向投送



ResearcherID
AAH-2904-2020



个人主页



杨灿辉

力学与航空航天工程系
助理教授

✉ yangch@sustech.edu.cn

杨灿辉，2017年6月获西安交通大学力学博士学位。2015年9月至2017年3月期间赴哈佛大学工学院交流学习；后继续从事博士后研究。2019年6月底加入南方科技大学，任力学与航空航天工程系助理教授。主要研究方向包括水凝胶力学、材料及其应用、柔性大变形电器件、软材料性能、界面与3D打印等。研究成果先后发表在JMPS, Soft Matter, EML等领域知名期刊，以及Nat. Rev. Mater., Adv. Mater., Nat. Comm.等国际知名期刊上；截至2020年10月，谷歌学术引用1600余次，H指数15。长期担任包括JMPS, EML, Adv. Mater.等10个期刊审稿人。担任中国复合材料协会智能复合材料专业委员会委员。



ResearcherID
I-7657-2018



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 助理教授
- 2018.09-2019.01 哈佛大学工学院 教学助理
- 2017.03-2019.06 哈佛大学工学院 博士后

学习经历

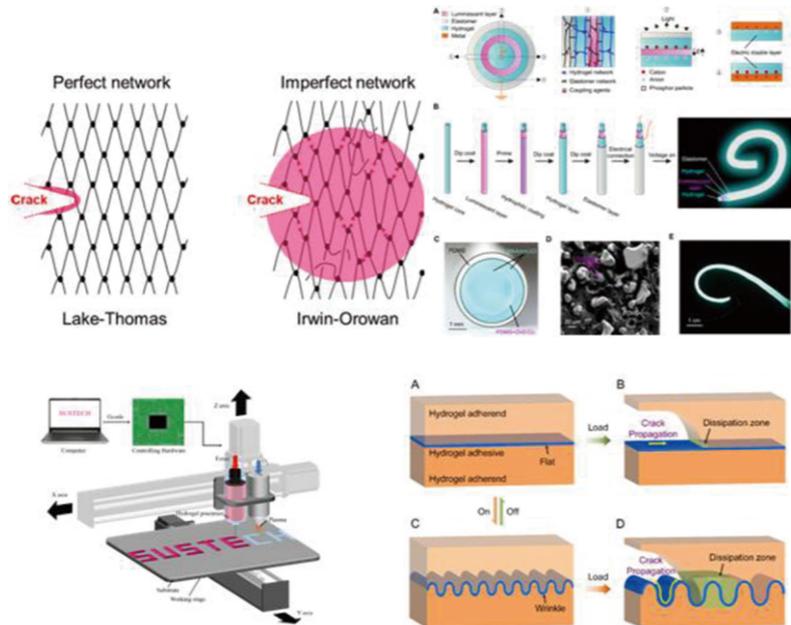
- 2015-2017 哈佛大学 联合培养博士研究生
- 2013-2017 西安交通大学 力学系 博士研究生
- 2018-2012 西安交通大学 工程力学系 本科

主要荣誉

- 深圳市孔雀人才B类，2019
- EML 审稿人突出贡献奖 (EML Outstanding Reviewer, 2017)
- 四校力学青年论坛优秀报告 (Outstanding Presentation, 2015)

研究领域

- 软物质材料与力学
- 柔性大变形器件
- 高强度多功能水凝胶设计 与合成
- 亲水涂层



科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 助理教授
- 2013-2017 伦敦帝国理工 机械工程系 助理研究员

学习经历

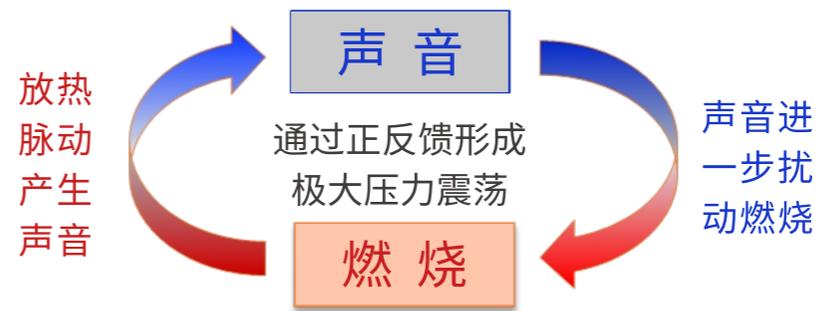
- 2013-2017 伦敦帝国理工 航空/机械工程系 博士
- 2011-2013 清华大学 能源与动力工程系 硕士
- 2007-2011 清华大学 能源与动力工程系 学士

主要荣誉

- Osborne Reynolds口头报告奖-英国流体力学领域博士前六名，2017
- 入选Journal of Sound Vibration 2017欧洲气动声学研究亮点

研究领域

- 燃烧热声不稳定
- 声-涡-熵波耦合理论
- 消声器
- 线性与非线性动力系统
- 控制与优化



杨东

力学与航空航天工程系
助理教授

✉ yangd3@sustech.edu.cn

杨东博士的研究聚焦于预测及控制燃烧热声不稳定。燃烧热声不稳定来源于声音与不稳定燃烧之间的正反馈：不稳定燃烧产生声音，声音传出后被边界反射回来进一步扰动燃烧从而产生更多声音；该正反馈过程可能产生灾难性的极大压力震荡——它是航空发动机、发电/舰船用燃气轮机，以及火箭发动机燃烧室设计中共同面临的重大技术难题。预测和控制热声不稳定很有挑战性，这是因为它涉及到声波、湍流和燃烧之间多尺度多物理场的复杂耦合——比如，世界顶尖航空发动机厂商英国罗罗公司的燃烧室部门用约80%的精力解决这个问题。针对该问题，本课题组致力于研发世界最前沿的低阶模拟工具及与之密切相关的声-涡-熵波耦合理论模型，并结合数值计算和实验测量，以实现对该不稳定的定量预测及有效控制。杨东博士的研究成果广泛地发表于声学、流体力学、燃烧和航空航天这几个领域的业内顶级期刊，在热声不稳定和气动声学领域产生了重要影响。他被业内顶尖企业如英国罗罗公司、德国西门子、英国Reaction Engines公司等邀请做燃烧热声不稳定及其控制的报告/展开合作。



ResearcherID
F-1695-2016



个人主页



张新

力学与航空航天工程系
助理教授

✉ zhangx8@sustech.edu.cn

张新，现任南方科技大学助理教授。本科和硕士分别毕业于西北工业大学教育实验学院 (Honors College)和 航空学院 (School of Aeronautics)，博士毕业于新加坡南洋理工大学多学科交叉研究生院 (Interdisciplinary Graduate School); 后继续在南洋理工大学从事博士后研究。主要从事固体力学、冲击动力学、纤维增强复合材料力学性能、多功能复合材料等研究领域。研究成果先后发表在 J MECH PHYS SOLIDS, INT J PLASTICITY, COMPOS SCI TECHNOL, APPL PHYS LETT等领域著名期刊。



ResearcherID
A-6218-2019



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 助理教授
- 2017-2020 新加坡南洋理工大学 能源研究院 Research Fellow
- 2012-2013 新加坡南洋理工大学 机械与宇航学院 Research Associate

学习经历

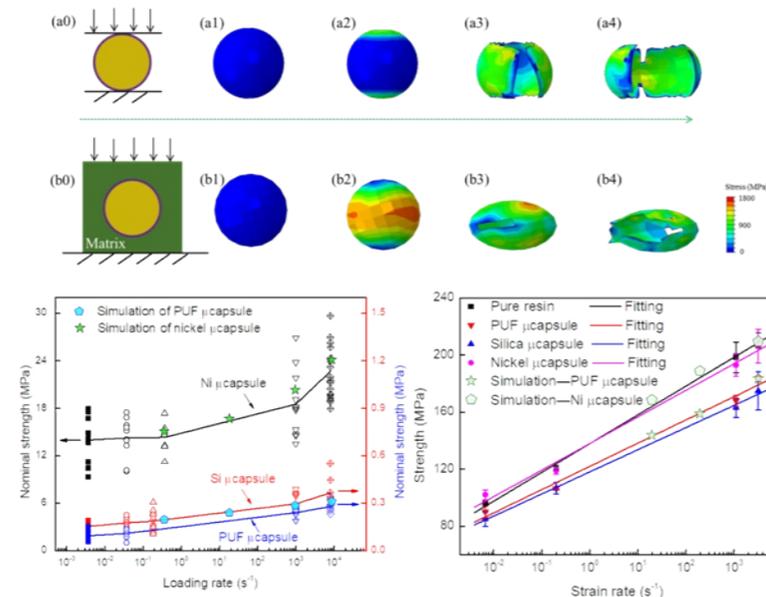
- 2017 新加坡南洋理工大学 多学科交叉研究生院 博士
- 2012 西北工业大学 航空学院 硕士
- 2009 西北工业大学 教育实验学院 学士

主要荣誉

- 南洋理工大学全额奖学金, 2013-2017
- 西北工业大学毕业设计一等奖, 2009

研究领域

- 固体力学
- 冲击动力学
- 多功能复合材料力学



科研工作经历

- 2019.09-至今 南方科技大学 力学与航空航天工程系 助理教授
- 2017.04-2019.04 洛克希德·马丁公司 美国桑迪亚国家实验室 博士后
- 2015.03-2017.03 隆德大学 工学院 博士后

学习经历

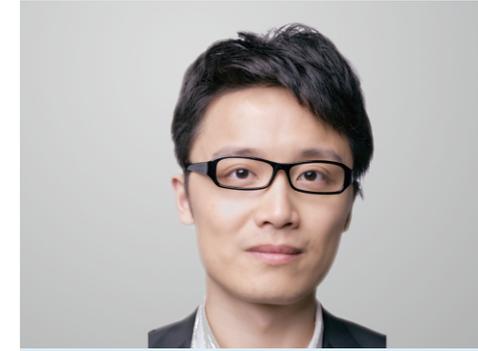
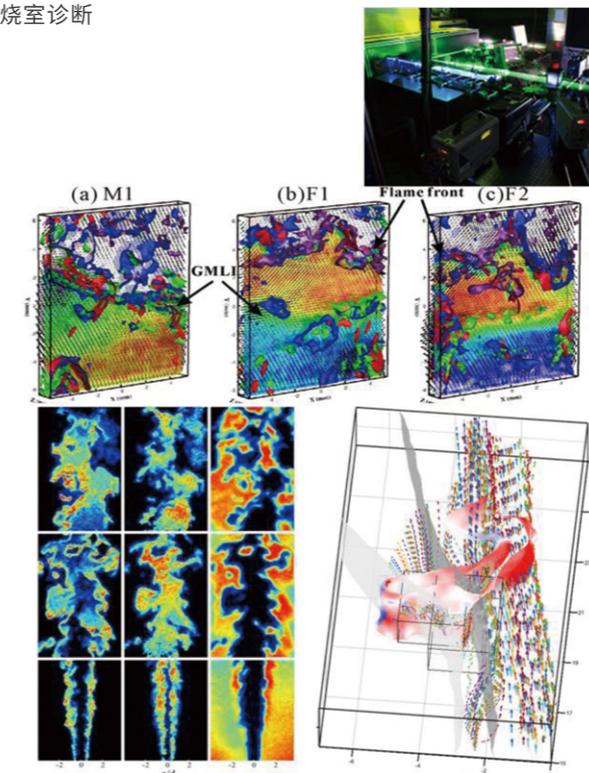
- 2011.05-2015.02 瑞典隆德大学 燃烧物理 博士
- 2009.08-2011.03 瑞典隆德大学 物理学 硕士
- 2006.08-2009.06 天津理工大学 物理学 学士

主要荣誉

- 《COMBUSTION AND FLAME》、《FUEL》、《PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE》论文审稿杰出贡献奖, 2017
- 中国工程热物理学会燃烧学学术年会优秀论文奖, 2017
- 国际燃烧学会Bernard Lewis奖, 2016
- 国家优秀自费留学生奖学金, 2014

研究领域

- 先进激光可视化诊断技术
- 航空发动机燃烧室诊断
- 湍流燃烧
- 先进燃烧技术
- 图像分析算法



周波

力学与航空航天工程系
助理教授

✉ zhou3@sustech.edu.cn

周波助理教授长期致力于发展及利用先进的激光燃烧诊断技术对湍流燃烧过程进行研究。先后参与了6项来自欧盟学术研究委员会，瑞典能源局以及美国能源局等资助的重大科研项目。在本领域顶级SCI期刊发表高水平论文30余篇。担任 Combust. Flame, Proc. Combust. Inst., Fuel, Applied Energy等多个本领域知名期刊审稿人，并于2014-2016年度获得燃烧科学领域青年科学家最高荣誉，国际燃烧学会杰出青年科学家奖 (Bernard Lewis Fellowship)。另外，受邀在第十二届国际清洁能源大会作大会报告，在美国桑迪亚国家实验室做激光燃烧诊断专题报告，并受邀担任第37届国际燃烧大会湍流燃烧分会场主席、2019年中国工程热物理燃烧学会燃烧诊断分会场主席等。



ResearcherID
X-8038-2018



个人主页



机械与能源工程系

MECHANICAL AND ENERGY ENGINEERING

科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 系主任/ 讲席教授
- 2010-2015 清华大学 机械工程系 特聘教授
- 1998-2015 美国伍斯特理工大学 副教授/ 教授/ 讲座教授
- 1990-1998 美国南伊利诺伊大学 工学院技术系 助理教授/ 副教授
- 1990-1990 美国肯塔基大学 机器人与制造系统研究中心 博士后
- 1984-1985 清华大学 精密仪器与机械学系 教师

学习经历

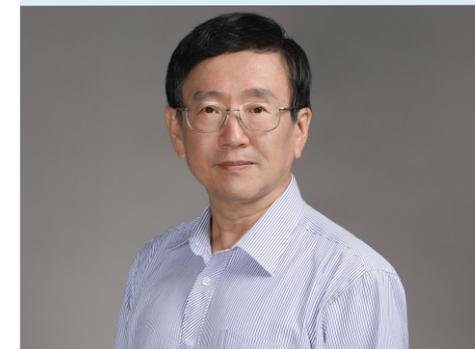
- 1989 美国肯塔基大学 机械工程 博士
- 1987 美国威斯康星大学 工业工程 硕士
- 1984 清华大学 制造工程 硕士
- 1981 哈尔滨理工大学(原哈尔滨科技大学) 机械工程 学士

主要荣誉

- 美国制造工程师学会(SME)北美制造研究年会(NAMRC)最佳论文奖, 2009
- 美国机械工程师学会(ASME)设计制造最佳学生项目导师奖, 2008
- 入选美国机械工程师学会会士(ASME Fellow), 2004
- 美国机械工程师学会(ASME)设计年会(DEC)最佳论文奖, 2004
- WPI杰出教授(Higgins Professor), 2003

研究领域

- 精密加工技术:材料微去除机理, 工艺及设备
- 金属材料加工中的建模仿真及优化: 多场耦合, 全工艺链耦合
- 制造系统: 可视化技术, 并行工程, 多系统集成; 3D公差分析, 质量控制, 精益制造与CAPP; 生产线规划与工装技术



融亦鸣

机械与能源工程系主任 讲席教授

✉ rongym@sustech.edu.cn

融亦鸣教授的研究领域包括精密加工技术; 金属材料加工中的建模仿真及优化和制造系统生产规划与工装技术。先后主持科研项目50余项, 得到美国自然科学基金, 空军基础研究, 能源部等联邦机构和主要制造公司(GM, Ford, Caterpillar, P&W, GE, Ingersoll 等等)的资助。回国后主持和参与自然科学基金, 973, 863, 国家重大专项以及工业合作课题十余项。共发表学术专著二部, 技术论文逾三百篇, 已授权发明专利多项。



ResearcherID
V-1397-2018



个人主页



王海江

加拿大工程院 院士
机械与能源工程系 讲席教授

✉ wanghj@sustech.edu.cn

王海江教授是国际上从事燃料电池及其核心部件研究和开发的知名学者，深圳市南科燃料电池有限公司董事长，深圳市氢能与燃料电池协会荣誉会长，前加拿大国家研究院首席科学家。王教授担任了多个知名大学与研究机构的客座教授，并于2009年创建了温哥华国际清洁技术研究院。2015年加入南方科技大学机械与能源工程系。2018年当选为加拿大工程院院士。根据Web of Science统计，在二十年有关燃料电池的研究中，王海江教授共累计发表学术论文200余篇，SCI被引用1万7千多次，H因子为54。申请国际发明专利5项，单独或合作发表有关燃料电池的专著15部。从2014年起，连续5年入选汤姆逊-路透社发表的“高被引科学家”名录。



ResearcherID
Y-7159-2018



个人主页

科研工作经历

- 2015.10-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 讲席教授
- 2004.01-2015.09 加拿大国家研究院 首席科学家/高级研究员/团队领导/项目经理
加拿大英属哥伦比亚大学和滑铁卢大学 客座教授
- 1999.11-2014.01 巴拉德动力公司 高级研究员
- 1997.07-1999.10 加拿大自然资源部 研究员
- 1996.09-1997.07 魁北克大学 研究助理
- 1993.09-1996.09 犹他州立大学 博士后
- 1989.11-1990.05 哥本哈根大学 访问学者
- 1985.07-1989.11 河南师范大学 讲师

学习经历

- 1990.05-1993.08 丹麦哥本哈根大学 电化学 博士
- 1982.09-1985.07 河南师范大学 物理化学 硕士
- 1978.09-1982.07 河南师范大学 化学 学士

主要荣誉

- 入选加拿大工程院院士，2018
- 连续五年入选汤姆逊-路透社发表的“高被引科学家”名录，2014-2018
- 获加拿大联邦政府优秀公务员奖，2006
- 获加拿大国家研究院杰出奖，2005
- 获加巴拉德动力公司杰出奖，2002

研究领域

- 燃料电池关键材料及部件研究及生产
- 质子交换膜燃料电池膜电极结构设计，包括催化层结构设计及界面设计
- 燃料电池及其系统环境适应性与可靠性研究
- 燃料电池电堆设计、诊断、测试、寿命研究、规模化生产工艺、质量控制与标准
- 电化学氢气压缩机设计与性能优化



科研工作经历

- 2017.05-至今 南方科技大学 讲席教授
- 2007.04-2017.04 秋田县立大学(日本) 教授/研究室主任
- 2004.04-2007.03 秋田县立大学(日本) 副教授
- 2000.04-2004.03 秋田县立大学(日本) 专任讲师
- 1998.07-2000.03 东北大学(日本) 助理教授
- 1997.04-1998.06 尼康公司(日本) 高级工程师
- 1991.10-1992.03 东北大学(日本) 客座研究员
- 1989.06-1991.09 南昌航空大学 讲师
- 1987.10-1989.05 丰桥技术科学大学 客座研究员
- 1985.03-1987.09 南昌航空大学 助教

学习经历

- 1992.04-1997.03 东北大学(日本) 精密工学工程 博士
- 1982.09-1985.02 北京航空航天大学 航空制造工程 硕士
- 1978.10-1982.07 合肥工业大学 机械制造工程 学士

主要荣誉

- 入选深圳市南山区“领航人才”A类，2018
- 入选深圳市海外高层次人才“孔雀人才”A类，2017
- Advisor of best paper Award winner at 11th CJUMP, Itabashi, Tokyo, Japan, 2015
- Advisor/ Supervisor of outstanding young scholar Award Winner at 14th euspen, Dubrovnik, Croatia, 2014
- Representative, Japan Society for Precision Engineering (JSPE), 2013
- Advisor/ Supervisor of best paper Award Winner at 8th LEM21, Matsushima, Japan, 2013
- Fellow, International Society of NanoManufacturing (ISNM), 2012
- Advisor/ Supervisor of outstanding young scholar Award Winner at 12th euspen, Stockholm, Sweden, 2012
- 江西省“赣鄱英才555工程”第一批入选者，2011

研究领域

- 超声辅助精密加工
- 电塑性/超声复合辅助加工
- 电/磁流变超精研抛加工
- 固相化学反应/超声辅助复合加工
- 超声手术器械研发



吴勇波

机械与能源工程系
讲席教授

✉ wuyb@sustech.edu.cn

吴勇波，讲席教授，南科大杰出学者。吴勇波教授从事精密加工领域的研究工作20余年，率先提出了多场辅助精密加工的概念。在此领域开展了一系列前瞻性的原创研究，是这一领域的权威专家，也是精密机械加工制造领域的国际知名学者。国际磨粒技术委员会委员、国际纳米制造学会会士、国际微纳机械加工制造学术研讨会ISNMN系列及第22届国际磨粒技术研讨会组委会主席。吴勇波教授在国内外知名学术期刊发表论文200余篇，日本专利16项，中国专利23项，参与撰写学术著作5部。



ResearcherID
U-9497-2018



个人主页



张璧

工学院 副院长
机械与能源工程系 讲席教授

✉ zhangb@sustech.edu.cn

张璧教授是国际上从事精密加工和先进制造研究和技术开发的知名学者，尤其在硬脆材料精密加工和增减材复合制造研究领域造诣颇深。2010年当选为国际生产工程院(CIRP)会士、美国机械工程学会(ASME)会士。曾担任湖南大学教育部特聘教授。张璧教授发表学术论文200余篇，中国、美国专利15项，作国际、国内学术会议大会报告、特邀报告27次。承担美国科学基金(NSF)、能源部和其他联邦机构、康涅狄格州政府，中国国家863项目、自然科学基金项目以及企业合作项目60余项。



ResearcherID
G-6803-2018



个人主页

科研工作经历

- 2017.06-至今 南方科技大学 工学院副院长/ 机械与能源工程系 讲席教授
- 2014.01-2017.05 大连理工大学 机械工程学院 教授
- 2015.01-2017.05 辽宁重大装备制造协同创新中心 精密与特种加工团队 负责人
- 2004.08-2013.12 美国康涅狄格大学 机械工程学科 教授
- 2011.09-2013.04 美国康涅狄格大学 制造工程与管理学科 主任
- 2009.07-2013.04 美国康涅狄格大学 机械工程本科教学 主任
- 2001.10-2009.09 湖南大学 机械工程学科 教育部特聘教授
- 2001.10-2009.09 科技部国家高效磨削工程研究中心 总工程师
- 1997.08-2004.08 康涅狄格大学 机械工程学科 副教授
- 1993.08-1998.08 康涅狄格大学 精密制造研究所 部门主任
- 1992.08-1997.08 康涅狄格大学 机械工程学科 助理教授
- 1988.04-1988.12 日本电器公司材料设计与开发研究中心 工程师

学习经历

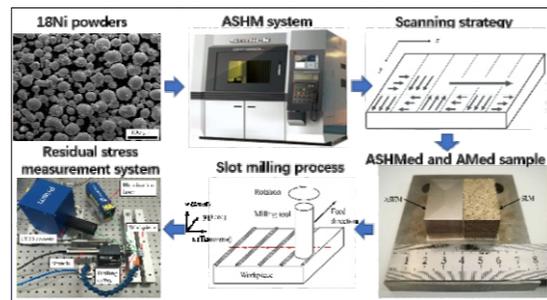
- 1988 東京工業大学 机械工程 博士
- 1985 東京工業大学 机械工程 硕士
- 1982 江苏大学 机械工程 学士

主要荣誉

- 国际实体自由成形(SFF)会议最佳论文奖, 2014
- 湖南大学教育部特聘教授, 2009-2010
- 国际生产工程院(CIRP)会士, 2010
- 北美制造工程师学会(SME)高级会员
- 美国机械工程学会(ASME)会士, 2010
- 国际设计与制造前沿会议(ICFDM)杰出贡献奖, 2008
- 美国精密工学会(ASPE)会员
- 日本精密工学会(JSPE)会员

研究领域

- 精密/超精密加工
- 增减材复合制造



科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 讲席教授
- 2016-2020 南方科技大学 机械与能源工程系 科研副主任/ 讲席教授
- 2010-2016 北京有色金属研究总院 副总工程师/ 首席专家
- 2003-2010 英国康明斯涡轮增压技术公司 首席材料工程师
- 1997-2003 英国谢菲尔德大学 研究员/ 冶金系主任
- 1996-1997 英国剑桥大学 高级副研究员
- 1995-1996 英国谢菲尔德大学 博士后研究员
- 1994-1995 德国爱尔兰根-纽伦堡大学 博士后研究员
- 1989-1990 法国南锡矿冶学院 客座研究员
- 1982-1989 北京科技大学 讲师/ 高温合金实验室 主任

学习经历

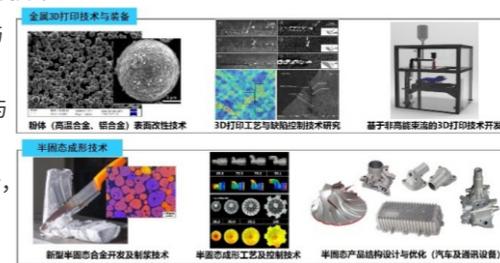
- 1994 德国爱尔兰根-纽伦堡大学 材料科学 博士
- 1986 北京科技大学 材料科学与工程 硕士
- 1982 北京科技大学 高温合金学 学士

主要荣誉

- 深圳市“鹏城学者”特聘教授, 2018
- 第十五届国际合金及复合材料半固态加工技术大会杰出贡献奖, 2018
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”A类人才, 2017
- 深圳市南山区“领航人才”, 2017
- Advances in Engineering评选“关键科学论文奖”, 2015
- 北美国际半固态/挤压铸造大奖“Semi-Solid Processed Turbocharger Impellers”, 2009
- 康明斯技术创新奖“Semi-Solid Moulding of Impellers”, 2006
- 康明斯技术创新奖“Resolution of HX82 Impeller Slinger Boss LCF”, 2004
- 中国金属学会优秀论文奖“Phase interface segregation of magnesium in a nickel-base superalloy”, 1988

研究领域

- 多相材料先进成形理论与技术
- 增材制造(3D打印)理论与技术
- 金属粉末注射成形理论与技术
- 计算机辅助工程(材料设计, 成形模拟, 性能预测等)
- 失效分析及断裂力学



朱强

机械与能源工程系
讲席教授

✉ zhuq@sustech.edu.cn

朱强, 1994年毕业于德国爱尔兰根-纽伦堡大学(Universität Erlangen-Nürnberg)材料科学专业, 获工学博士学位; 北京有色金属研究总院学术委员会委员, 《稀有金属》杂志编委, 国际半固态加工技术委员会执委, 科技部《高品质特殊钢和高温合金》总体专家组专家, 北京市科学技术奖励评审专家, 有色金属协会专家。先后参与或主持了中法合作项目、德国国家自然科学基金项目、英国国家自然科学基金重点项目、中英国际合作项目以及康明斯全球涡轮增压器关键部件压叶轮和涡轮的寿命改进项目。受邀多次在国际著名学术会议上作特邀报告, 在国际知名杂志及学术会议上发表文章160余篇, 编辑出版学术专著一本, 国际发明专利1项及中国发明专利34项。



ResearcherID
U-9556-2018



个人主页



付成龙

机械与能源工程系
副系主任、教授

✉ fucl@sustech.edu.cn

付成龙，军委科技委国防科技创新特区主题专家、中国机械工程学会机器人分会首届委员、中国图像图形学学会视觉感知智能系统专委会首届委员、中国康复医学会技术转化专委会首届委员、中国康复医学会技术转化专委会康复机器人联盟理事，深圳市地方领军高层次人才、清华大学孔雀计划海外高层次人才、清华大学青年教师教学优秀奖获得者、清华大学第十四届良师益友。曾任清华大学机械电子工程所科研副所长，长期从事仿生机器人、穿戴式机器人和人机智能融合研究，主持项目20余项，其中5项国家自然科学基金(2项为重点项目合作单位负责人)、10余项国防军工，发表论文60余篇，单篇最高他引110余次，出版专著2部，获发明专利授权20余项，担任IEEE-RAS Humanoids 2018 Workshop Chair，两次获机械工程学会优秀论文奖，获2018世界机器人大赛-共融机器人挑战赛青年创意组最佳协作团队、神经义肢技术创新竞赛整体系统组二等奖和单项创新技术奖。



ResearcherID
Y-8641-2018



个人主页

科研工作经历

- 2020.04-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教授/ 科研副系主任
- 2016.11-2020.04 南方科技大学 机械与能源工程系 副教授
- 2012.12-2017.01 清华大学 机械工程系 副教授/ 机电所副所长
- 2011.09-2012.09 美国密歇根大学 机械工程系 访问学者
- 2010.12-2012.12 清华大学 精密仪器与机械学系 副教授
- 2007.02-2010.12 清华大学 精密仪器与机械学系 助理研究员

学习经历

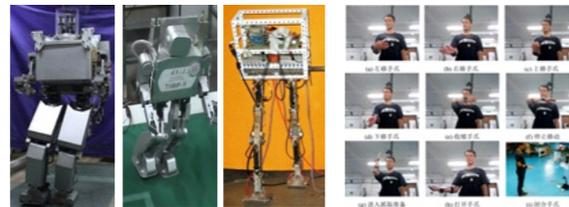
- 2002.09-2007.01 清华大学 机械电子工程专业 博士
- 1998.09-2002.07 同济大学 机械工程及自动化专业 学士

主要荣誉

- 神经义肢技术创新竞赛整体系统组(下肢义肢类)第二名，2018
- 神经义肢技术创新竞赛单项创新技术组第二名，2018
- 世界机器人大赛-共融机器人挑战赛青年创意组最佳协作团队，2018
- 深圳市孔雀计划海外高层次人才，2018
- 深圳市地方领军高层次人才，2017
- 清华大学“挑战杯”优秀指导教师(2014-2016)，2016
- 清华大学机械系教学工作贡献奖(2013-2015)，2015
- 清华大学第十四届良师益友，2014
- 清华大学优秀班主任，2009
- 清华大学青年教师教学优秀奖，2009
- 中国机械工程学会优秀论文奖，2007

研究领域

- 动态行走理论
- 腿式机器人
- 动力假肢
- 外骨骼
- 人机智能交互



科研工作经历

- 2019.02-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教授
- 2014.06-2019.02 香港大学 机械工程系 助理教授
- 2013.02-2014.05 哈佛大学 Wyss仿生研究院 博士后
- 2010.05-2013.02 南洋理工大学 机器人研究院 博士后

学习经历

- 2006.06-2010.12 慕尼黑工业大学 电子工程 博士
- 2004.10-2005.10 帝国理工大学 电子工程 硕士
- 2000.09-2004.07 清华大学 自动化 学士

主要荣誉

- 广东省珠江青年拔尖人才，2020
- 深圳市孔雀计划海外高层次人才，2020
- 吉尼斯世界纪录“最快50米机器鱼游泳”，2020
- 国际软体机器人抓取挑战赛冠军，2017

研究领域

- 软体仿生机器人：高性能软体机器人的人工肌肉和驱动控制器；软体机械手臂和夹爪
- 可穿戴机器人：基于软体折纸肌肉的柔性可穿戴机器人
- 水下机器人：灵活轻便高效的通用型和仿生型水下机器人
- 电力及特种机器人：面向特种环境作业的灵巧机器人系统

代表文章

- Zhang, R., Shen, Z., Zhong, H., Tan, J., Hu, Y., & Wang, Z. (2020). A Cephalopod-Inspired Soft-Robotic Siphon for Thrust Vectoring and Flow Rate Regulation. *Soft Robotics*.
- Li, J., Lam, J., Liu, M., & Wang, Z. (2020). Compliant Control and Compensation for A Compact Cable-Driven Robotic Manipulator. *IEEE Robotics and Automation Letters*, 5(4), 5417-5424.
- Wang, L., & Wang, Z. (2020). Mechanoreception for soft robots via intuitive body cues. *Soft robotics*, 7(2), 198-217.
- Shen, Z., Zhong, H., Xu, E., Zhang, R., Yip, K. C., Chan, L. L., ... & Wang, Z. (2020). An Underwater Robotic Manipulator with Soft Bladders and Compact Depth-Independent Actuation. *Soft Robotics*.
- Zhong, H., Shen, Z., Zhao, Y., Tang, K., Wang, W., & Wang, Z. (2020). A Hybrid Underwater Manipulator System With Intuitive Muscle-Level sEMG Mapping Control. *IEEE Robotics and Automation Letters*, 5(2), 3198-3205.
- Su, Y., Fang, Z., Zhu, W., Sun, X., Zhu, Y., Wang, H., ... & Wang, Z. (2020). A High-Payload Proprioceptive Hybrid Robotic Gripper With Soft Origami Actuators. *IEEE Robotics and Automation Letters*, 5(2), 3003-3010.
- Chen, X., Guo, Y., Duanmu, D., Zhou, J., Zhang, W., & Wang, Z. (2019). Design and modeling of an extensible soft robotic arm. *IEEE Robotics and Automation Letters*, 4(4), 4208-4215.
- Yi, J., Chen, X., Song, C., Zhou, J., Liu, Y., Liu, S., & Wang, Z. (2018). Customizable three-dimensional-printed origami soft robotic joint with effective behavior shaping for safe interactions. *IEEE Transactions on Robotics*, 35(1), 114-123.



王峥

机械与能源工程系
教授

✉ wangz@sustech.edu.cn

王峥教授，入选广东省珠江青年拔尖人才，深圳市孔雀计划海外高层次人才。现任IEEE高级会员，ASME会员，TMECH技术编委，IMEchE系统与控制杂志副主编，Frontiers in Robotics and AI技术编委，Frontiers in NeuroRobotics客座编委。本科、硕士、博士分别毕业于清华大学、英国帝国理工大学、和德国慕尼黑工业大学，并在新加坡南洋理工大学和美国哈佛大学从事博士后研究。加入南科大之前，曾在香港大学机械工程系担任助理教授。研究领域涵盖机器人设计与系统控制，包括软体机器人、水下机器人、医疗和特种机器人等。主持国家自然科学基金面上项目1项，香港科技创新署研发计划多项，发表高水平学术论文70余篇，专利20余项，国际国内获奖多次。



ResearcherID
H-6239-2011



个人主页



韦齐和

机械与能源工程系
教授

✉ weiqh@sustech.edu.cn

韦齐和，1993年毕业于南京大学物理系，获凝聚态物理学博士学位。回国前任美国肯特州立大学物理系，液晶研究所终身正教授；曾是德国洪堡学者和美国国家科学基金会CAREER奖的获得者。韦齐和的研究兴趣广泛，涉猎统计物理，光学，力学，材料工程，传感器，仿生，先进制造等多学科交叉领域；对单通道扩散、纳米粒子等离激元及耦合、低对称性胶体粒子的布朗运动，活物质的控制，光控分子取向等一系列问题做出了原创性的贡献。韦齐和教授首先提出的超掩模概念第一次把投影光刻技术扩展到液晶分子的取向，发明了能一次曝光形成高分辨任意分子取向图案的技术。这个技术在实现新型的液晶高分子柔性软板，可重构超材料，光电元器件，液晶弹性体和生物医学方面有着众多的应用前景。科研项目得到美国科学基金会，能源部和公司的资助。



ResearcherID
C-1475-2010



个人主页

科研工作经历

- 2019.12-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教授
- 2017.09-2019.11 肯特州立大学 液晶研究所和物理系 教授
- 2011.09-2017.08 肯特州立大学 液晶研究所和化学物理 副教授
- 2006.07-2011.08 肯特州立大学 液晶研究所和化学物理 助理教授
- 2003.06-2006.06 亚利桑那州立大学 应用纳米生物 中心研究员
- 2001.06-2003.05 加州大学 洛杉矶分校机械和航天工程系 助理研/究工程师
- 1999.07-2000.07 匹兹堡大学 物理和天文系 博士后
- 1997.02-1999.06 康斯坦茨大学 物理系 洪堡学者
- 1993.05-1996.10 东南大学 生物医学工程系 讲师/副教授

学习经历

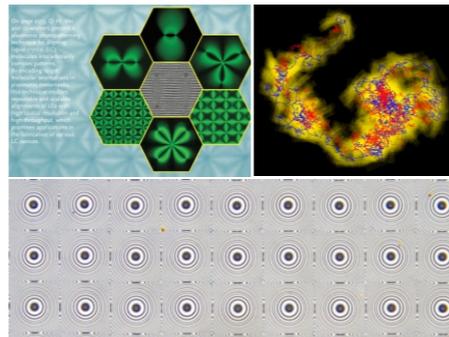
- 1993.07 南京大学 物理系凝聚态物理专业 博士
- 1989.07 南京大学 物理系凝聚态物理专业 硕士
- 1986.07 南京大学 物理系晶体物理专业 学士

主要荣誉

- SPIE fellow, 2019
- Best Paper Award by Crystal, 2017
- 美国国家基金CAREER award, 2011
- Farris Family Innovation Award, 肯特州立大学, 2009
- 德国洪堡学者, 1996-1998
- 国家教委科技进步二等奖, 1995

研究领域

- 纳米制造技术: 高分辨大面积分子取向的工艺及设备, 可编程3D折纸, 微纳光学器件
- 智能软材料: 人造/生物活物质的集体行为, 刺激响应软材料的3D/4D打印, 胶体物质
- 仿生: 生物系统的微流体和微光学器件, 生物传感器, 组织工程



科研工作经历

- 2020.04-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教授/教学副主任
- 2017.08-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教授
- 2010.02-2017.08 浙江大学 控制科学与工程学院 副教授/教授
- 2008.10-2010.04 香港理工大学 应用数学系 博士后

学习经历

- 2008.09 香港大学 机械工程系 博士
- 2004.06 中国科学技术大学 自动化系 硕士
- 2001.06 中国科学技术大学 自动化系 学士

主要荣誉

- 浙江省自然科学基金杰出青年基金, 2015
- 浙江省“151”人才, 2013

研究领域

- 智能电网: 电动汽车、电力市场、可再生能源、需求响应
- 自动控制: 自适应控制、鲁棒控制
- 信号处理与分析: 统计信号处理、动作捕捉、传感器网络



杨再跃

机械与能源工程系
副系主任、教授

✉ yangzy3@sustech.edu.cn

杨再跃教授，2001年、2004年于中国科学技术大学自动化系获学士、硕士学位，2008年于香港大学机械工程系获博士学位。浙江省自然科学基金杰出青年基金获得者，曾任浙江大学控制学院正教授。研究领域主要包括智能电网、自动控制、信号处理与分析等，已发表论文近百篇，主持国家自然科学基金、973、863、重大横向等课题十余项。现担任IEEE Trans. Industrial Informatics编委、IEEE IES协会智能电网专委会委员。



ResearcherID
Y-9408-2018



个人主页



张巍

机械与能源工程系
教授

✉ zhangw3@sustech.edu.cn

张巍，本科毕业于中国科技大学自动化系，2005年获荷塔基大学电气与计算机工程硕士学位，2009年获普渡大学统计系硕士学位及电气与计算机工程博士学位。2010年在加州大学伯克利分校担任博士后研究员。从2011年开始在俄亥俄州立大学电气与计算机工程系任助理教授，并于2017年6月晋升为长聘副教授。研究方向包括控制理论与应用、机器学习理论和算法、机器人、无人系统和智能电网等。曾获得美国国家科学基金NSF CAREER奖和俄亥俄州立大学Lumley杰出科研奖。曾担任IEEE Transactions on Power Systems编委，IEEE控制系统协会会议编委会副主编。现为IEEE高级会员和IEEE Transactions on Control System Technology副主编。



ResearcherID
L-2407-2016



个人主页

科研工作经历

- 2019.05-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教授
- 2017.06-2019.05 美国俄亥俄州立大学 副教授
- 2011.09-2017.05 美国俄亥俄州立大学 助理教授
- 2010.01-2011.08 美国加州大学伯克利分校 博士后

学习经历

- 2005.08-2009.12 美国普渡大学 电气与计算机工程 博士
- 2008.05-2008.08 美国斯坦福大学 航空与航天工程 访问学生
- 2003.08-2005.05 美国肯塔基大学 电气与计算机工程 硕士
- 1999.09-2003.05 中国科学技术大学 自动化 学士

主要荣誉

- 广东省珠江人才计划青年拔尖人才，2020
- 深圳市“鹏城学者”特聘教授，2019
- 深圳市孔雀计划海外高层次人才，2019
- 获美国国家科学基金会杰出青年奖(NSF CAREER Award)，2016
- 获美国俄亥俄州立大学Lumley杰出科研奖，2015
- 获美国空军研究院 (AFOSR) 暑期教授研究奖，2013

研究领域

- 控制与优化理论，机器人，机器学习，无人系统



科研工作经历

- 2019.06-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 副教授
- 2016.04-2019.06 新加坡科技设计大学 助理教授
- 2014.12-2016.03 新加坡科技设计大学 博士后
- 2013.09-2014.11 麻省理工学院 博士后
- 2013.01-2013.08 科罗拉多大学博德分校 博士后

学习经历

- 2009.08-2012.12 科罗拉多大学博德分校 机械工程 博士
- 2006.09-2008.06 浙江大学 固体力学 硕士
- 2002.09-2006.06 同济大学 工程力学 学士

主要荣誉

- 微系统与纳米工程MINE2020杰出报告人，2020
- 广东省珠江人才计划引进高层次人才（青年拔尖），2019
- 深圳市海外高层次B类人才（孔雀计划B类），2019
- 先进材料国际协会(IAAM)年轻科学家奖，2018
- 科罗拉多大学优秀博士论文，2013
- Haythornthwaite Foundation Travel Award of ASME Applied Mechanics Division, 2012
- Haythornthwaite Foundation Travel Award of ASME Applied Mechanics Division, 2011

研究领域

- 4D打印
- 多功能3D打印
- 软物质力学
- 软体机器人
- 智能材料与结构
- 柔性电子



葛琦

机械与能源工程系
副教授

✉ geq@sustech.edu.cn

葛琦博士，南方科技大学机械与能源工程系长聘副教授，博士生导师。获得先进材料国际协会(IAAM)年轻科学家奖、广东省“珠江人才计划”引进高层次人才（青年拔尖）项目和深圳市海外高层次海外留学“B类”人才等奖励。2019年6月全职回国后，葛琦博士主持国家自然科学基金面上项目1项，并作为课题负责人，参与科技部国家重点研发计划项目1项、广东省重点领域研发计划项目1项。在新加坡科技设计大学担任助理教授期间，领导10余个科研项目，直接负责研究经费350余万新加坡元(约合1千8百万人民币)。葛琦博士作为最早从事“4D打印”工作的学者之一，发表了全世界第一篇关于“4D打印”的学术论文，其研究领域还包括多功能3D打印、软物质力学、软体机器人、智能材料与结构、柔性电子等。已在 Science, Science Advances, Nature Communications, Advanced Materials, Advanced Energy Materials, Advanced Functional Materials, PRL, JMPS等国际知名杂志发表论文50余篇，Google Scholar Citation 4000次，H-index 24。担任 Polymers, Micromachines等专业杂志编委，及 Nature, Nature Communication, Science Advances, Nano Letter, JMPS等国际知名杂志长期审稿人。



ResearcherID
B-2485-2015



个人主页



何斌斌

机械与能源工程系
副教授

✉ hebb@sustech.edu.cn

何斌斌，南方科技大学副教授，博士生导师。主要从事钢铁材料的合金成分/微结构设计、强韧化和力学性能等方面研究，尤其对超高屈服强度下的强韧化有深刻的理解及研究基础。特别是，于2017年在SCIENCE发文（第一作者），提出了全新的超高强韧钢的设计理念，获得了2.2 GPa的超高屈服强度和16%均匀延伸率的优异屈服强度-塑性匹配。国内外200多个网络媒体及报刊对该研发进行了详细报导，包括2017年08月26日东方新闻的报导“中国超级钢研究取得巨大提升”。另外，在TRIP钢、中锰钢、淬火配分钢等先进高强度钢及钢铁材料的纳米力学行为等方面具有良好研究基础。共发表40余篇期刊论文，SCI引用900多次，h-index为17，担任多本SCI杂志审稿人。曾获得美国TechConnect全球创新奖、港大优秀研究成果奖、机械工程系杰出博士论文奖。



ResearcherID
H-6605-2018



个人主页

科研工作经历

- 2019.05-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 副教授
- 2015.12-2019.03 香港大学 机械工程系 博士后

学习经历

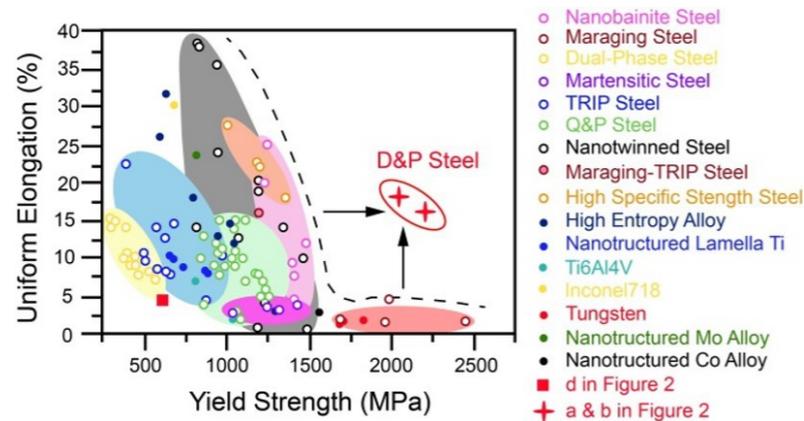
- 2011.09-2015.12 香港大学 机械工程 博士
- 2008.09-2011.03 上海交通大学 固体力学 硕士
- 2004.09-2008.07 兰州大学 理论与应用力学 学士

主要荣誉

- 广东省珠江人才计划青年拔尖人才，2020
- 深圳市海外高层次人才团队（孔雀计划团队），核心成员，2020
- 深圳市国家级领军人才，2019
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”B类人才，2019
- 美国TechConnect全球创新奖，2018
- 香港大学优秀研究成果奖，2018
- 机械工程系杰出博士论文奖，2015

研究领域

- 合金设计
- 3-D打印
- 变形机理
- 固态相变



科研工作经历

- 2019.01-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 副教授
- 2018.10-2018.12 南方科技大学 前沿交叉学院 研究副教授
- 2015.10-2018.10 香港科技大学 高等研究院 博士后研究员
- 2015.01-2015.10 香港科技大学 机械与航空航天系 访问学者

学习经历

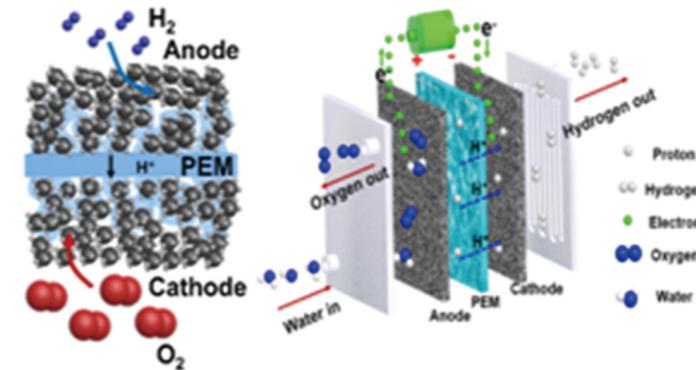
- 2010.09-2014.12 香港科技大学 机械工程学 博士
- 2008.09-2010.07 哈尔滨工业大学 化学工程与技术 硕士
- 2004.09-2008.07 哈尔滨工业大学 化学工程与工艺 学士

主要荣誉

- Journal of Power Sources, Applied Energy等SCI期刊优秀审稿人，2019
- 广东省“燃料电池核心部件”创新创业团队核心成员，2019
- 黑龙江省优秀毕业研究生，2010
- 哈尔滨工业大学优秀毕业生，2008

研究领域

- 燃料电池电催化材料以及机理研究
- 燃料电池催化剂的工程化制备技术
- 电解水制氢关键材料以及机理研究
- 二氧化碳还原以及电化学固氮机理
- 新型电化学储能器件



曾林

机械与能源工程系
副教授

✉ zengl3@sustech.edu.cn

曾林博士，南方科技大学机械与能源工程系副教授。博士毕业于香港科技大学，先后在香港科技大学机械与航空航天系、赛马会高等研究院从事博士后研究工作，研究方向为电化学能源系统中关键材料和器件的研发。已获批国家自然科学基金青年科学基金1项，深圳市自然科学基金基础研究面上项目1项。已在Nature Catalysis, Energy & Environmental Science等期刊发表SCI论文60余篇，其中第一作者/通讯作者论文16篇，论文总引用超过1600余次，H因子25。已申请中国专利3项，国际专利1项。担任Renewable & Sustainable Energy Reviews等20余种SCI期刊审稿人。是广东省电驱动力能源材料重点实验室燃料电池研发部负责人，广东省“燃料电池核心部件”创新创业团队核心成员。



ResearcherID
H-4630-2011



个人主页



柯文德

机械与能源工程系
教学副教授

✉ kewd@sustech.edu.cn

柯文德，2013年7月获哈尔滨工业大学工学博士学位，在广东石油化工学院工作，担任广东省云机器人(石油化工)工程技术研究中心主任、计算机与电子信息学院副院长等职务；先后主持科研项目10多项，发表论文50余篇，获发明专利(公开)6项、实用新型专利(授权)30余项、软件著作权(授权)20余项，多次指导学生参加全国机器人大赛获得一等奖、二等奖多项。自2015年以来担任《自动化学报》、《控制理论与应用》等期刊审稿专家。



个人主页

科研工作经历

- 2017.02-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教学副教授
- 2013.12-2017.01 广东石油化工学院 计算机与电子信息学院 教授(副院长)
- 2008.12-2013.11 广东石油化工学院 计算机与电子信息学院 副教授
- 2004.12-2008.11 广东石油化工学院 计算机与电子信息学院 讲师
- 1999.07-2004.11 广东石油化工学院 计算机与电子信息学院 助教

学习经历

- 2009.03-2013.07 哈尔滨工业大学 计算机体系结构专业 博士
- 2003.09-2005.12 华中科技大学 软件工程专业 硕士
- 1995.09-1999.07 武汉测绘科技大学 计算机软件专业 学士

主要荣誉

- 广东省茂名市第十一届中国共产党党代表
- 广东省茂名市“两学一做”优秀共产党员，2016
- 广东省茂名市“双创之星”，2015
- 广东省茂名市“劳动竞赛先进个人”，2015

研究领域

- 机器人控制技术
- 多机器人协作
- 智能算法
- 计算机体系结构等

科研工作经历

- 2018.02-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教学副教授
- 2012.03-2016.03 北京工业大学 博士后
- 2010.11-2018.01 南昌航空大学 航空制造工程学院 副教授
- 2008.01-2010.10 南昌航空大学 航空与机械工程学院 讲师

学习经历

- 2002.09-2007.12 山东大学 机械制造及其自动化专业 博士
- 2006.04-2007.04 美国伍斯特理工学院 机械制造专业 交流博士生
- 1998.09-2002.07 内蒙古科技大学 流体传动及控制专业 学士

研究领域

- 难加工材料精密高效加工
- 数字化制造
- 加工过程质量控制



路冬

机械与能源工程系
教学副教授

✉ lud@sustech.edu.cn

路冬，2007年毕业于山东大学，获工学博士学位。2006年4月至2007年4月作为交流博士生在美国伍斯特理工学院(Worcester Polytechnic Institute, USA)学习。2013年7月至2014年7月作为访问学者在日本秋田县立大学访学。主要从事难加工材料高效精密加工、数字化制造等方面的研究。近年来主持了国家自然科学基金、江西省自然科学基金、江西省教育厅科学技术项目、“轻合金加工科学与技术”国防重点学科实验室开放基金等多项科研课题，作为主要成员参与了国家自然科学基金重点项目、国防科工委项目、美国GM公司项目等多个项目的研究。在国内外高水平期刊上发表论文30余篇，其中SCI、EI收录20余篇。



个人主页



白家鸣

机械与能源工程系
助理教授

✉ baijm@sustech.edu.cn

白家鸣助理教授博士毕业于英国国家增材制造创新中心，研究领域为增材制造(3D打印)。注重增材制造的产学研结合，实现了功能化纳米复合材料增材制造的应用产业化，推动增材制造技术在航空航天，汽车，生物医疗等领域的应用，先后主持及参与科研项目10余项。

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2014 英国诺丁汉大学 博士后

学习经历

- 2014 英国拉夫堡大学 博士
- 2009 英国拉夫堡大学 硕士
- 2008 北京化工大学 本科

主要荣誉

- 深圳市“孔雀计划”海外高层次C类人才，2018

研究领域

- 纳米复合材料在增材制造中的应用
- 功能陶瓷的增材制造
- 功能梯度结构的设计及优化
- 增材制造在生物医工领域的应用



ORCID
0000-0001-6995-2462



个人主页

科研工作经历

- 2017.07-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2016.03-2017.06 新加坡制造技术研究院 加工技术组 研究科学家
- 2013.04-2016.03 日本学术振兴会(JSPS) 特别研究员
- 2010.08-2011.03 大阪大学(日本) 超精密科学研究中心 实验助理

学习经历

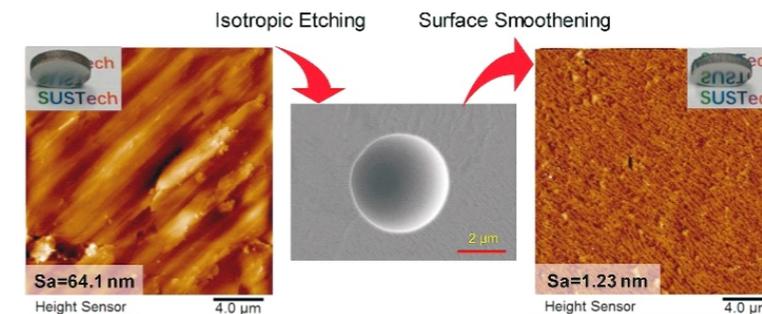
- 2013.04-2016.03 大阪大学(日本) 精密科学与技术专业 博士
- 2011.04-2013.03 大阪大学(日本) 精密科学与技术专业 硕士
- 2006.09-2010.06 华中科技大学 机械设计制造及其自动化专业 学士

主要荣誉

- 国际光学工程学会(SPIE)颁发的Rudolf Kingslake Award(排名第三)，2016.09
- 中国留学基金委颁发的国家优秀自费留学生奖学金，2015.02
- 第十届中日超精密加工国际会议(CJUPM2014)最佳报告奖，2014.10
- 日本工作机械技术振兴协会颁发的工作机械技术振兴奖(排名第一)，2014.06
- 日本马扎克财团(Mazak)颁发的杰出论文奖，2014.05
- 日本磨粒技术协会颁发的最佳报告奖，2013.11
- 第九届中日超精密加工国际会议(CJUPM2013)优秀学生奖，2013.03
- 第十届加工技术进展国际会议(ICPMT2012)最佳报告奖，2012.09
- 第四届亚洲精密工程与纳米技术国际会议(ASPEN2011)最佳论文奖，2011.11
- 住友电工财团奖学金，2011-2013

研究领域

- 原子尺度超精密抛光
- 大气压等离子复合加工
- 电化学复合加工
- 等离子体生物学应用



邓辉

机械与能源工程系
助理教授

✉ dengh@sustech.edu.cn

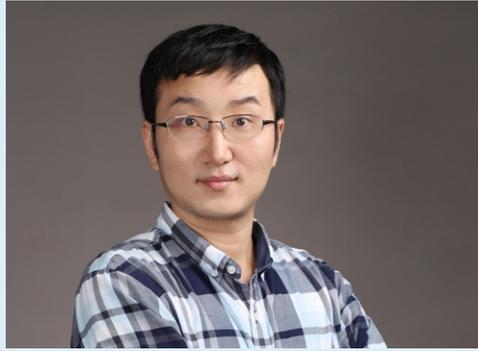
邓辉，主持日本以及新加坡科研项目多项，在制造领域顶级杂志International Journal of Machine Tools and Manufacture以及CIRP Annals-Manufacturing Technology上发表论文多篇。共三次在国际生产工程科学院年会(CIRP General Assembly)上作口头报告(2013, 2014, 2015)。2014年获得由日本工作机械技术振兴协会颁发的工作机械技术振兴奖。2015年获得由中国留学基金委颁发的国家优秀自费留学生奖学金。2016年获得由国际光学工程学会(SPIE)颁发的Rudolf Kingslake Award。



ResearcherID
G-3555-2018



个人主页



郭亮

机械与能源工程系
助理教授

✉ guol3@sustech.edu.cn

2009年6月毕业于清华大学机械工程及自动化系。2009年获得美国普渡大学罗斯奖学金进入机械工程系进行微纳尺度传热的研究，课题包括金属非金属界面传热机理，飞秒激光热反射法中波长调节对测量热物性的影响，以及热电材料内声子的输运，并于2014年9月获得博士学位。2014年10月至2017年12月在美国加州大学伯克利分校化学系利用飞秒激光二维电子光谱(2DES)研究新型二维半导体内的能量传输，研究课题为单层过渡金属硫族化合物中激子的输运。自2012年至今发表EI/SCI收录论文12篇，其中8篇为第一作者或共同第一作者，包括Nature Physics一篇。2018年1月加入南方科技大学机械与能源工程系，目前主持国家自然科学基金1项，并获得深圳市孔雀计划C类人才资助。



ResearcherID
U-9465-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018.01-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2014.10-2017.12 美国加州大学 伯克利分校 化学系 博士后研究员

学习经历

- 2009.09-2014.09 美国普渡大学 机械工程系 博士
- 2005.09-2009.06 清华大学 机械工程及自动化系 学士

主要荣誉

- 美国普渡大学罗斯奖学金，2009-2010
- 清华大学优秀毕业论文，2009
- 清华大学优秀毕业生，2009

研究领域

- 微纳尺度能量转化和传输
- 激光与材料相互作用
- 基于飞秒激光的时间分辨光谱
- 激光微纳加工

科研工作经历

- 2018.06-至今 南方科技大学 助理教授
- 2014.05-2018.06 瑞士苏黎世联邦理工学院 博士后研究员
- 2015.02-2018.06 MPI & ETH联合学习系统中心 副研究员
- 2011.03-2012.03 名古屋大学 GCOE研究助理

学习经历

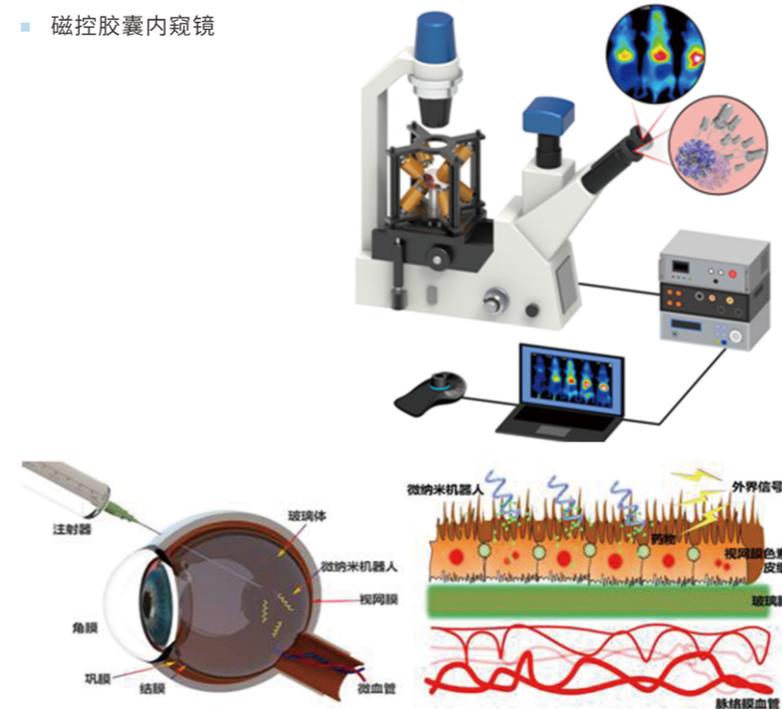
- 2010.10-2014.04 日本名古屋大学 博士
- 2008.09-2010.07 华中科技大学 硕士
- 2004.09-2008.07 华中科技大学 学士

主要荣誉

- 深圳市“孔雀计划C类”
- 在国际顶级机器人会议ICRA上获得可移动微米机器人组装挑战赛冠军，2015
- MHS最佳论文奖，2012
- 获名古屋大学学术奖励赏，2011

研究领域

- 微纳机器人
- 生物微机电系统
- 磁控胶囊内窥镜



胡程志

机械与能源工程系
助理教授

✉ hucz@sustech.edu.cn

胡程志，助理教授，2014年毕业于日本名古屋大学微纳系统工程系，获得博士学位。师从微纳机器人及自动化领域的国际知名学者福田敏男教授。2014-2018年在瑞士苏黎世联邦理工学院机械过程工程系（多尺度机器人实验室）从事博士后研究，合作导师为Bradley Nelson教授。研究内容面向基础生物学和生物医学工程应用，紧密结合机器人与微/纳机电系统（MEMS/NEMS）技术，致力于微纳机器人制备工艺、微流控（microfluidics）器件与系统集成及新型微纳传感器等方向创新型研究。在利用微纳机器人、微流体芯片、微纳米操控及生物微机电系统（BioMEMS）等前沿技术制备组织工程支架及单细胞分析与检测做出多项国际先导性工作。发表国际期刊论文30篇（二区以上文章19篇，文章总影响因子大于110），包括Adv. Mater., ACS Nano, Lab Chip, Electrochem. Commun.等。发表国际会议论文24篇，包括ICRA, IROS, EMBC等，授权发明专利4项，参与撰写英文学术专著1部，作为项目负责人承担科研项目3项，参与科研项目2项。J. of Robotics, J. of Healthcare Eng.期刊客座编辑。



ResearcherID
H-6903-2018



个人主页



贾振中

机械与能源工程系
助理教授

✉ jjazz@sustech.edu.cn

贾振中，本科就读清华大学测控技术与仪器专业，期间辅修计算机；清华大学机械工程专业硕士，曾参与工业机器人、生物医疗机器人等的研究。在美国密歇根大学（UMICH）获得机械工程、应用数学硕士，2014年获得船舶建造与海洋工程专业（控制工程方向）博士；期间曾在地面机器人研究中心、汽车研究中心和海洋工程教育中心从事移动机器人和新能源等研究。2014-2018年期间跟随美国卡内基梅隆大学机器人学院（CMU-RI）前任院长Matt Mason从事博士后研究，具体方向为机器人操作和应用。先后主持/参与科研项目多项，得到北京科委、NSFC、863、美国陆军/海军、NSF、富士康科技集团等。发表学术论文20余篇，授权发明专利多项，翻译《现代机器人学》等著名教材4部。



个人主页

科研工作经历

- 2019.09-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2014.12-2018.05 美国卡内基梅隆大学 机器人学院 博士后研究员
- 2010.01-2011.04 美国密歇根大学 机械工程系（地面机器人研究中心）研究助理

学习经历

- 2014.12 美国密歇根大学 船舶建造与海洋工程专业 博士
- 2014.05 美国密歇根大学 应用数学专业 硕士
- 2009.12 美国密歇根大学 机械工程专业 硕士
- 2007.07 清华大学 机械电子工程专业 硕士
- 2005.07 清华大学 测控技术与仪器专业 学士 辅修计算机

主要荣誉

- 美国密歇根大学机械工程系Department Fellowship, 2007
- 清华大学优良毕业生, 2005

研究领域

- 机器人操作机理和应用：机器人装配、智能制造、机器人物流分拣
- 移动机器人：火星车/月球车、车辆动力学、无人驾驶/智能交通、机器人探测感知、同步建图及定位（SLAM）
- 控制与学习：最优控制、模型预测控制（MPC）、机器学习、强化学习

科研工作经历

- 2019.10-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2018.05-2019.09 加州理工学院 化学与化工系 博士后研究员
- 2013.04-2013.08 上海交通大学 机械与动力工程学院 科研助理
- 2011.12-2012.06 北达科他州立大学 机械工程系 访问学者

学习经历

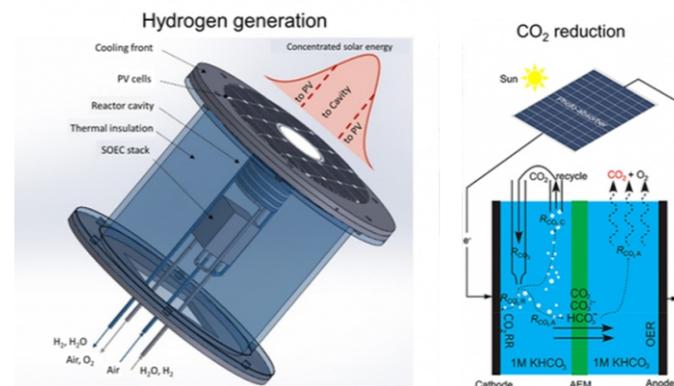
- 2013-2018 瑞士联邦理工学院-洛桑 博士
- 2010-2013 上海交通大学 硕士
- 2006-2010 上海理工大学 学士

主要荣誉

- ASME Solar Energy Division - Graduate Student Award, 2018
- 国际期刊“Solar Energy”优秀审稿人, 2018
- 瑞士自然科学基金委博士后奖学金, 2017
- 上海市优秀硕士学位论文, 2016
- 国际期刊“Solar Energy”优秀审稿人, 2015
- 上海交通大学优秀毕业生, 2013
- 国家研究生励志奖学金, 2012
- 上海市优秀毕业生, 2010

研究领域

- 高温太阳能热化学燃料合成技术
- 太阳能驱动的高温电化学制氢反应器
- (光)电化学制氢、二氧化碳还原、氨合成技术
- 新型太阳聚光光热系统设计
- 高温相变储能系统



林蒙

机械与能源工程系
助理教授

✉ linm@sustech.edu.cn

林蒙博士，南方科技大学机械与能源工程系助理教授，博士生导师。2010年上海理工大学制冷与低温工程系本科毕业。2013年获得上海交通大学制冷与低温工程专业硕士学位。2018年获得瑞士联邦理工学院-洛桑机械工程系博士学位。2018年-2019年于加州理工学院化学与化工系和人工光合成联合中心从事博士后研究。主要工作已经发表10余篇国际期刊论文并获批1项国际专利。参加能源类国际会议10余次，并两次担任美国机械工程师协会（ASME）可持续能源会议-太阳能化学分会联席主席（2018和2019年）。担任多个国际期刊的审稿人并两次被评为Solar Energy 优秀审稿人。



ResearcherID
U-7502-2018



个人主页



刘吉

机械与能源工程系
助理教授

✉ liuj9@sustech.edu.cn

刘吉，广东省高层次人才、深圳市海外高层次人才，2010-2013年在欧盟Erasmus Mundus联合博士项目资助下在法国波尔多大学和比利时列日大学从事博士研究，分别获得凝聚态材料物理化学和化学博士学位。2014-2018年在英国剑桥大学从事博士后研究，期间获得欧盟第七框架计划玛丽居里学者项目资助，主要从事基于动态键的凝胶网络、界面和可逆粘合等领域的研究。2018-2019年在美国麻省理工学院和哈佛医学院从事博士后研究，研究兴趣为软物质材料极限性能设计，以及在人机交互界面上的应用。

近年来，刘吉博士发表论文50余篇，两篇文章入选ESI高被引论文；已获得国家发明专利5项，申请国际专利1项。其研究工作得到国际同行广泛关注，论文被包括Materials Views China, MIT News, Phys.org, Materials Today, TechTheLead, Engadget, Research & Development等学术或科技媒体广泛报道，并被麻省理工学院选为网站首页报道。



ResearcherID
D-6540-2017



个人主页

科研工作经历

- 2019.09-至今 南方科技大学 助理教授
- 2018.02-2019.08 麻省理工学院 博士后
- 2018.02-2019.08 哈佛医学院 访问学者
- 2014.06-2018.01 剑桥大学 博士后/ 玛丽居里学者
- 2013.12-2014.05 列日大学 博士后

学习经历

- 2010.10-2013.11 波尔多大学（法国） 凝聚态材料物理化学 博士
- 2010.10-2013.11 列日大学（比利时） 化学 博士
- 2007.09-2010.06 中国科学院大学 高分子化学与物理 硕士
- 2003.09-2007.06 浙江工业大学 材料科学与工程 学士

主要荣誉

- “珠江人才计划”引进高层次人才青年项目，2020
- 深圳市海外高层次人才，2020
- 日本高分子协会青年学者奖，2017
- 玛丽居里学者，2015
- 波尔多大学优秀博士论文，2013
- 欧盟Erasmus-Mundus联合博士奖学金，2010-2013
- 浙江省优秀毕业生，2007

研究领域

- 软物质工程
- 仿生材料构筑
- 软材料力学
- 软材料3D打印
- 生物界面工程

科研工作经历

- 2020.11-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2015.10-2020.10 德国马克斯普朗克钢铁研究所 (MPIE) 博士后

学习经历

- 2012.10-2015.09 英国帝国理工大学 材料科学与工程 博士
- 2009.10-2012.06 英国帝国理工大学 材料科学与工程 学士

研究领域

- 金属材料设计、加工、组织与多功能特性
- 力学行为、强烈塑性变形
- 金属氢脆与腐蚀
- 晶界工程与相变
- 增材制造
- 高温合金
- 轻质合金
- 球差纠正扫描透射电子显微镜 (STEM) 及相关成像技术
- 原位透射电镜 (力、热、电、磁、气体与液体环境)
- 联合电镜表征技术 (透射电镜/三维原子探针/超低温聚焦离子束)

代表研究成果

- G. Wu, S. Balachandran, B. Gault, W.Z. Xia, C. Liu, Z.Y. Rao, Y. Wei, S.F. Liu, J. Lu, M. Herbig, W.J. Lu*, G. Dehm, D. Raabe*, Z.M. Li*, Ductile crystal-glass high-entropy nanocomposites with near theoretical strength; *Advanced Materials*, Vol.32, pp. 2002619 (2020)
- Z.W. Wang*, W.J. Lu*, H. Zhao, C. H. Liebscher, J.Y. He, D. Ponge, D. Raabe, Z.M. Li*, Ultrastrong lightweight complex concentrated steels via dual-nanoprecipitation; *Science Advances*, Vol.6, eaba9543 (2020)
- H. Zhao*, L. Huber, W.J. Lu*, N.J. Peter, D.Y. An, F. D. Geuser, G. Dehm, D. Ponge, J. Neugebauer, B. Gault*, D. Raabe, Interplay of Chemistry and Faceting at Grain Boundaries in a model Al-alloy, *Physical Review Letters*, Vol. 124, pp. 106102 (2020)
- Z.Y. Rao, B. Dutta, F. Körmann, W.J. Lu*, X.Y. Zhou, C. Liu, A. Kwiatkowski da Silva, U. Wiedwald, M. Spasova, M. Farle, D. Ponge, B. Gault, J. Neugebauer, D. Raabe, Z.M. Li*, Beyond solid solution high-entropy alloys: tailoring magnetic properties via spinodal decomposition; *Advanced Functional Materials*, in press (2020)
- W.J. Lu, C.H. Liebscher, F.K. Yan, X.F. Fang, L.L. Li, J.J. Li, W.Q. Guo, G. Dehm, D. Raabe, Z.M. Li*, Interfacial nanophases stabilize nanotwins in high-entropy alloys, *Acta Materialia*, Vol. 185, pp. 218 (2020)
- Z.W. Wang*, W.J. Lu*, H. Zhao, J.Y. He, K. Wang, B.C. Zhou, D. Ponge, D. Raabe, Z.M. Li*, Formation mechanism of κ -carbides and deformation behavior in Si-doped FeMnAlC lightweight steels with near GPa yield strength, *Acta Materialia*, Vol. 198, pp. 258-270 (2020)
- X.D. Tan*, D. Ponge*, W.J. Lu*, Y.B. Xu, H.S. He, J. Yan, D. Wu, D. Raabe, Joint investigation of strain partitioning and chemical partitioning in ferrite-containing TRIP-assisted steels, *Acta Materialia*, Vol. 186, pp. 374 (2020)
- W.Q. Guo, J. Su, W.J. Lu*, C.H. Liebscher*, C. Kirchlechner, Y. Ikeda, F. Körmann, X. Liu, Y.F. Xue, G. Dehm*, Dislocation-induced breakthrough of strength and ductility trade-off in a non-equiaxed high-entropy alloy, *Acta Materialia*, Vol. 185, pp. 45 (2020)
- W.J. Lu, C. H. Liebscher, G. Dehm, D. Raabe, Z.M. Li*, Bidirectional transformation enables hierarchical nanolaminated dual-phase high-entropy alloys, *Advanced Materials*, Vol. 30, pp. 1804727 (2018)
- W.J. Lu, M. Herbig*, C. H. Liebscher, L. Morsdorf, R.K.W. Marceau, G. Dehm, D. Raabe, Formation of eta carbide in ferrous martensite by room temperature aging, *Acta Materialia*, Vol. 158, pp. 297-312 (2018)



逯文君

机械与能源工程系
助理教授

✉ luwj@sustech.edu.cn

逯文君博士，2020年加入南方科技大学机械与能源工程系。本科及博士就读于英国帝国理工材料科学与工程学院。博士毕业后获德国马普协会基金资助，赴德国马克斯普朗克钢铁研究所材料设计与高级表征部门进行博士后研究，合作导师Dierk Raabe院士与Gerhard Dehm教授。逯文君博士在国际金属材料领域提出双相相变、纳米位错胞、双析出、纳米残余奥氏体、纳米层状结构、超低温抑制氢化物生成技术等创新理念，为新型高性能合金的设计研发提供了新思路和新方法；相关成果在 *Advanced Materials*, *Physical Review Letters*, *Science Advances*, *Nature Communications*, *Advanced Functional Materials*, *Materials Today*, *Acta Materialia*, *Corrosion Science* 等高影响期刊发表60余篇。在材料、表征及工程制造相关国际学术会议上应邀主讲10余场学术报告；长期担任多种学术期刊的审稿人。



ResearcherID
ABE-2136-2020



个人主页



潘阳

机械与能源工程系
助理教授

✉ pany@sustech.edu.cn

潘阳，2014年6月毕业于上海交通大学机械工程专业,获博士学位。2014年-2016年在上海交通大学从事博士后研究,研究领域包括足式机器人、并联机器人、机器人动力学等。近年来,已完成20余台机器人样机的研制,研究成果登《Robotica》、《Chinese Journal of Mechanical Engineering》等杂志封面。累计发表论文22篇,其中包含机构学顶刊《Mechanism and Machine Theory》。共申请国家专利35项。研究成果受到国内外同行广泛关注,先后受到《MIT Technology Review》、《Nature》、《MSC Software》等杂志报道及专访,以及CCTV\Press TV等国内外媒体报道



ResearcherID
E-2385-2018



个人主页

科研工作经历

- 2019.09-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2018.07-2019.08 佳安智能机器人有限公司 总经理
- 2016.07-2018.06 上海新纪元机器人有限公司 技术总监
- 2015.07-2015.12 英国Bournemouth University 访问学者
- 2014.07-2016.06 上海交通大学 博士后

学习经历

- 2014.06 上海交通大学 博士
- 2009.06 浙江大学 学士

主要荣誉

- 上海宇航系统工程最佳可实现奖, 2015
- 上海交通大学Marstalk荣誉主讲嘉宾, 2014
- 上海交通大学“智能制造、制造中国”优秀报告奖, 2013

研究领域

- 足式机器人: 两足、四足、六足机器人行走机理及控制方法
- 机器人动力学: 基于旋量的通用机构动力学建模方法
- 机器人力控制: 机器人恒力输出控制策略, 机器人实时控制系统

科研工作经历

- 2020.04-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2016.07-2019.12 冲绳科学技术大学院大学 博士后

学习经历

- 2016.06 复旦大学 高分子化学与物理专业 博士
- 2011.06 中山大学 高分子材料与工程专业 学士

主要荣誉

- 复旦大学优秀毕业生, 2016
- 入选林岛项目出席第65届德国林岛诺贝尔奖获得者大会, 2015
- 复旦大学学术之星, 2015
- 博士研究生国家奖学金, 2014
- 中国材料大会优秀墙展奖, 2014

研究领域

- 柔性可穿戴电子器件
- 能源材料与器件



丘龙斌

机械与能源工程系
助理教授

✉ qiulb@sustech.edu.cn

丘龙斌, 2016年在复旦大学获得博士学位, 2016-2019年在日本冲绳科学技术大学从事博士后研究, 主要从事大面积钙钛矿光伏模组、表界面修饰与调控、智能可穿戴电子器件等领域的研究。近年来, 在 Nature Energy, Angewandte Chemie International Edition, Advanced Materials, Advanced Energy Materials, Advanced Functional Materials, Small, Journal of Materials Chemistry A等期刊上发表论文70余篇, 10篇文章入选ESI高被引论文, 总被引次数4600余次, H指数34, 授权专利三项。其研究工作得到国际同行广泛关注, 论文被包括 OIST News, Science Daily, Photonics, Nanowerk News, Phys.org等学术或科技媒体广泛报道。



ResearcherID
AAN-9624-2020



个人主页



宋超阳

机械与能源工程系
助理教授

✉ songcy@sustech.edu.cn

宋超阳，于2009年在同济大学机械工程学院获得工学学士学位，于2014年在新加坡南洋理工大学机械与宇航学院获得博士学位。2013年至2015年间，分别在美国麻省理工学院的机械工程系和新加坡科技设计大学的工程产品开发系担任博士后。2015年至2017年间，在澳大利亚莫纳什大学的机械工程学院担任助理教授。研究领域主要包括机构运动学、产品开发与创新设计、软体仿生机器人以及机器人学习等，已发表学术论文20余篇。



ResearcherID
C-4887-2015



个人主页

科研工作经历

- 2018.06-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2015.11-2017.12 澳大利亚莫纳什大学 机械工程系 助理教授
- 2014.04-2014.10 美国麻省理工学院 机械工程系 博士后
- 2013.03-2015.10 新加坡科技设计大学 工程产品开发系 博士后

学习经历

- 2014.02 新加坡南洋理工大学 机械与宇航学院 博士
- 2009.06 同济大学 机械工程学院 工学学士

主要荣誉

- 入围IEEE RCAR最佳论文，2016
- 获ICED最佳评审论文，2013
- 获IFTOMM国际青年学者奖，2012

研究领域

- 机械设计：机构运动学，过约束机构设计，工程产品开发等
- 仿生机器人：驱动器仿生设计，软体机器人，可穿戴机器人等
- 机器人学习：自主抓取，深度神经网络，逻辑学习等

科研工作经历

- 2018.09-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2015.10-2018.09 哈佛大学 博士后

学习经历

- 2011.10-2015.06 日本东京大学 精密工学 博士
- 2011.10-2015.06 西安交通大学 机械工程及其自动化 学士
- 2008.09-2011.07 西安交通大学 机械电子工程 硕士

主要荣誉

- “珠江人才计划”引进高层次人才-青年拔尖人才，2020
- 深圳市“孔雀计划”海外高层次C类人才，2019
- 荣获第二届“源创杯”创新创业大赛南部赛区一等奖及全国总决赛第5名，2019

研究领域

- 新型柔性电机、微型电机
- 柔性机器人
- 微型机器人
- 医疗机器人
- 仿生机器人



王宏强

机械与能源工程系
助理教授

✉ wanghq6@sustech.edu.cn

王宏强，从2011年10月开始于日本东京大学精密工学作为博士研究生从事静电薄膜电机的研发，并将该种新型驱动方式用于攀爬机器人和检测机器人。之后，从2015年10月开始在哈佛大学Microbotics Laboratory的Robert Wood教授的指导下，作为博士后研究员从事微型机器人和新型驱动方式的研发。2018年9月，回国在南方科技大学作为副研究员开始从事微型机器人、静电薄膜电机方面的研究。

主要成果包括：1)超薄柔性攀爬机器人；2)毫米尺度的超薄、长行程静电型电机；3)可自由穿越水空界面的蜜蜂飞行机器人(被BBC、福布斯电台、Science News等多家媒体报道)。



ResearcherID
Y-7202-2018



个人主页



王帅

机械与能源工程系
助理教授

✉ wangs@sustech.edu.cn

王帅，2018年加入南方科技大学机械与能源工程系。2013年在北海道大学获得博士学位。作为主要负责人主持和参与日本文部省WPI，美国国家科学基金，美国能源部，等多项与新能源材料在严苛环境下缺陷行为和力学性能的关键前沿研究项目。主要研究方向是增材制造(3D打印)材料的跨尺度力学行为，通过透射电镜学及原子模拟关联纳米尺度位错组织和力学性能变化，完善增材制造材料的性能调控和安全预测模型，设计和研发具有裂纹自愈、负泊松比、超弹性、耐高温、抗环境失效等特种功能的新材料。在国际著名学术期刊发表论文30余篇，其中有五篇以第一作者及通讯作者发表在金属材料领域顶级期刊Acta Materialia。



ResearcherID
D-7212-2017



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2015-2018 威斯康辛大学 麦迪逊分校 副研究员
- 2014-2015 国际碳中和能源研究中心 博士后研究员
- 2013-2014 北海道大学 技术辅助员

学习经历

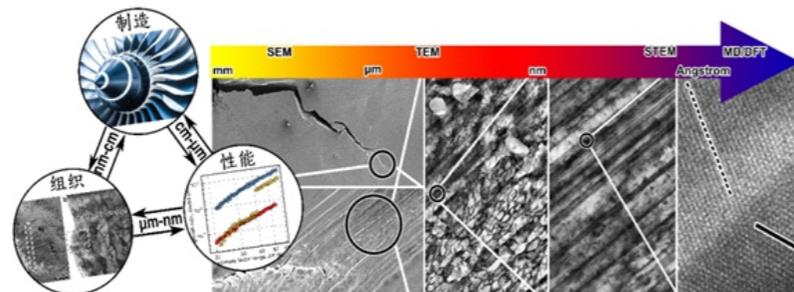
- 2013 北海道大学 材料学 博士
- 2010 北京科技大学 材料物理与化学 硕士
- 2007 合肥工业大学 金属材料工程 学士

研究领域

- 固体材料的跨尺度力学行为
- 增材制造缺陷工程学
- 裂纹自愈
- 特种功能合金增材制造
- 极端环境断裂力学

研究论文

- Shuai Wang, Akihide Nagao, Petros Sofronis, and Ian M. Robertson*; Hydrogen-modified dislocation structures in a cyclically deformed ferritic-pearlitic low carbon steel; Acta Materialia; 144, 164–176; 2018
- Shuai Wang, Akihide Nagao, Kaveh Edalati, Zenji Horita, and Ian M. Robertson*; Influence of hydrogen on dislocation self-organization in Ni; Acta Materialia; 135, 96–102; 2017
- Shuai Wang, May L. Martin, Ian M. Robertson, and Petros Sofronis; Effect of hydrogen environment on the separation of Fe grain boundaries; Acta Materialia; 107, 279–288; 2016
- Shuai Wang, May L. Martin, Petros Sofronis, Somei Ohnuki, Naoyuki Hashimoto, and Ian M. Robertson; Hydrogen-induced intergranular failure of iron; Acta Materialia; 69, 275–282; 2014
- Shuai Wang, Naoyuki Hashimoto, Yongming Wang, and Somei Ohnuki; Activation volume and density of mobile dislocations in hydrogen charged Fe; Acta Materialia; 61 (13), 4734–4742; 2013



科研工作经历

- 2017.01-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2015.09-2016.12 Tohoku University 医工学研究科 助理教授
- 2015.04-2015.08 Tohoku University 工学研究科 JSPS特别研究员

学习经历

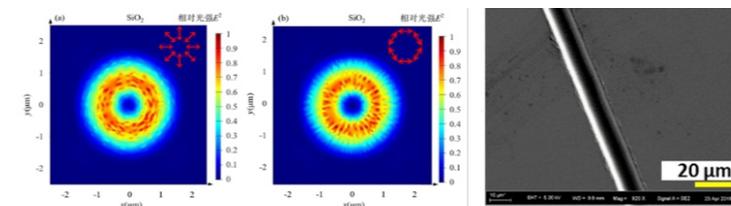
- 2012.04-2015.03 Tohoku University 机械系统设计工程 博士
- 2008.09-2011.06 中国地质大学(武汉) 地质工程 硕士
- 2004.09-2008.06 中国地质大学(武汉) 材料科学与工程 学士

主要荣誉

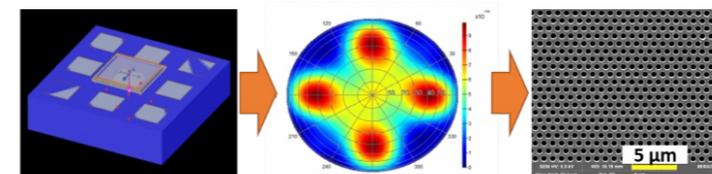
- 精密工学会(日本)纳米精度机械加工专门委员会委员，2017.04
- 日本学术振兴会若手(B)研究奖励，2016.04
- 日本学术振兴会JSPS特别研究员，2014.04
- 东北大学(日本)外国留学生校长特别奖，2014.04
- 第十六届先进磨粒加工技术国际研讨会最佳演讲奖，2013.09
- 国家建设高水平大学公派研究生全额奖学金，2011.05

研究领域

- 飞秒激光微纳加工
- 大面积纳米压印技术
- 激光/超声辅助微切削



Femtosecond laser micro/nanofabrication



Design and fabrication of DOEs with nanoimprinting



徐少林

机械与能源工程系
助理教授

✉ xusl@sustech.edu.cn

徐少林，博士就读于日本东北大学机械系，师从精密制造领域的国际著名学者厨川常元教授，2015年3月获得工学博士学位。之后分别以日本学术振兴会 JSPS特别研究员和助理教授的身份继续工作于该校机械系纳米精度加工学研究室，2016年4月获得日本学术振兴会若手研究(B)的资助，在超声振动辅助和激光辅助微纳加工领域有多项创新性的研究成果。2017年初加入南方科技大学，组建仿生与复合微纳制造实验室，团队研究定位于先进制造领域的超精密与复合微纳制造的应用基础研究，面向机械制造学科前沿发展需求，重点开展新型难加工材料的激光/超声辅助加工技术、新型激光诱导等离子体加工技术、新型玻璃/二氧化钛/陶瓷纳米压印技术，基于仿生学的原理，设计并制备具有光学/化学催化/减阻耐磨/生物相容性等功能特性的微纳结构表面，并与产业界充分融合开展其工业应用研究，旨在培养高素质、高水平的创新型人才，服务深圳地方经济发展，并为我国先进制造技术发展提供理论与技术支撑。



ResearcherID
U-9581-2018



个人主页



赵永华

机械与能源工程系
助理教授

✉ zhaoyh@sustech.edu.cn

赵永华助理教授是特种加工与超精密制造技术领域的优秀青年学者，在高效精密放电加工和电化学加工方法的基础理论及应用研究方面做出多项国际先导性工作。博士阶段在日本东京大学工学院精密工学系特种及超精密加工实验室进行学习研究，师从国际著名电加工专家，日本电气加工学会会长、国际生产工程科学院(CIRP)会士国枝正典教授。博士毕业后被直接聘为该校助理教授，现为日本精密工学会(JSPE)及电气加工学会(JSEME)正会员，担任日本精密工学会 Research Affiliate Committee 唯一外国人委员，独立主持日本文部科学省竞争性科研项目2项，参与多项，并作为项目主要负责人承担日本内阁府重大科研项目1项，发表论文10余篇，担任 Precision Engineering 等多个行业内著名期刊评审。



ResearcherID
H-6538-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018.09-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2015.04-2018.08 东京大学 工学院精密工学系 助理教授

学习经历

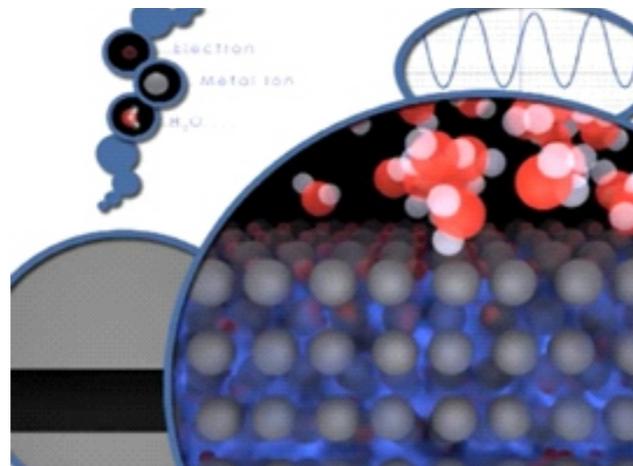
- 2011.10-2015.03 日本东京大学 精密工学 博士
- 2009.08-2011.07 哈尔滨工业大学 机电工程 硕士
- 2005.08-2009.07 哈尔滨工业大学 机电工程 学士

主要荣誉

- 第一届全国特种加工青年学者论坛 邀请报告, 2018
- 第七届亚洲精密工程与纳米技术国际会议(ASPEN2017)最佳论文奖, 2017
- 公益社团法人 日本精密工学会 Young Research Affiliate 奖, 2017
- 独立行政法人 日本学术振兴会若手研究(B), 2016
- 日本东京大学 博士课程研究协助奖励, 2014
- 日本东京大学 GMSI机械系统创新研究奖励, 2013
- 日本学术振兴会21世纪COE计划机械系统创新项目 最优秀奖, 2012

研究领域

- 微细加工技术
- 精密放电加工
- 精密电化学制造技术
- 电解液射流加工技术
- 电化学复合超精密加工



科研工作经历

- 2017.06-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 助理教授
- 2015.06-2017.06 德雷塞尔大学(美国) 博士后研究员
- 2016.01-2016.05 罗文大学(美国) 机械工程系 兼职讲师
- 2011.01-2011.03 德雷塞尔大学(美国) 古德温学院 兼职讲师
- 2009.03-2009.09 紧急医疗研究机构(美国) 研究工程师
- 2006.09-2007.03 码捷科技有限公司(美国) 机械工程师

学习经历

- 2010.09-2015.06 德雷塞尔大学(美国) 机械工程专业 博士
- 2005.09-2010.06 德雷塞尔大学(美国) 机械工程专业 学士/硕士

主要荣誉

- Netexplo 十大创新奖, 2016
- URAI 最佳论文奖, 2015
- NSF - GRFP 奖学金, 2010-2013
- NSF - EAPSI 奖学金, 2012
- 德雷塞尔大学教务长奖学金, 2010-2012
- NSF - IGERT 附属奖, 2010-2011
- James F. Lincoln Arc Welding 全国比赛银奖, 2010
- Anthony Digneo 奖学金, 2009-2010
- Augusta Hess 奖学金, 2007-2010
- Albert Soffa 奖学金, 2006-2010
- 德雷塞尔大学奖学金, 2005-2010

研究领域

- 微型纳米机器人
- 微纳加工
- 微纳流体



郑裕基

机械与能源工程系
助理教授

✉ zhengyj@sustech.edu.cn

郑裕基(U Kei Cheang), 2015年6月获美国德雷塞尔大学(Drexel University)机械工程系博士学位, 并获得National Science Foundation(NSF-GRFP)的 奖学金。研究领域为微型纳米机器人(micro- and nanorobotics); 突出创新成果包括: 1)研 发出能变形的微型机器人; 2)研 发出形状最简单的微型机器人; 3)研 发出人造细菌微纳机器人。在2016年, 科研团队曾获得法国Netexplo Observatory的 十大 创新奖。



ResearcherID
G-6202-2018



个人主页



魏艳

机械与能源工程系
教学助理教授

✉ weiy@sustech.edu.cn

魏艳，2015年8月获美国中佛罗里达大学机械工程博士学位。2015-2016年在美国弗吉尼亚理工大学从事博士后研究；2017年1月至6月在美国东华盛顿大学任讲师；现为南方科技大学机械与能源工程系讲师，主要研究方向为纳米颗粒对流体特性和蒸发的影响，多相流燃烧模拟，火焰燃烧系统中的污染物排放等。在国际高水平期刊发表论文6篇，其中以第一作者发表于能源动力类顶级期刊International Journal of Heat and Mass Transfer的两篇论文系统地研究了带颗粒液体的蒸发特性，并首次将流动方程引入液滴蒸发模型中，更直观的研究了流动对流体内颗粒分布情况的影响，从而对流体蒸发后晶体颗粒的形态研究提供了可靠的理论基础。在美国有6年教学经验，所教课程包括CAD与工程制图，数值分析，热力学，传热学及流体力学等。



个人主页

科研工作经历

- 2017.11-至今 南方科技大学 机械与能源工程系 教学助理教授
- 2017.01-2017.06 美国东华盛顿大学 工程与设计系 讲师
- 2015.09-2016.09 美国弗吉尼亚理工 机械工程系 博士后

学习经历

- 2015.08 美国中佛罗里达大学 机械工程系 博士
- 2009.06 华中科技大学 能源与动力工程系 硕士
- 2007.06 武汉大学 热能与动力工程系 学士

研究领域

- 纳米颗粒对流体特性和蒸发的影响
- 多相流燃烧模拟
- 火焰燃烧系统中的污染物排放等



计算机科学与工程系

COMPUTER SCIENCE
AND ENGINEERING

科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 系主任/ 讲席教授
- 1999-2016 英国伯明翰大学 计算机学院 讲席教授
- 1992-1999 澳大利亚国防军学院与新南威尔士大学 计算机科学学院讲师/高级讲师/ 副教授
- 1991-1992 CSIRO的建筑、建造和工程部 博士后研究人员(B级)
- 1990-1991 澳大利亚国立大学 博士后研究员

学习经历

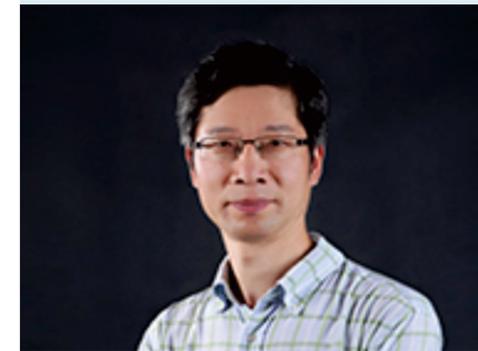
- 1985-1990 中国科学技术大学 博士
- 1982-1985 北京华北计算技术研究所 硕士
- 1978-1982 中国科学技术大学 学士

主要荣誉

- 美国电气电子工程师学会会士 (IEEE Fellow)
- IEEE 计算智能学会演化计算先驱奖
- IEEE FRANK ROSENBLATT 奖
- 英国皇家学会沃尔夫森杰出研究奖
- 汤森路透全球高被引学者

研究领域

- 神经计算
- 演化计算
- 机器学习
- 大数据分析
- 智能优化
- 基于搜索的软件工程



姚新

计算机科学与工程系 系主任、讲席教授
斯发基斯可信自主系统研究院 执行院长

✉ xiny@sustech.edu.cn

姚新教授为国家级人才、教育部重大人才项目专家、美国电气电子工程师学会会士 (IEEE Fellow)、曾获基金委海外杰出项目资助,其主要研究领域包括智能优化、机器学习、大数据分析,基于搜索的软件工程等,尤其是在演化计算、约束优化、多目标优化、动态优化和集成学习等方面做出了开创性的研究成果。

姚新教授是人工智能领域的国际领军学者,他曾任 IEEE Transactions on Evolutionary Computation 主编(2003-08)和 IEEE 计算智能学会主席(2014-2015)。他于2013年获得 IEEE 计算智能学会演化计算先驱奖,2012年获得英国皇家学会沃尔夫森杰出研究奖2020年获得了 IEEE FRANK ROSENBLATT AWARD 国际大奖,成为获得该奖项的首位华人。姚新教授在 IEEE Transactions on Evolutionary Computation、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、IEEE Transactions on Software Engineering、Proceedings of the IEEE\Artificial Intelligence 等国际顶尖学术期刊发表期刊论文250多篇,其成果先后获得 IEEE Donald G. Fink 论文奖、IEEE Transactions on Evolutionary Computation 杰出论文奖(三次)、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems 杰出论文奖等国际性奖励。



ResearcherID
W-2158-2018



个人主页



Hisao ISHIBUCHI

计算机科学与工程系
讲席教授

✉ hisao@sustech.edu.cn

Hisao Ishibuchi, 现任南方科技大学计算机科学与工程系讲席教授, IEEE Fellow。研究方向包括人工智能, 演化多目标优化, 演化机器学习, 模糊系统等。已发表国际期刊论文100余篇、国际会议论文500余篇。现主持国家自然科学基金面上项目一项, 曾主持10项日本学术振兴会(日本国家级学术机构)科研项目, 总计超过九千万日元, 并因为在计算智能领域的突出成果而获得日本学术振兴会奖。曾担任IEEE计算智能协会副主席和计算智能领域顶级学术期刊IEEE Computational Intelligence Magazine主编。现是IEEE Transactions on Evolutionary Computation, IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Access等权威期刊的副主编。



ResearcherID
B-3599-2009



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 讲席教授
- 1999-2017 大阪府立大学 教授
- 1994-1999 大阪府立大学 副教授
- 1993 大阪府立大学 助理教授
- 1987-1993 大阪府立大学 研究员

学习经历

- 1992 大阪府立大学 博士
- 1985-1987 京都大学 硕士
- 1981-1985 京都大学 学士

主要荣誉

- GECCO 2020 最佳论文奖(墨西哥, 国际会议), 2020
- IEEE Trans. on Evolutionary Computation 杰出论文奖, 2020
- EMO 2019 最佳论文奖(美国, 国际会议), 2019
- IEEE计算智能学会模糊系统先驱奖, 2019
- GECCO 2018 最佳论文奖(日本, 国际会议), 2018
- GECCO 2017 最佳论文奖(德国, 国际会议), 2017
- ACIIDS 2015 最佳常规论文奖(印度尼西亚, 国际会议), 2015
- TAAI 2015 优秀论文奖(台南, 台湾, 国际会议), 2015
- ISCI(系统, 控制和信息研究所)最佳论文奖(日本), 2013
- FUZZ-IEEE 2011年度最佳论文奖(台湾, 国际会议), 2011
- SOFT(日本模糊理论与智能信息学会)贡献奖(日本), 2011
- WAC 2010 最佳论文奖(日本, 国际会议), 2010
- SCIS & ISIS 2010 最佳论文奖(日本, 国际会议), 2010
- FUZZ-IEEE 2009 年度最佳论文奖(韩国, 国际会议), 2009
- GECCO 2007 一等奖(英国, 国际会议), 2007
- JSPS奖(日本, 日本资助机构), 2007
- HIS-NCEI 2006最佳论文奖(新西兰, 国际会议), 2006
- SOFT(日本模糊理论与智能信息学会)杰出书奖(日本), 2006
- ISIS 2005 年度杰出论文奖(韩国, 国际会议), 2005
- GECCO 2004 年度最佳论文奖(美国, 国际会议), 2004

研究领域

- 计算智能
- 演化多目标优化
- 演化机器学习
- 模糊系统
- 演化模糊系统
- 演化游戏

科研工作经历

- 2016.09-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 讲席教授
- 2008.01-2016.08 西交利物浦大学 电子与电气工程系 教授
- 1998.10-2007.12 美国电子数据系统公司(现惠普公司) 应用专家
- 1997.06-1998.09 美国Indiana University Purdue University Indianapolis 电气与计算机工程系 研究员
- 1995.10-1997.05 美国Indiana University Purdue University Indianapolis 电气与计算机工程系 博士后
- 1995.01-1995.09 韩国科学技术院 计算机系 博士后
- 1994.05-1994.12 澳大利亚ADFA(新南威士大学) 计算机系 访问学者
- 1993.05-1994.04 加拿大Concordia大学 电气与计算机工程系 博士后
- 1992.10-1993.04 东南大学 无线电工程系 讲师
- 1984.08-1986.08 江苏大学 电气工程系 助教

学习经历

- 1989.01-1992.10 东南大学 无线电工程系 博士
- 1986.01-1988.12 重庆大学 电气工程系 硕士
- 1980.09-1984.07 湖南大学 电气工程系 学士

主要荣誉

- IEEE Fellow

研究领域

- 头脑风暴优化算法
- 粒子群优化算法
- 群体智能
- 演化计算
- 机器学习
- 计算智能
- 人工智能
- 数据科学
- 智能系统



史玉回

计算机科学与工程系
讲席教授

✉ shiyh@sustech.edu.cn

史玉回教授是国际计算智能领域专家, 是头脑风暴优化算法创始人, 美国电子电气工程师协会会员(IEEE Fellow)。史玉回教授1992年博士毕业于东南大学并留校任教, 先后在美国、韩国、澳大利亚等地从事研究工作, 在美国期间, 曾与粒子群优化算法创始人James Kenney和Russell Eberhart合作发表过多篇奠基性学术论文, 是英文专著《群体智能》和《计算智能: 从概念到实现》的作者之一。



ResearcherID
G-7472-2018



个人主页



Georgios THEODOROPOULOS

计算机科学与工程系 讲席教授
世界艺术与科学学院 院士

✉ georgios@sustech.edu.cn

Georgios Theodoropoulos教授在工业界和学术界都有杰出的职业生涯。他曾是IBM研究院的高级研究科学家，并在欧洲和亚洲的世界一流大学担任过学术职位，其中包括爱尔兰都柏林三一学院的名誉主席。Theodoropoulos教授曾是英国杜伦大学高级计算研究所(iARC)的执行主任，并担任工程和计算科学学院主席。其以在建模和分布式仿真，多智能体系统、并行和分布式计算机系统，数据密集型系统和信息共生系统的开创性贡献而闻名。他目前致力于针对全球挑战的大规模信息共生分析基础架构研究。他信奉跨学科研究，多年来一直带头开展跨学科活动和项目。作为英国国家电子科学中心之一的主任，他为英国的物理和社会科学电子基础设施计划以及人文学科做出了关键贡献。Theodoropoulos教授是欧盟电子基础设施项目的特邀专家，定期为其研发计划提供建议。同时他是一名特许工程师，拥有英国曼彻斯特大学博士学位，导师为荣获大英帝国勋章的史蒂芬·弗伯（Stephen Furber）教授。史蒂芬·弗伯是ARM处理器的首席设计师，ARM处理器为现今的大部分移动计算和嵌入式系统提供了运算能力。Theodoropoulos教授是世界艺术与科学学院的院士。



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 讲席教授
- 2013-2017 英国杜伦大学 计算机科学与工程系 讲席教授
- 2013-2017 英国杜伦大学 高级计算机研究院 执行董事
- 2011-2013 IBM高级研究科学家
- 2008-2009 新加坡南洋理工大学 高级科学家
- 1998-2011 英国伯明翰大学 讲师/高级讲师/教授
- 1997-1998 希腊欧洲动力公司 IT咨询师
- 1996-1997 希腊计算机技术学院 博士后研究员

学习经历

- 1991.10-1995.09 英国曼彻斯特大学 计算机科学 博士
- 1990.10-1991.09 英国曼彻斯特大学 计算机科学 硕士
- 1984.10-1989.07 希腊帕特雷大学 计算机工程 学士

主要荣誉

- 世界艺术与科学学院，院士

研究领域

- 建模和分布式仿真以及分布式虚拟环境
- 并行和分布式计算机系统（HPC，云，物联网）
- 多智能体系统和信息共生系统
- 大数据系统
- 全球挑战，可持续发展和可持续发展目标

科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 计算机系 讲席教授
- 2014-2016 英国拉夫堡大学 计算机系 系主任
- 2006-2016 英国拉夫堡大学 计算机系 教授
- 2003-2006 英国拉夫堡大学 计算机系 高级讲师
- 2000-2003 英国拉夫堡大学 计算机系 讲师
- 1998-1999 英国拉夫堡大学 大学研究员
- 1997-1998 英国拉夫堡大学 博士后
- 1995-1996 英国利兹大学 访问学者
- 1991-1994 浙江大学 副教授/博士后
- 1986-1988 华东石油学院 助教/讲师

学习经历

- 1988-1991 浙江大学 工学 博士
- 1983-1986 华东石油学院 北京研究生部 硕士
- 1979-1983 华东石油学院 学士

主要荣誉

- 英国高等教育协会Fellow，2016
- 夫堡大学优秀能源研究奖，2015
- 获得拉夫堡大学科学博士学位(Doctor of Science)，2014
- 当选为英国工程技术学会会士(IET Fellow)，2014
- 入选辽宁省攀登学者特聘教授，2013
- 获得英国测量与控制学会(InstMC)霍尼韦尔奖，2010
- 入选中国教育部春晖学者，2010
- 当选为英国测量与控制学会会士(InstMC Fellow)，2006
- 当选为美国IEEE高级会员(IEEE Senior Member)，2005

研究领域

- 物联网
- 信息物理融合系统
- 无线传感网络
- 安全关键系统
- 数据科学自适应优化等



杨双华

计算机科学与工程系
讲席教授

✉ yangsh@sustech.edu.cn

杨双华教授长期致力于复杂网络物理系统(Cyber physical System)安全与应急对策的研究，在基于互联网、无线传感器网络和物联网的远程监视、事故监测、海量信息处理、控制系统安全等方面取得一系列开创性成果。2010年获英国测量与控制学会(InstMC)霍尼韦尔(Honeywell)奖，2014年当选为英国工程与技术学会会士(IET Fellow)，同年被所在英国拉夫堡大学授予象征“终身成就奖”的科学博士学位(DSc)，科学博士学位是最高荣誉学位，授予在科学研究中做出杰出贡献的校友和现任/离任教授，杨双华教授是所在计算机系建系40年来第二位获此殊荣的学者，也曾是该校唯一的华人系主任和校议会成员。杨双华教授获得了包括英国自然科学基金、英国政府以及欧盟等提供的二十余项总额达四百余万英镑的项目资助，内容分别涉及互联网的过程控制、应急响应自组织无线网络、远程设计与维护合作平台、无线家居节能网络技术。杨双华教授在过程安全、系统控制、计算机网络等领域的国际高水平期刊发表学术论文两百余篇，被该领域其他学者广泛引用，其论文A ZigBee-based home automation system, IEEE Tran on Consumer Electronics (2009)是2014年英国高校研究评估中计算机与信息学科类非综述类论文他引次数最高的论文之一。



个人主页



刘江

计算机科学与工程系
教授

✉ liuj@sustech.edu.cn

刘江1983年本科就读于中国科学技术大学计算机系，硕士和博士毕业于新加坡国立大学计算机系。

2007年创建了新加坡科技局下属的眼科医疗图像处理团队“iMED新加坡”，专注于眼科人工智能研究。归国前任IEEE生物医学工程学会新加坡地区主席。

2016年3月，刘江回到中国，创立了“iMED宁波”团队，组建了中科院宁波慈溪生物医学工程研究所，并任创所首任所长和高级研究员。

2019年2月，刘江加入南方科技大学计算机科学与工程系，创立”iMED深圳“团队，在眼脑联动，人工智能、精准医疗、和手术机器人方向进一步展开科研工作。



ORCID
0000-0001-6281-6505



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 教授
- 2016-2019 中科院宁波慈溪生物医学工程研究所 所长/ 高级研究员
- 2007-2016 新加坡科技局资讯通信研究院 智能医疗影像研究所 创始所长/ 所长顾问/ 高级科学家
- 1988-2004 新加坡跨国/ 政府企业 程序员/ 工程师/ 经理/ 技术总监

学习经历

- 1999.05-2004.04 新加坡国立大学 计算机系 博士
- 1991.02-1992.11 新加坡国立大学 计算机系 硕士
- 1983.08-1988.07 中国科技大学 少年班/ 计算机系 本科

主要荣誉

- 新加坡国家眼科研究中心首席科学家(兼)
- IEEE 生物医学工程学会新加坡地区主席， 2015
- 新加坡卓越工程师奖， 2013 & 2015
- 东南亚国家联盟图像系统设计奖， 2011

研究领域

- 眼科人工智能
- 眼脑联动
- 精准医疗
- 手术机器人

科研工作经历

- 2018.01-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 教授
- 2011.02-2017.12 中国科学技术大学 计算机科学与技术学院 教授
- 2007.06-2011.01 中国科学技术大学 计算机科学与技术学院 副教授

学习经历

- 2003.09-2007.06 南洋理工大学 人工智能 博士
- 1998.09-2002.06 华中科技大学 控制科学与工程 学士

主要荣誉

- “国家高层次人才特殊支持计划”青年拔尖人才（自然科学类），2019
- IEEE计算智能学会杰出青年奖，2018
- 深圳市地方级领军人才，2018
- 教育部自然科学一等奖（第4完成人），2017
- 英国皇家学会牛顿高级学者，2015
- 中国电子学会自然科学一等奖（第3完成人），2015
- 教育部新世纪优秀人才，2012
- 教育部自然科学二等奖（第1完成人），2011

研究领域

- 计算智能
- 演化计算
- 机器学习



唐珂

计算机科学与工程系 教授
广东省类脑智能计算重点实验室 副主任
斯发基斯可信自主研究院 副院长

✉ tangk3@sustech.edu.cn

唐珂教授，南洋理工大学（新加坡）博士学位。2007-2018年在中国科学技术大学计算机科学与技术学院先后任副教授、教授，2018年1月正式加入南方科技大学，现任计算机科学与工程系教授。唐珂教授在计算智能机器应用领域开展了深入研究，已发表学术论文165篇，谷歌学术引用9000余次、H-指数为45。并先后担任IEEE Transactions on Evolutionary Computation 等期刊编委、十余次担任国际学术会议程序委员会主席。



ResearcherID
E-5656-2015



个人主页



张建国

计算机科学与工程系
教授

✉ zhangjg@sustech.edu.cn

张建国，南方科技大学计算机科学与工程系教授，国家级专家，孔雀计划A类人才，多年来一直致力于计算机视觉、医学图像处理和机器学习方面的研究。提出的纹理和目标物体识别的统一框架被国际顶级学者广泛引用（一作单篇最高引文2400余次）；在自然图像和医学图像分析两个子领域，多次获国际科研挑战赛第一名，并曾以第一完成人问鼎 PASCAL 第一、二届国际顶级目标物体识别科研冠军。其研究成果发表在 CVPR, MICCAI 等顶级会议和 IEEE PAMI, IEEE TMI 等顶级期刊上，推动了国际计算机视觉的发展。张建国教授是 IEEE 高级会员，担任包括 IEEE TMM 在内的国际权威期刊编委，且多次担任英国、香港和澳门知名大学的博士外审专家及答辩主席和 BMVC 的领域主席。2017年，张建国教授获 NSFC 海外及港澳合作者基金。目前，是国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目等的会评和通讯评审专家。



ORCID
0000-0001-9317-0268



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 教授
- 2015-2019 英国邓迪大学 科学与工程学院计算机系 Reader 计算机系国际合作主任
- 2010-2015 英国邓迪大学 科学与工程学院计算机系 高级讲师
- 2007-2010 英国贝尔法斯特女王大学 计算机系 讲师
- 2005-2007 英国伦敦大学玛利亚女王学院 计算机系 博士后研究员
- 2003-2005 法国国家信息与自动化研究院 (INRIA) 博士后研究员
- 2002-2003 新加坡南洋理工大学 博士后研究员

学习经历

- 1999-2002 中科院北京自动化所模式识别国家重点实验室 博士
- 1996-1999 山东工业大学 (现山东大学) 硕士
- 1992-1996 山东工业大学 (现山东大学) 学士

主要荣誉

- 在加拿大魁北克举办的国际基于核磁共振的脑部白质高亮区域分割竞赛中获冠军，2017
- 和 UCL 一起获 Olea Medical- Olea Innovators contest prize, 2016
- 在 MICCAI15 举办的内窥镜视觉竞赛中的两个项目上取得第一名的成绩，2015
- 在瑞典斯坦哥尔摩举办的国际医学图像识别竞赛中取得优异成绩，在所有项上均获第一，2014
- 英国国际医学图像理解和分析大会的最佳癌症类论文奖，2014
- 在哈佛大学举办的脑部癌症病理图片分割竞赛中取得优异成绩，2014
- 国际机器视觉和图像处理大会的最佳论文奖，2008
- 在由欧洲 PASCAL 主办的国际视觉目标物体的分类竞赛 (PASCAL Visual Object Classification Challenge) 中所有 10 个项目上取得优异成绩，在多个项目上第一，2006
- 在第一届国际视觉目标物体分类竞赛 (PASCAL Visual Object Classification Challenge) 中所有 8 个项目上取得优异成绩，在多个项目上第一，2005
- 中科院院长奖学金优秀奖，2002

研究领域

- 计算机视觉
- 机器学习
- 医学图像分析
- 人工智能

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学教学 教授
- 1999-2018 日本国立埼玉大学 教授
- 1996-1999 日本国立九州大学 教授
- 1991-1996 日本国立九州大学 副教授
- 1989-1990 日本国立九州大学 助教
- 1982-1989 清华大学 助教

学习经历

- 1986-1989 日本国立九州大学 工学博士
- 1984-1986 日本国立九州大学 工学硕士
- 1978-1982 清华大学 工学学士

主要荣誉

- 日本国立埼玉大学名誉教授，2018
- 南京市领军型科技创业人才，2012
- ACM 高级会员，2007
- 日本信息处理学会学术奖励奖，1987
- 清华大学 1977 级 1982 届 优秀毕业生，1982

研究领域

- 相关推论与强相关逻辑
- 科学发现的认识模型
- 认识程序设计及其系统
- 自动定理发现
- 持续计算系统与软系统总线结构
- 基于先期推论的预测反应系统
- 信息安全性工程自动化及智能化



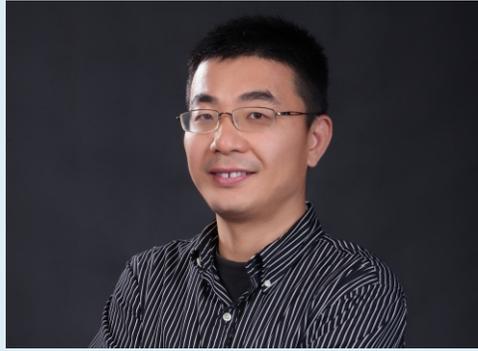
程京德

计算机科学与工程系
教学教授

✉ chengjd@sustech.edu.cn



个人主页



郝祁

计算机科学与工程系
副教授

✉ haoq@sustech.edu.cn

郝祁博士是南方科大计算机科学与工程系的副教授。研究领域包括：智能感知、机器学习、与无人自主系统。他于2006年在美国杜克大学获取电子与计算机工程系博士学位，于1994和1997年在上海交通大学获取电机系学士和硕士学位。他曾于美国肯塔基大学虚拟环境与可视化中心进行博士后研究。回国前曾在美国阿拉巴马大学电子与计算机工程系担任助理教授，主持两项、共同主持一项美国国家自然科学基金项目。加入南科大后，主持一项国家自然科学基金面上项目、参与一项国家自然科学基金重点项目，主持南山区领航团队、南科大海梁智能交通中心、南科大风向标智能网联汽车教育联合实验室、南科大工学院人工智能与无人驾驶创新平台、Intel自动驾驶数据集项目、华为无人驾驶项目，以及多项深圳科创委项目和省市级教改项目。曾多次担任过美国国家自然科学基金会(NSF)和美国能源部先进科研项目(DOE ARPA-E)评委。他已经发表了35篇SCI学术论文、54篇EI学术论文，以及合作编写专著一本。



ResearcherID
V-3634-2018



个人主页

科研工作经历

- 2014-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 副教授
- 2007-2014 美国阿拉巴马大学 电子与计算机工程系 助理教授
- 2006-2007 美国肯塔基大学 可视化与虚拟环境中心 博士后
- 1998-2001 新加坡数据储存研究院 研究助理
- 1997-1998 上海电动工具研究所 工程师

学习经历

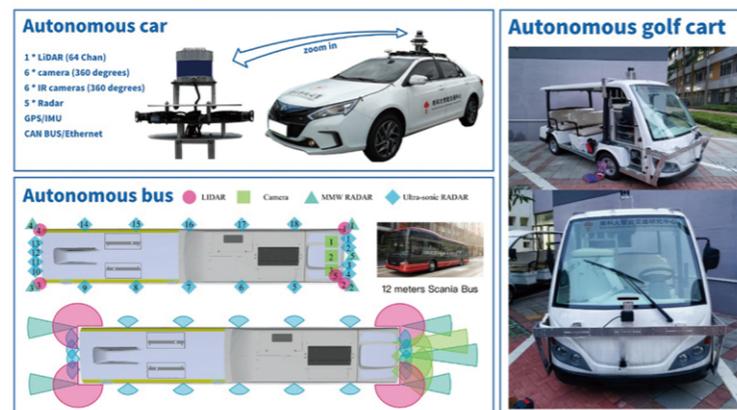
- 2002-2006 美国杜克大学 博士
- 1994-1997 上海交通大学 硕士
- 1990-1994 上海交通大学 学士

主要荣誉

- IEEE通信会议“最佳论文”，2020
- IEEE传感器会议“最佳学生论文”第三名（指导教授），2018
- 国家自然科学基金面上项目，“面向多目标定位、动作捕捉与行为分析的智能二进制感知技术研究”，负责人，2017
- 深圳市海外高层次人才，2017
- 深圳市先进教育工作者，2017
- IEEE传感器会议“最佳学生论文”（指导教授），2013
- 美国国家自然科学基金科研奖项目，“Cognitive Sensing Research Infrastructure for Distributed Behavioral Biometrics,”负责人，2011
- 美国国家自然科学基金科研奖项目，“Intelligent Compressive Multi-Walker Recognition and Tracking(iSMART) through Pyroelectric Sensor Networks,”负责人，2009

研究领域

- 智能感知
- 机器学习
- 无人自主系统



科研工作经历

- 2019.1-至今 南方科技大学 副教授
- 2018-2019 日本国家产业技术综合研究所 人工智能研究中心 主任研究员(终身职位)
- 2015-2018 东京大学 空间信息科学中心 特任副教授
- 2012-2015 东京大学 空间信息科学中心 特任助理教授
- 2010-2012 东京大学 空间信息科学中心 博士后研究员

学习经历

- 2005-2010 北京大学 信号与信息处理 博士
- 2001-2005 吉林大学 信息工程 学士

主要荣誉

- 日本卓越研究员，颁发机构：日本文部科学省(日本国家最高级别青年人才计划，当年共计72人入选，唯一的中国籍入选者)，2017
- ACM普适计算年会(UbiComp)最佳论文提名奖，颁发机构：国际计算机学会(ACM)，2015
- 北京大学信息学院学术十杰，颁发机构：北京大学，2010

研究领域

- 人工智能
- 大数据分析
- 城市计算
- 智慧城市



宋轩

计算机科学与工程系
副教授

✉ songx@sustech.edu.cn

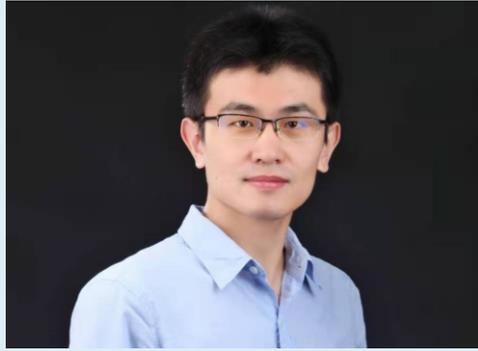
宋轩教授于2010年在北京大学获得博士学位，在2017年入选了日本国家卓越研究员计划。该项计划是日本国家最高级别的青年人才战略培育计划，当年仅72人入选，他是唯一的中国籍入选者。在过去六年中，宋轩教授获得了来自日本国家科学技术振兴机构(JST)，日本学术振兴会(JSPP)以及日本国土交通省和微软研究院的资助，作为项目负责人(PI)主持并领导了8项科研项目，参与了多项日本政府和企业合作项目，包括日本国家战略项目(DIAS/GRENE Project)，日立公司合作项目，日本国家铁路公司(JR)合作项目，NTT Docomo合作项目，Yahoo Japan合作项目，累积获得经费资助超过10亿日元(主持和参与)。此外，宋轩教授在多个国际著名学术期刊和会议上任职编委，包括在CCF A类期刊IMWUT(原UbiComp会议)任职副编辑(Associate Editor)，在IEEE Transactions on Multimedia, WWW Journal任职客座编辑，Big Data Journal任职副编辑(2014-2015)，国际智能交通大会(ITSC)任职副编辑(Associate Editor)，及IEEE多媒体及信息检索大会(MIPR)任职领域主席(Area Chair)。



ResearcherID
L-8086-2018



个人主页



王琦

计算机科学与工程系
副教授

✉ wangqi@sustech.edu.cn

王琦博士是南方科技大学计算机科学与工程系副教授。他曾受德国洪堡基金会遴选于德国马格德堡大学进行博士后研究。他在国际组合数学顶级期刊Journal of Combinatorial Theory Series A, 信息论与编码旗舰期刊IEEE Transactions on Information Theory, 编码密码学知名期刊 Designs Codes and Cryptography等发表论文三十多篇。他还作为客座编辑之一为SCI期刊 International Journal of Foundations of Computer Science编辑了一期密码学特刊。目前他主持国家自然科学基金面上项目一项, 科技部重点研发计划子项目一项, 参与国家自然科学基金委重点项目一项, 已结题国家自然科学基金委青年项目。



ORCID
0000-0001-9780-5443



个人主页

科研工作经历

- 2020.05-至今 南方科技大学 副教授
- 2014-2020 南方科技大学 助理教授
- 2013-2014 香港科技大学 博士后研究员
- 2011-2013 德国马格德堡大学 洪堡学者

学习经历

- 2007-2011 香港科技大学 计算机科学与工程系 博士
- 2003-2007 中国科学技术大学 信息安全专业 学士

主要荣誉

- 深圳海外高层次人才C类, 2014
- Alexander von Humboldt Fellowship, 2011
- 安徽省优秀毕业生, 2007
- 中国科学技术大学优秀毕业生, 2007

研究领域

- 密码学及应用
- 纠错编码
- 组合设计
- 序列设计等

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 副教授
- 2014-2019 美国辛辛那提大学 助理教授

学习经历

- 2013 美国加州大学河滨分校 博士
- 2007 电子科技大学 硕士
- 2005 湖南大学 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才, 2020

研究领域

- 区块链
- 网络系统



危学涛

计算机科学与工程系
副教授

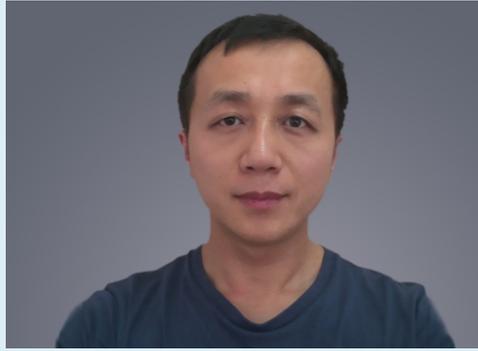
✉ weixt@sustech.edu.cn



ORCID
0000-0002-4450-2251



个人主页



于仕琪

计算机科学与工程系
副教授

✉ yusq@sustech.edu.cn

于仕琪副教授的主要研究方向为步态识别和视觉目标检测，其创建的步态识别评估数据为本领域被采用最广泛的评估数据之一，开发的人脸检测算法已被广泛地应用到工业界。目前于仕琪副教授已经发表论文几十篇，申请专利十余项。于仕琪目前担任中国图象图形学学会学会理事，曾担任CCBR2017程序委员会主席，并作为主要组织人，自2018年开始每年1月份组织 IAPR/IEEE Winter School on Biometrics。



ORCID
0000-0002-5213-5877



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 副教授
- 2010-2019 深圳大学 计算机与软件学院 副教授
- 2007-2010 中国科学院 深圳先进技术研究院 助理研究员/ 副研究员

学习经历

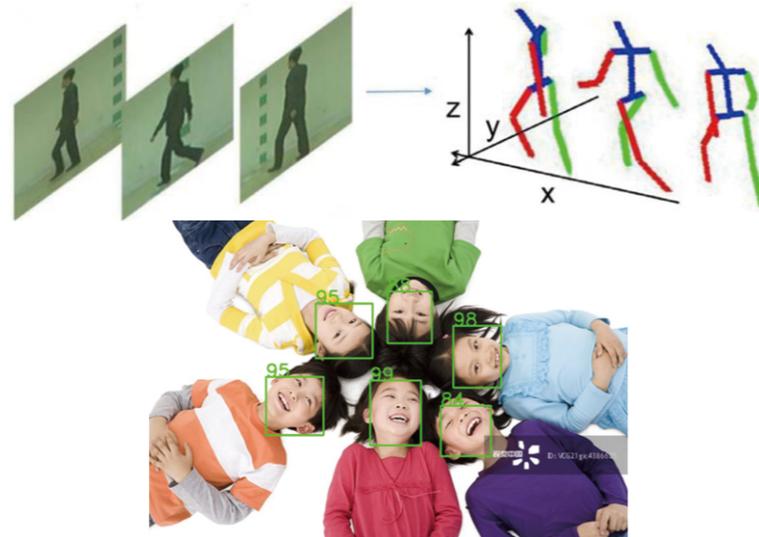
- 2002-2007 中国科学院自动化研究所 模式识别与智能系统 博士
- 1998-2002 浙江大学 竺可桢学院 计算机科学与技术 学士

主要荣誉

- 中国图象图形学学会学会理事
- 国际模式识别学会生物特征识别技术委员会秘书
- Winner, International Contest on Pattern Recognition Techniques for Indirect Immunofluorescence Images Analysis 2013 and 2016

研究领域

- 计算机视觉
- 步态识别
- 人脸检测



张锋巍

计算机科学与工程系
副教授

✉ zhangfw@sustech.edu.cn

张锋巍老师是南方科技大学计算机科学与工程系副教授，研究员。在加入南科大之前，他是美国韦恩州立大学计算机系助理教授（2015-2019）。他于2015年获得美国乔治梅森大学计算机专业的博士学位。主要研究领域是系统安全，包括可信执行、硬件辅助安全、恶意软件透明分析、交通灯系统安全，以及可否认加密。张老师已经发表了50余篇国际会议和期刊论文，并担任IEEE S&P, ACM CCS等多个国际顶级会议程序委员会的成员，获ACSAC 2017杰出论文奖和IEEE/IFIP DSN 2020最佳论文提名。他的研究工作曾获得了多项美国自然科学基金项目的支持。加入南方科技大学后，他主持了2项企业横向项目，主持了1项国家自然科学基金青年科学基金项目。

科研工作经历

- 2019.09-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 副教授
- 2015.08-2019.07 美国韦恩州立大学 计算机系 助理教授

学习经历

- 2010.08-2015.05 美国乔治梅森大学 计算机博士
- 2008.08-2010.05 美国哥伦比亚大学 计算机硕士
- 2004.09-2008.07 中国北方工业大学 计算机2+2双学位学士
- 2006.08-2008.05 美国南方州立理工大学 计算机2+2双学位学士

主要荣誉

- IEEE/IFIP DSN 最佳论文提名，2020
- 美国自然科学基金SaTC奖，项目主要负责人（share: ~50%），2019
- 美国自然科学基金CICI奖，项目共同负责人（share: ~25%），2017
- 美国自然科学基金S&AS奖，项目共同负责人（share: ~20%），2017
- ACSAC 杰出论文奖，2017

研究领域

- 系统安全
- 可信执行
- 硬件辅助安全
- 恶意软件透明分析
- 交通安全
- 可否认加密



ORCID
0000-0003-3365-2526



个人主页



张宇

计算机科学与工程系
副教授

✉ zhangy7@sustech.edu.cn

张宇博士任职南方科技大学计算机科学与工程系副教授。他在南京大学获得计算机科学与技术学士及硕士学位，在香港科技大学获得计算机科学与工程博士学位。他的研究兴趣主要包括人工智能和机器学习，尤其对多任务学习、迁移学习、深度学习、元学习、维度约减、度量学习和半监督学习感兴趣。他曾获2010年第26届 Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI)及2019年第23届亚太知识发现与数据挖掘大会 (PAKDD)最佳论文奖、2013年 IEEE/WIC/ACM网络智能国际会议(WI)最佳学生论文奖等。张宇博士长期从事人工智能研究，在过去六年中获得国家自然科学基金和香港浸会大学的资助，主持和参与了7项科研项目。另在人工智能顶级会议IJCAI 2021任职领域主席，在IJCAI 2018、IJCAI 2019、IJCAI 2020、AAAI 2021任职高级程序委员会委员，并在70多个顶级会议或期刊任职程序委员会委员或审稿人。在人工智能领域知名国际期刊和会议上发表各类论文70多篇，其中包括40多篇JCR一区或中国计算机协会推荐的A类论文。



ORCID
0000-0003-1100-4835



个人主页

科研工作经历

- 2019.06-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 副教授
- 2017.06-2019.06 香港科技大学 计算机科学与工程系 研究助理教授
- 2015.10-2017.06 香港科技大学 计算机科学与工程系 副研究员
- 2012.09-2015.08 香港浸会大学 计算机科学系 研究助理教授
- 2011.09-2012.08 香港科技大学 计算机科学与工程系 博士后
- 2011.02-2011.06 卡内基梅隆大学 机器学习系 访问学者

学习经历

- 2011 香港科技大学 计算机科学与工程系 博士
- 2007 南京大学 计算机科学与技术系 硕士
- 2004 南京大学 计算机科学与技术系 学士

主要荣誉

- Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD) 会议最佳论文奖, 2019
- IJCAI 2018卓越高级程序委员会委员, 2018
- ICML 2018杰出审稿人, 2018
- Web Intelligence (WI)会议最佳学生论文奖, 2013
- 深圳虚拟大学园2013年度获得国家级科技项目先进个人, 2013
- 香港科技大学SENG博士生研究卓越奖, 2011
- Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI)会议最佳论文奖, 2010
- IEEE计算智能香港分会研究生论文竞赛第一名, 2010
- IEEE计算智能香港分会研究生论文竞赛第三名, 2009
- 江苏省计算机学会2005年度学术交流优秀论文奖, 2005

研究领域

- 人工智能
- 机器学习
- 模式识别
- 数据挖掘
- 大数据分析

科研工作经历

- 2020.12-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 副教授
- 2018.09-2020.11 南方科技大学 计算机科学与工程系 助理教授
- 2016.04-2018.08 英国伯明翰大学 计算机科学学院 博士后研究员
- 2013.01-2016.03 德国本田欧洲研究院 访问学者

学习经历

- 2013.01-2016.03 英国萨里大学 计算机科学系 哲学博士
- 2010.09-2012.12 浙江大学 计算机科学与技术系 研究生
- 2006.09-2010.07 东北大学 计算机科学与技术系 工学学士

主要荣誉

- IEEE Transactions on Evolutionary Computation 年度杰出论文奖, 2021
- IEEE Computational Intelligence Magazine 年度杰出论文奖, 2020
- IEEE Computational Intelligence Society (CIS) 年度杰出博士论文奖, 2019
- IEEE Transactions on Evolutionary Computation 年度杰出论文奖, 2018

研究论文

- R Cheng, Y Jin, M Olhofer, and B Sendhoff. A Reference Vector Guided Evolutionary Algorithm for Many-Objective Optimization. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 20 (5), 773-791, 2016.
- R Cheng, Y Jin, K Narukawa, and B Sendhoff. A Multiobjective Evolutionary Algorithm using Gaussian Process based Inverse Modeling. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 19 (6), 838 - 856, 2015.
- R Cheng, M Li, K Li, and X Yao. Evolutionary Multiobjective Optimization Based Multimodal Optimization: Fitness Landscape Approximation and Peak Detection. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 22 (5), 692-706, 2018.
- R Cheng, MN Omidvar, AH Gandomi, B Sendhoff, S Menzel, and Xin Yao. Solving Incremental Optimization Problems via Cooperative Coevolution. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 23 (5), 762-775, 2018.
- R Cheng, Y Jin, M Olhofer, and B Sendhoff. Test Problems for Large-Scale Multiobjective and Many-Objective Optimization. IEEE Transactions on Cybernetics, 47 (12), 4108-4121, 2017.
- R Cheng, and Y Jin. A Competitive Swarm Optimizer for Large Scale Optimization. IEEE Transactions on Cybernetics, 45 (2), 191-204, 2015.

研究领域

- 计算智能
- 演化计算
- 深度学习



程然

计算机科学与工程系
副教授

✉ chengr@sustech.edu.cn

程然博士现任南方科技大学计算机科学与工程系副教授，博士生导师，演化机器智能课题组 (EMI Group) 负责人。研究领域为计算智能，近5年共发表论文50余篇，6篇ESI高被引论文，谷歌学术引用3400余次；将研究成果应用于深度学习模型优化、新材料研发、电网故障检测、宽体客机机翼优化等重要工程与科研领域。担任IEEE演化计算技术委员会委员、《IEEE Transactions on Artificial Intelligence》及《IEEE Access》期刊副编辑、《Applied Soft Computing》及《Complex & Intelligent Systems》期刊编委；曾获IEEE计算智能学会杰出博士论文奖 (2019)、计算智能顶级期刊《IEEE Transactions on Evolutionary Computation》(2018, 2021) 及《IEEE Computational Intelligence Magazine》杰出论文奖 (2020)。



ORCID
0000-0001-9410-8263



个人主页



Alia ASHERALIEVA

计算机科学与工程系
助理教授

✉ asheralievaa@sustech.edu.cn

Alia Asheralieva, 南方科技大学计算机科学与工程系助理教授。她于2018年获得澳大利亚纽卡斯尔大学计算机科学与电子工程博士学位。2007年至2010, 她在吉尔吉斯技术大学担任讲师, 2015年至2017年担任北海道大学助理教授。2017年至2018年, 她担任新加坡科技与设计大学无线网络与决策系统学院博士后研究员。研究方向主要包括: 无线通信和网络, 包括认知无线网络、异构网络、设备到设备通信、物联网(IoT)通信、云计算/边缘计算/雾计算。相关的理论: 排队论、优化方法, 包括非凸、整数规划、混合整数规划、分层随机优化、博弈论、人工和计算智能网络算法等。



ORCID
0000-0002-4430-5928



个人主页

科研工作经历

- 2018.09-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 助理教授
- 2017.01-2018.09 新加坡科技设计大学 无线网络与决策系统实验室 博士后研究员
- 2015.06-2017.01 北海道大学(日本) 信息科学与技术研究生院 助理教授
- 2007.06-2010.04 吉尔吉斯斯坦国立技术大学 信息技术学院 高级讲师
- 2002.09-2005.08 吉尔吉斯斯坦国家通讯局 标准认证部 工程师

学习经历

- 2018.09 纽卡斯尔大学(澳大利亚) 计算机科学与电气工程 博士
- 2007.05 亚洲理工学院(泰国) 电信工程 硕士
- 2003.07 吉尔吉斯斯坦国立技术大学 电子工程 学士

主要荣誉

- 吉尔吉斯斯坦优秀学生政府奖学金
- 日本ADB-JSP奖学金
- 澳大利亚政府研究高等学位奖学金

研究领域

- 无线通信和网络, 包括认知无线网络、异构网络、设备到设备通信、物联网(IoT)通信、云计算/边缘计算/雾计算。相关的理论: 排队论、优化方法, 包括非凸、整数规划、混合整数规划、分层随机优化、博弈论、人工和计算智能网络算法

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 助理教授
- 2017-2018 NUS-Singtel 助理研究员

学习经历

- 2012-2018 新加坡国立大学 博士
- 2010-2012 伊利诺伊大学 厄巴纳-香槟分校 硕士
- 2006-2010 伊利诺伊大学 厄巴纳-香槟分校 学士

主要荣誉

- 院长研究生奖, 2016
- Google Anita Borg纪念奖学金, 2015
- 研究成果奖, 2015
- MSRA奖学金提名奖, 2013
- David J. Kuck优秀硕士论文奖, 2013
- 新加坡国际研究生奖, 2012-2016
- ACM-W奖学金, 2012
- 马来西亚政府奖学金, 2006-2010
- Rockwell Collins奖学金, 2009
- 摩托罗拉学术奖学金, 2008

研究领域

- 自动程序修复
- 移动应用分析
- 软件测试
- 代码注释分析
- 基于搜索的软件工程



陈馨慧

计算机科学与工程系
助理教授

✉ tansh3@sustech.edu.cn

陈馨慧, 南方科技大学计算机科学与工程系助理教授。2010和2012年获伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校(UIUC)学士和硕士学位, 2018年毕业于新加坡国立大学(NUS), 获计算机博士学位。研究方向包括自动程序修复, 软件测试与软件分析等多个方向。在ICSE, FSE, ISSTA, ICST发表学术论文10余篇。曾荣获2015年 Google Anita Borg Memorial Scholarship.



ORCID
0000-0001-8633-3372



个人主页



Adam GHANDAR

计算机科学与工程系
助理教授

✉ aghandar@sustech.edu.cn

Adam Ghandar助理教授于2017年从阿德莱德来到深圳后加入了南方科技大学。他在阿德莱德大学完成博士和博士后。他是IEEE计算智能学会金融与经济技术委员会的成员。他还曾在跨国公司施耐德电气公司担任科学家四年，从事应用优化和人工智能的工作。

科研工作经历

- 施耐德电气 首席科学家
- 阿德莱德大学 博士后研究员

学习经历

- 阿德莱德大学 博士
- 新英格兰大学 计算机科学(数学) 荣誉学士学位

主要荣誉

- 阿德莱德大学博士生奖学金
- 阿德莱德大学博士后
- 施耐德电气研发部“爱迪生技术领域”专家

研究领域

- 计算智能
- 数据科学
- 指导性分析
- 决策系统
- 供应链和物流



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 助理教授
- 2014-2018 华为 诺亚方舟实验室研究员

学习经历

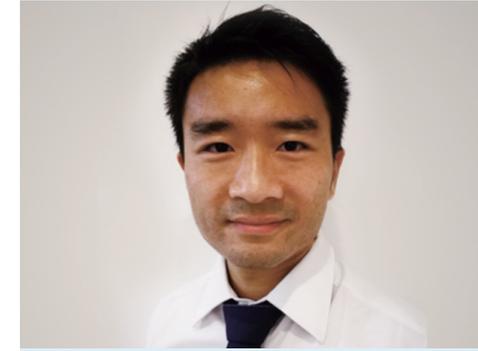
- 2010 香港科技大学 计算机科学与工程系 博士
- 2008 香港科技大学 计算机科学与工程系 硕士
- 2007 香港科技大学 电子工程系 硕士
- 2000 香港中文大学 计算机科学与工程系 学士

主要荣誉

- IEEE香港信号处理研究生论坛最佳展示二等奖, 2010

研究领域

- 语音识别
- 说话人识别
- 自然语言处理



高汝霆

计算机科学与工程系
助理教授

✉ kot@sustech.edu.cn

高汝霆助理教授自2007年以来一直从事语音识别和说话人识别的研究，在一系列语音问题上都有良好的研究基础。在ICASSP, Interspeech, ISCSLP等国际会议上发表论文二十余篇；在IEEE Transactions and Speech Communications等学术期刊上各发表论文一篇。现共有硕士研究生3人、联培博士生3人，分别在英国warwick、香港理工和英国Surrey。他的研究方向包括语音识别，说话人识别和自然语言处理。



Google Scholar
26-IhTQAAAAJ&hl



个人主页



刘焯庞

计算机科学与工程系
助理教授

✉ liuyp1@sustech.edu.cn

刘焯庞，南方科技大学计算机科学与工程系助理教授，深圳市海外高层次人才（C类），深圳市南山区领航人才（C类）。2010年本科毕业于南京大学计算机科学与技术系，获校优秀毕业生荣誉。2010年加入香港科技大学师从ACM杰出科学家张成志教授进行软件测试与分析方向研究，于2015年6月获得博士学位。2015年9月至2018年2月先后在香港科技大学软件工程及计算安全实验室担任博士后研究员。现研究方向主要包括：智能软件工程，软件自动化测试与分析，信息物理系统安全性分析与验证，移动计算及互联网安全。刘焯庞博士在软件工程领域国际各类知名学术期刊与会议上已发表论文30余篇，获得美国计算机学会软件工程专业组（ACM SIGSOFT）颁发的杰出论文奖两次，杰出软件制品奖一次。他积极参与软件工程领域国际会议和期刊的组织及审稿工作，曾获ACM SIGSOFT颁发的服务奖。



ResearcherID
G-6183-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018.02-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 助理教授
- 2015.09-2018.02 香港科技大学 软件工程和计算安全实验室 博士后

学习经历

- 2010-2015 香港科技大学 计算机科学与工程系 博士
- 2006-2010 南京大学 计算机科学与技术系 学士

主要荣誉

- 全国大学生软件测试大赛卓越指导老师奖，2019
- 全国大学生软件测试大赛杰出指导老师奖，2019
- ACM SIGSOFT杰出软件制品奖，2019
- ACM SIGSOFT杰出论文奖，2016
- ACM SIGSOFT杰出论文奖，2014
- ACM SIGSOFT服务奖，2014
- 南京大学优秀毕业生，2010

研究领域

- 软件工程
- 软件测试与分析
- 信息物理系统
- 移动计算
- 互联网安全

科研工作经历

- 2016 荷兰 阿姆斯特丹 荷兰国家数学与计算机研究院(CWI) 访问研究员
- 2015 中国 北京 微软亚洲研究院 (MSRA) 访问研究员

学习经历

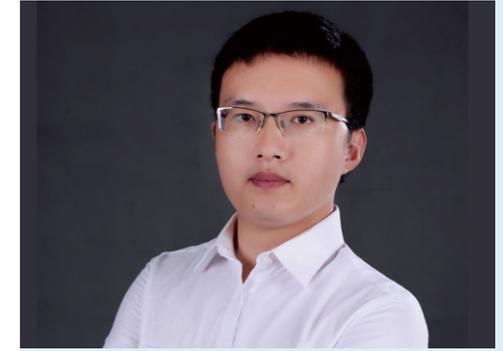
- 2013-2017 香港理工大学 哲学博士
- 2008-2012 四川大学 工学学士

主要荣誉

- IBM 中国优秀学生奖学金，2011-2012
- 宝钢奖学金，2010

研究领域

- 大数据管理与分析
- 数据库系统
- 商业智能



唐博

计算机科学与工程系
助理教授

✉ tangb3@sustech.edu.cn

唐博博士是南方科技大学计算机科学与工程系助理教授，同时担任南方科技大学程序设计竞赛队教练。其主要研究方向为数据库技术，大数据系统，其研究成果一贯发表于数据工程与数据管理顶尖国际会议和期刊上(如SIGMOD, PVLDB, TKDE等)，研发技术广泛应用于Microsoft Power BI产品和开源列式存储数据库MonetDB系统中。曾在微软亚洲研究院和荷兰国家数学与计算机科学研究院担任访问研究员，目前担任南科大数据库组负责人，主持国家自然科学基金，广东省自然科学基金和深圳市基础研究自由探索项目各一项。



ResearcherID
G-7382-2018



个人主页



余剑峤

计算机科学与工程系
助理教授

✉ yujq3@sustech.edu.cn

余剑峤，南方科技大学计算机科学与工程系助理教授、博士生导师，香港大学电气电子工程学系荣誉助理教授。2011年及2015年于香港大学电气电子工程学系分别获得工程学士及哲学博士学位，后于香港大学进行博士后研究。主要研究方向为深度学习与智慧城市应用，目前主要研究工作集中在基于数据的智能交通系统信息监控、预测，以及智能交通系统决策方法。他在领域顶级期刊及会议 IEEE TITS/TPWRS/TSG及 Elsevier TR:C/ KBS/IJPES等国际顶尖期刊及学术会议论文中发表论文50余篇，引用超过1200次，h因子为17（2020年11月）。现任吉瓦科技（珠海）及Fano Labs（香港）首席研究顾问，以及IET Smart Cities期刊编委并作为客座主编编辑其智能交通特刊。



ResearcherID
D-6349-2019



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 助理教授
- 2017-2020 香港大学 电气电子工程系 荣誉助理教授
- 2015-2018 香港大学 电气电子工程系 博士后研究员

学习经历

- 2011-2015 香港大学 哲学博士
- 2008-2011 香港大学 工学学士

主要荣誉

- IEEE Senior Member
- Associate Editor of IET Smart Cities journal, 2019
- Best paper candidate of IEEE Intelligent Transportation Systems Conference, 2020
- Best paper candidate of IEEE International Conference on Smart Grid Communications, 2017
- Best paper candidate of ACM International Conference on Future Energy Systems, 2017
- Best paper award of the Postgraduate Student Research Competition, IEEE CIS HK, 2015

研究领域

- 深度学习
- 智慧城市
- 智能交通系统
- 智慧能源系统

科研工作经历

- 2014-至今 南方科技大学 助理教授
- 2010-2014 香港科技大学 研究助理教授
- 2009-2010 香港科技大学 博士后研究员

学习经历

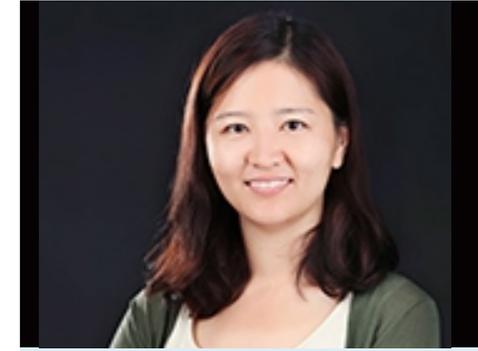
- 2006-2009 香港科技大学 计算机科学与工程系 博士
- 2004-2006 清华大学 电子工程系 硕士
- 2000-2004 清华大学 电子工程系 学士

主要荣誉

- IEEE Globecom Best Paper Award
- 清华大学优秀毕业生
- 北京市优秀毕业

研究领域

- 下一代无线网络
- 认知无线网络与频谱动态管理
- 网络经济学医疗物联网与移动健康
- 协作通信与网



张进

计算机科学与工程系
助理教授

✉ zhangj4@sustech.edu.cn

张进，南方科技大学计算机科学与工程系助理教授，博士生导师。在清华大学电子工程系获得学士学位和硕士学位，在香港科技大学计算机科学与工程系获得博士学位。曾任香港科技大学博士后研究员和研究助理教授。主要从事无线物联网、可穿戴设备、移动计算与健康物联网、医疗大数据、下一代无线网络、网络经济学等方向的研究。在IEEE Communications Magazine, IEEE Transactions on Wireless Communication, IEEE/ACM Mobile Computing, IEEE INFOCOM, IEEE RTSS等国际顶级期刊和会议发表论文七十余篇，其中关于睡眠与压力监测的研究获得了IEEE Globecom最佳论文奖，关于认知无线网络的研究为IEEExplore当年最受关注的论文（访问量第一）。作为课题负责人承担了国家自然科学基金委、香港研究资助局、香港科技创新署资助的多个项目的研究工作，担任多个顶级国际期刊和会议的编委、学术委员会成员和审稿人。



ORCID
0000-0002-2674-0918



个人主页



张煜群

计算机科学与工程系
助理教授

✉ zhangyq@sustech.edu.cn

张煜群，南方科技大学计算机科学与工程系助理教授，深圳市海外高层次人才(C类)。2008年毕业于天津大学通信工程系。2010年毕业于美国罗切斯特大学电子计算机工程系。2016年毕业于美国德克萨斯大学奥斯汀分校电子计算机工程系。具体研究方向：智能化软件工程，软件测试与修复，服务计算等等。目前已经在系统及软件工程领域顶级和旗舰期刊和会议上发表论文20余篇，并在多个期刊和会议上担任程序委员会委员和审稿人。



ORCID
0000-0002-1499-5729



个人主页

科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 计算机科学与工程系 助理教授

学习经历

- 2010-2016 美国德克萨斯大学奥斯汀分校 电子计算机工程系 博士
- 2008-2010 美国罗切斯特大学 电子计算机工程系 硕士
- 2004-2008 天津大学 通信工程系 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才C类，2017
- 德克萨斯大学奥斯汀分校电子与计算机科学系杰出教学奖，2015

研究领域

- 软件工程
- 服务计算

科研工作经历

- 2018.11-至今 南方科技大学 助理教授
- 2018.08-2018.10 腾讯优图实验室 高级研究员
- 2017.08-2018.07 匹兹堡大学 博士后研究员
- 2016.12-2017.08 德克萨斯大学阿灵顿分校 博士后研究员
- 2009.07-2012.09 中国科学院深圳技术研究院 助理研究员

学习经历

- 2012.10-2016.10 英国谢菲尔德大学 哲学博士

研究领域

- 计算机视觉
- 机器学习与人机交互



郑锋

计算机科学与工程系
助理教授

✉ zhengf@sustech.edu.cn

郑锋，南方科技大学助理教授，于英国谢菲尔德大学获得博士学位。研究兴趣包括机器学习、计算机视觉与人机交互。曾在腾讯优图实验室，任高级研究员，从事智慧新零售下人体跟踪与再识别研究。曾在美国匹兹堡大学和德克萨斯大学阿灵顿分校，任博士后研究员，从事快速算法和深度学习算法研究。曾在中国科学院深圳先进技术研究院，任研究助理及助理研究员(2011年优秀员工)，从事计算机视觉与人机交互的研究工作。在学术研究方面，目前在国际顶级杂志和会议上包括 IEEE TPAMI/TIP/TITS, AAAI, IJCAI, CVPR, ICMR(CIVR), BMVC发表40篇学术论文。同时，在多个国际顶级人工智能会议包括AAAI, IJCAI, NIPS, ICML, ICLR, UAI担任委员会成员和是多个主流杂志包括IEEE TNNLS/TMM/TCSVT, IS等的审稿人。在系统开发方面，获得了人机交互相关技术的5个授权专利。其研究的人机交互技术曾被多家主流媒体报道过，并实现了向包括华为和创维等企业的技术转化。博士求学期间，主持了一个与联想研究院的技术合作的项目。



ORCID
0000-0002-1701-9141



个人主页



生物医学工程系

BIOMEDICAL ENGINEERING

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 生物医学工程系 系主任/ 讲席教授
- 2005-2018 国家纳米科学中心/ 中国科学院大学 研究员/ 教授/ 博士生导师
- 2004-2005 哈佛大学 博士后

学习经历

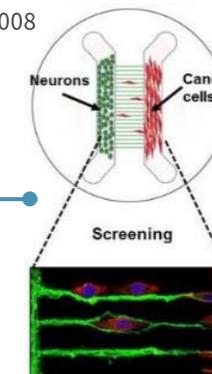
- 2004 美国哈佛大学 化学系 博士
- 1999 美国芝加哥大学 化学系 学士

主要荣誉

- 腾讯“科学探索奖”，2019
- 国家科技部国家重点研发计划重点专项项目首席科学家，2019
- 北京市科学技术奖二等奖，2016
- 朱李月华优秀教师奖，2016
- 英国皇家化学学会会士，2016
- 中国生物材料学会青年科学家奖，2016
- 中国生物医学工程学会黄家驷生物医学工程奖，2015
- 亚洲化学联合会杰出青年化学家奖(分析化学)，2015
- 第一届“中国青年分析化学家奖”，2015
- 政府特殊津贴，2015
- 中青年科技创新领军人才，2014
- “国家杰出青年基金” 结题优秀，2014
- 中科院“百人计划” 终期评估优秀，2012
- “Scopus寻找青年科学之星” 材料科学青年科学之星成就奖，2012
- 中国分析测试协会(CAIA)科学技术奖二等奖，2011
- 年度“中国化学会青年化学奖”，2011
- 《南方周末》青年科学领袖，2011
- “国家杰出青年基金” 资助，2010
- 入选中国科学院百人计划，2008
- 中国化学会~约翰威立出版公司青年化学论文奖，2008
- 中国化学会第26届学术年会青年优秀论文奖，2008
- 国际“人类前沿科学计划” 奖励资助，2007

研究领域

- 分析化学
- 微流控
- 生物医学工程
- 纳米生物与医学



蒋兴宇

生物医学工程系
系主任 讲席教授

✉ jiang@sustech.edu.cn

蒋兴宇，南方科技大学生物医学工程系讲席教授、系主任。1999年获得美国芝加哥大学化学学士，2004年于美国哈佛大学化学系取得博士学位，师从美国两院院士George Whitesides教授。2005年开始任职于国家纳米科学中心、中国科学院大学。2018年开始任南方科技大学讲席教授。蒋兴宇研究员2010年获“国家杰出青年科学基金”、2013年获中组部拔尖青年、2014年获国务院政府特殊津贴、科技部“创新人才推进计划”、2019年获科技部“国家重点研发计划重点专项项目首席科学家”、首届由腾讯基金会发起的“科学探索奖”；曾获中国化学会青年化学奖，入选中科院“百人计划”。发表论文300多篇。



ResearcherID
U-3976-2018



个人主页



金大勇

生物医学工程系
讲席教授

✉ jindy@sustech.edu.cn

金大勇，2007年6月于澳大利亚麦考瑞大学获博士学位。曾先后任职于麦考瑞大学及悉尼科技大学，并于2017年晋升为悉尼科技大学杰出教授。现为南方科技大学生物医学工程系讲席教授。迄今共发表了百余篇高水平学术文章，包括十余篇原创性工作发表在《自然》及子刊中。他的专业领域涵盖了生物工程光学、纳米探针技术、生物医疗诊断、精密光学仪器、自动化等领域。并于2015年荣获澳洲科研最高奖尤里卡奖交叉学科创新奖，2016年当选澳大利亚百名科技创新领军人物，2017年荣获澳洲科学院工程科学奖以及同年荣获澳大利亚总理奖 - 年度物理学家奖。



ResearcherID
U-6740-2018



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 生物医学工程系 讲席教授
- 2017-2019 澳大利亚悉尼科技大学 杰出教授/ 生物医学材料及仪器研究所 所长
- 2015-2017 澳大利亚悉尼科技大学 教授/ 生物医学材料及仪器研究所所长/ 澳大利亚国家可集成生物医疗仪器与技术转化基地所长
- 2014-2015 澳大利亚麦考瑞大学 化学及分子生物学系 副教授/ 澳洲基金委国家纳米生物光子学重点实验室首席科学家
- 2013-2014 澳大利亚麦考瑞大学 化学及分子生物学系 高级讲师助教授/ 澳洲基金委杰出青年 Future Fellowship
- 2010-2013 澳大利亚麦考瑞大学 物理系 讲师助教授/ 澳洲基金委研究员/ (ARC APD Fellow) 先进细胞仪实验室主任
- 2009-2010 澳大利亚麦考瑞大学 物理系 讲师
- 2008-2009 澳大利亚麦考瑞大学 物理系 独立研究员

学习经历

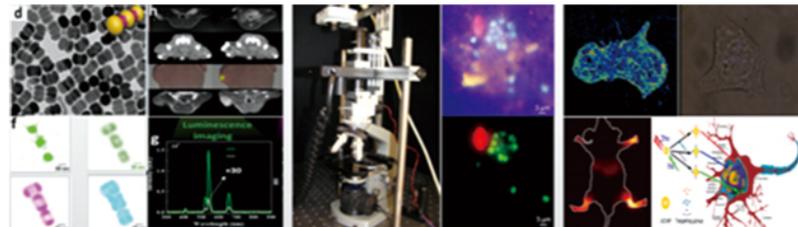
- 2007-2008 澳大利亚麦考瑞大学 物理系 博士后
- 2003-2007 澳大利亚麦考瑞大学 物理系 博士
- 1998-2002 辽宁师范大学 物理系 本科

主要荣誉

- 作为第一个华人科学家获得澳大利亚总理奖—马尔科姆 麦金托什年度物理学家奖 Prime Minister's Prize for Science, 2017
- 亚太经合组织成员国年度科学奖—澳大利亚提名奖 APEC Science Prize Australian Nominee, 2017
- 被澳大利亚科学院授予工程科学2017年度人物奖章 John Booker Medal, 2016
- 被《澳大利亚人报》，澳大利亚总理科技办公室，和澳洲知识社团提名为知识经济时代的百名开拓人物“Knowledge Nation 100”。其中包括澳洲总理 Malcolm Turnbull, 2015
- 杰出华人学者金大勇教授获澳大利亚科学最高荣誉尤里卡奖，2015

研究领域

- 生物工程光学
- 精密光学仪器
- 纳米探针技术
- 自动化
- 生物医疗诊断



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 讲席教授
- 2011-2019 中国科学院化学研究所 研究员
- 2015-2019 中国科学院大学 教授
- 2009-2010 新加坡材料研究与工程研究院 高级研究工程师
- 2005-2009 新加坡材料研究与工程研究院 研究工程师

学习经历

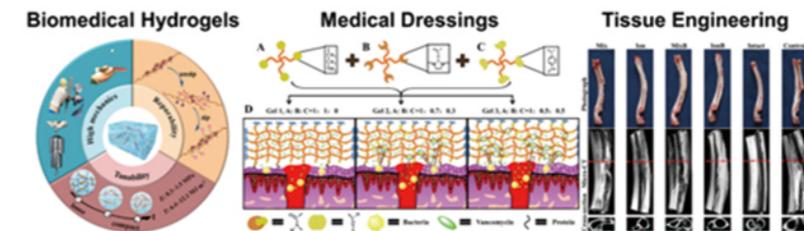
- 2002-2006 新加坡国立大学 化学系 博士
- 1998-2001 中国科学技术大学 高分子科学与工程系 硕士
- 1993-1998 中国科学技术大学 高分子科学与工程系 本科

主要荣誉

- 《Bioactive Materials》编委，2019-至今
- 中国医药生物技术协会造影技术分会委员，2019-至今
- 中国生物材料学会生物医用高分子材料分会委员，2018-至今
- 中国医学装备协会心血管装备技术专业委员会常务委员，2018-至今
- 中国老年学和老年医学学会骨质疏松分会，基础医学专家委员会副主任委员，2017-至今
- 中国医疗保健国际交流促进会骨科分会生物材料学组委员，2017-至今
- 《Chinese Journal of Chemistry》编委，2017-至今
- 《Chinese Chemical Letters》青年编委，2014-2016
- 国家药监局医疗器械技术审评中心咨询专家，2012-至今

研究领域

- 生物医用高分子
- 医用敷料/耗材
- 生物成像
- 药物运输
- 组织工程



吴德成

生物医学工程系
讲席教授

✉ wudc@sustech.edu.cn

吴德成，南方科技大学生物医学工程系讲席教授。曾获得：国家杰出青年科学基金（2017年），科技部中青年科技创新领军人才（2018年），教育部技术发明一等奖（2018年）。1993-2001年就读于中国科学技术大学，获学士和硕士学位；2002-2006年就读于新加坡国立大学，获博士学位。吴德成教授曾在新加坡材料研究与工程研究院、中国科学院化学研究所、中国科学院大学等研究机构和学校工作。现兼任中国药监局医疗器械技术审评中心咨询专家。研究方向为生物医用高分子的基础及应用研究，发表SCI论文100余篇，获国际发明专利授权6件，中国发明专利授权17件。



ResearcherID
U-9441-2018



个人主页



吴长锋

生物医学工程系
副主任 教授

✉ wucf@sustech.edu.cn

吴长锋教授，南方科技大学教授，2008年获得美国Clemson大学化学博士学位，2008赴华盛顿大学从事博士后研究。先后获得国家自然科学基金优秀青年基金、国家自然科学基金重点项目、深圳市孔雀团队项目资助。主要研究方向为生物光子学、分子探针及成像技术。迄今在J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater.、Nano Lett.、ACS Nano、Laser & Photonics Rev.、Opt. Lett.等领域内重要期刊发表SCI 收录论文130多篇。SCI他引8000多次。当前H因子为47，入选爱思唯尔2019中国高被引学者榜单。



ResearcherID
E-6599-2012



个人主页

科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 生物医学工程系 教授
- 2011-2016 吉林大学 电子科学与工程学院 教授
- 2008-2011 美国华盛顿大学 化学系 博士后
- 2004-2005 美国Clemson 大学 物理系 博士后

学习经历

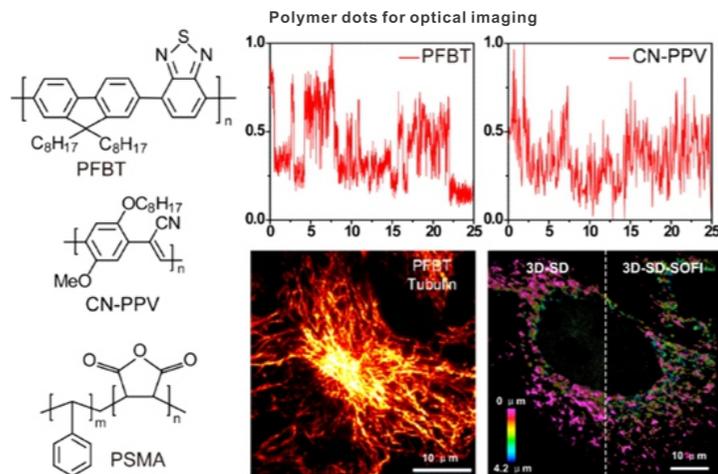
- 2008 美国Clemson 大学 化学系 博士
- 2004 中科院长春光机与物理研究所 博士
- 2001 吉林大学 材料科学与工程学院 硕士
- 1998 齐鲁工业大学 材料科学与工程学院 本科

主要荣誉

- 国家自然科学基金重点项目“开关/闪烁可控聚合物量子点的设计制备及纳米分辨动态光学成像研究”，2013
- 国家自然科学基金优秀青年基金项目“生物医学光子学”，2012

研究领域

- 生物光子学
- 分子探针及成像技术
- 光电功能高分子材料
- 生物分析检测与生物传感器



科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 生物医学工程系 副教授
- 2012-2016 南方科技大学 生物系 副教授
- 2009-2012 俄勒冈健康科学大学 研究助理/工程师
- 2008-2009 KLA-Tencor 公司 高级系统设计工程师
- 2006-2008 俄勒冈健康科学大学 研究助理/工程师
- 2005-2006 俄勒冈健康科学大学 博士后

学习经历

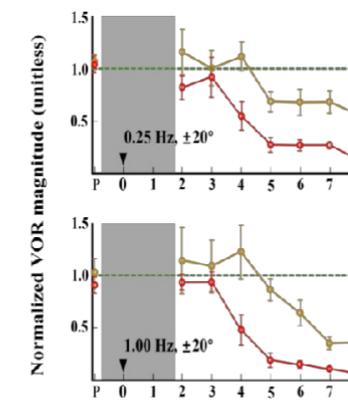
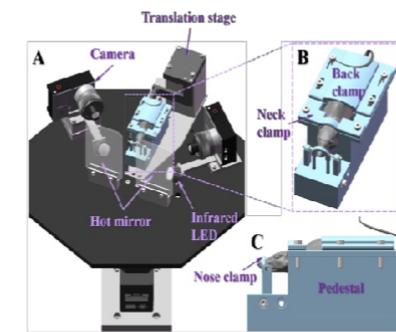
- 2005 波士顿大学 电气及计算机工程 博士
- 2000 清华大学 生物医学工程 硕士
- 1997 清华大学 生物医学工程 学士

主要荣誉

- 深圳市孔雀计划B类，2013
- 波士顿大学科学日工程院最佳板报奖，2003

研究领域

- 听觉生理学
- 行为听力测试
- 生物医学光学
- 生物医学仪器



陈放怡

生物医学工程系
副教授

✉ chenfy@sustech.edu.cn

陈放怡副教授，1997年和2000年在清华大学生物医学工程专业分获学士和硕士学位。2005年获波士顿大学电气与计算机工程博士学位。2005年至2012年间在俄勒冈听觉研究中心从事研究助理和研究工程师工作。2012年至今在南方科技大学任副教授。2013年当选致仁书院副院长，同时作为专业负责人，向教育部申请设立了生物医学工程专业，并在2016年成立了生物医学工程系，任执行系主任。陈放怡副教授多年来主要从事耳鼻喉相关临床仪器研发、耳蜗动力学的在体测量、模式动物听觉和平衡觉测试，研究方向包括耳蜗放大器在耳蜗内部的分布、听觉/平衡相关基因大规模筛查、移动式听觉/平衡测试系统的研制。主持国家自然科学基金面上项目两项，发表学术论文33篇，总引用超过518。



ResearcherID
I-3497-2018



个人主页



李凯

生物医学工程系
副教授

✉ lik@sustech.edu.cn

李凯博士，2003年毕业于北京化工大学获得学士学位，2006年毕业于韩国忠南国立大学获得硕士学位，2011年于新加坡国立大学化学与生物分子工程系获得博士学位。随后加入新加坡科技研究局材料与工程研究院任研究科学家，对共轭聚合物与聚集诱导发光纳米微粒作为新型荧光探针在干细胞示踪和癌症诊疗中的应用做了系统的研究，开发的新型有机细胞示踪剂被Nature杂志以‘The nanolight revolution is coming’为专题进行报道。2013年获得新加坡科技研究局年轻研究员奖并开展独立研究，2015-2017年作为访问学者加入斯坦福大学分子影像中心进行合作研究。现任南方科技大学生物医学工程系副教授。迄今已发表学术论文60余篇，被包括Nature, Science Translational Medicine, Chemical Reviews, Chemical Society Reviews在内的学术期刊引用超过6,500次，其中单篇引用超过100次的论文13篇，当前H-index为42 (Web of Science)。



ResearcherID
H-4271-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 生物医学工程系 副教授
- 2015-2017 斯坦福大学 医学院分子影像中心 访问学者
- 2011-2018 新加坡科研局材料工程研究院 研究科学家/ PI

学习经历

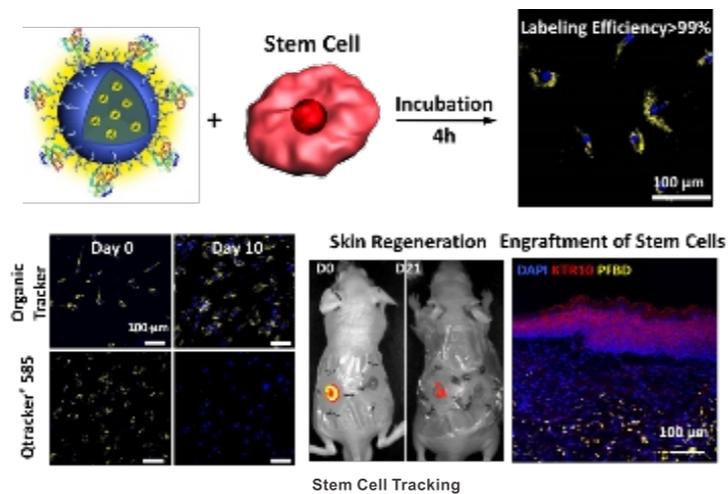
- 2011 新加坡国立大学 化学与生物分子系 博士
- 2006 忠南国立大学 高分子工学系 硕士
- 2003 北京化工大学 材料科学与工程学院 学士

主要荣誉

- 深圳市孔雀计划B类，2019
- 世界分子影像大会Travel Award，2016
- 新加坡科技研究局International Fellowship，2015
- 新加坡科技研究局年轻研究员职业发展奖，2013
- 教育部优秀自费留学生奖学金，2011
- 新加坡国立大学校长奖学金，2008
- 韩国科技财团优秀外国留学生奖学金，2004
- 北京地区高校优秀毕业生，2003

研究领域

- 纳米探针
- 分子影像
- 再生医学



科研工作经历

- 2016-至今 南方科技大学 生物医学工程系 副教授
- 2012-2016 南方科技大学 材料科学与工程系 副教授
- 2006-2011 香港大学 机械工程系 助理教授(研究类)
- 2006-2007 香港大学 机械工程系 研究助理

学习经历

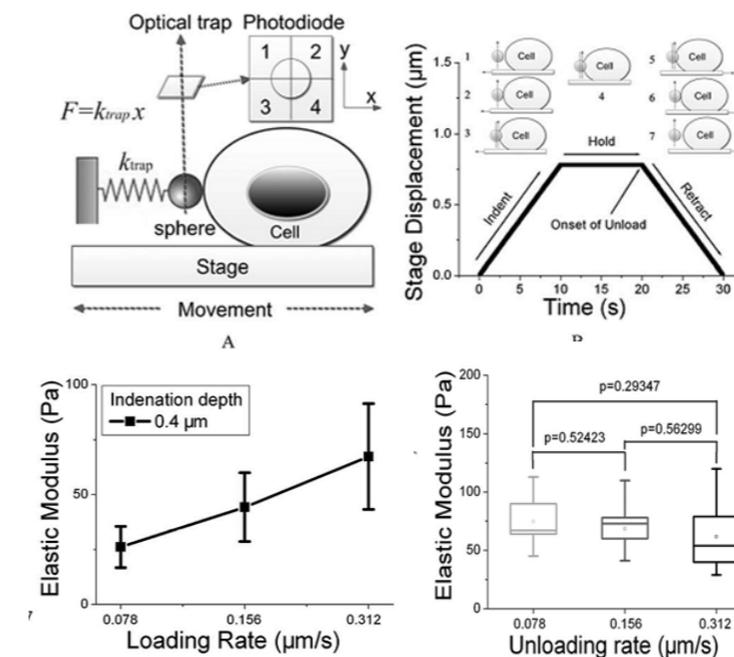
- 2006 香港大学 机械工程系 博士
- 2001 同济大学 材料科学与工程学 学士

主要荣誉

- 深圳市孔雀计划B类，2013
- “Most Cited Author 2005-2008” awarded by International Journal of Solids and Structures, 2009

研究领域

- 骨科生物材料
- 疾病中的细胞及组织生物力学
- 微观材料机械表征技术及制造技术



唐斌

生物医学工程系
副教授

✉ tangb@sustech.edu.cn

唐斌，副教授，2012年入职南方科技大学，博士生导师，深圳市海外高层次人才“孔雀计划”B类人才。发表SCI论文55篇，被Cell, Nature Microbiology, PNAS, Elife等知名期刊多次引用，并写入多本经典教科书及工具书，包括Modern Physical Metallurgy (8th Edition), Nanoindentation等。迄今发表论文的总引用超过1300次，H因子18。申请国家发明专利12项，已获授权9项。主持国家自然科学基金面上项目、深圳市基础研究学科布局项目、深圳市孔雀创新项目等科研项目多项。



ResearcherID
H-6980-2018



个人主页



奚磊

生物医学工程系
副系主任 副教授

✉ xilei@sustech.edu.cn

奚磊，南方科技大学生物医学工程系副教授，博士生导师，中国生物医学工程学会生物医学光子学分会委员，中国光学学会生物医学光子学分会委员。主要研究方向为生物医学成像，从事以光声成像技术为核心的多模式、多功能、多参数成像技术在基础和临床应用中的研究。2014年回国任电子科技大学物理电子学院教授，建立了多功能光学影像实验室。2018年加入南方科技大学。迄今共发表SCI论文60余篇，其中以第一作者/通信作者身份发表SCI论文50余篇。在各类国际会议中发表会议论文30余篇。目前，拥有美国授权发明专利1项、中国授权发明专利2项，申请发明专利13项。以项目负责人身份获得国家自然科学基金优秀青年基金1项，面上项目2项、海外及港澳学者合作研究基金项目1项、省部级项目2项。



ResearcherID
G-8018-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 生物医学工程系 副教授
- 2014-2018 电子科技大学 物理电子学院 教授
- 2013-2014 美国佛罗里达大学 生物医学工程系 博士后

学习经历

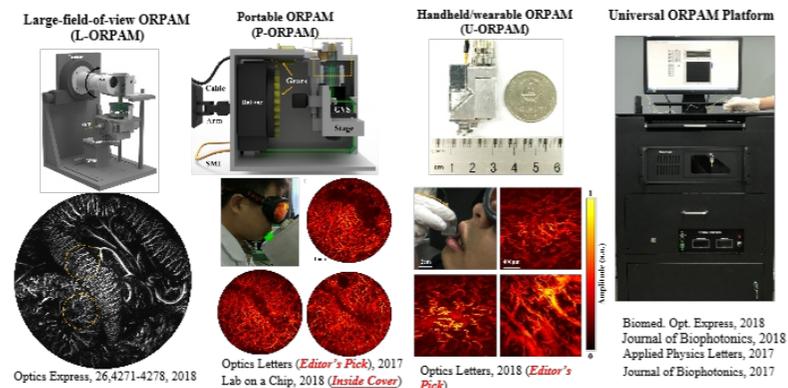
- 2012 美国佛罗里达大学 生物医学工程系 博士
- 2010 美国佛罗里达大学 生物医学工程系 硕士
- 2007 华中科技大学 光电学院 学士

主要荣誉

- 美国佛罗里达大学杰出科研奖，2012
- 美国佛罗里达大学J.Crayton Pruitt奖学金，2008-2009

研究领域

- 光声显微成像
- 光声层析成像
- 光学相干层析成像
- 扩散光学层析成像
- 荧光分子层析成像



科研工作经历

- 2017-至今 南方科技大学 生物医学工程系 助理教授
- 2016-2017 美国里海大学 生物工程 研究员
- 2009-2016 美国约翰霍普金斯大学 生物医学工程 博士后

学习经历

- 2010 美国凯斯西储大学 高分子工程 博士
- 2004 中国科学技术大学 高分子工程 学士

主要荣誉

- 深圳市孔雀人才计划，2018
- 美国关节炎基金博士后奖学金，2010-2013

研究领域

- 功能生物材料
- 转化组织工程



郭琼玉

生物医学工程系
助理教授

✉ guoqy@sustech.edu.cn

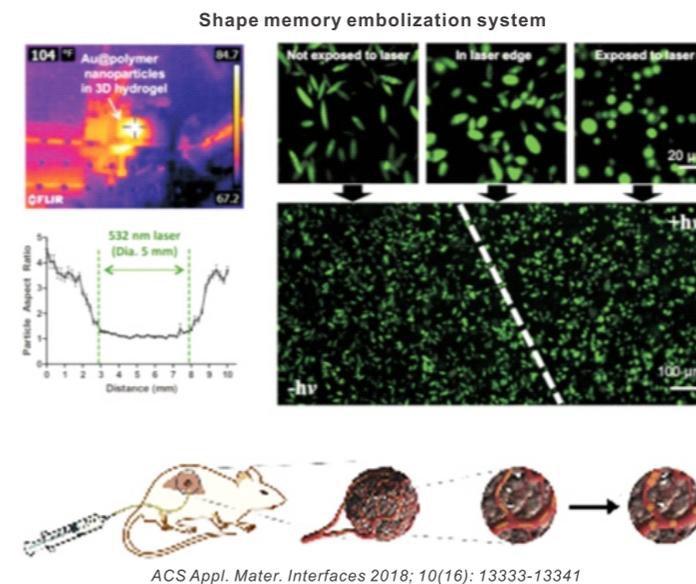
郭琼玉，南方科技大学生物医学工程系助理教授，博士生导师。注重于高分子生物材料在转化医学方向的研究，将其应用于多个具有挑战性的生物医学课题，在可移植人工角膜、可降解血管支架、记忆性纳米材料、骨修复以及细胞调控等领域里取得了突出的研究成果。相关的一系列科研成果多次发表在 Biomaterials, Science Translational Medicine, Journal of Controlled Release, Macromolecules, Journal of Biomedical Materials Research PartA等著名专业高水平杂志上。发表学术论文22篇（SCI-E收录20篇），被引用>300次，申请专利达9项，授权1项，其中可移植人工角膜的研究成果已经在全球包括美国、中国、日本、韩国、印度和欧洲等多个国家提交了多项专利申请；撰写专著和章节1部，现任 Drug Design, Development and Therapy (SCIE, IF=2.822)杂志副主编。



ResearcherID
J-3118-2014



个人主页





何俊龙

生物医学工程系
助理教授

✉ hejl@sustech.edu.cn

何俊龙博士出生于马来西亚，现为南方科技大学生物医学工程系助理教授。2013年获得新加坡南洋理工大学生物化学博士学位，师从LiangZhao-xun教授，从事利用多模块聚酮合酶法生产次级代谢产物，和设计蛋白质作为生物传感器用于追踪细菌胞内信号分子cyclicdi-GMP内在水平的科学研究。随后，他在新加坡国立大学合成生物学临床和技术创新中心（SynCTI）从事博士后研究，主要对能赋予益生菌和共生微生物治疗功能的蛋白质设计进行研究。科研成果多次发表在NatureBiomedical Engineering, Journal of American Chemistry Society, and ACS Synthetic Biology等杂志上，引用已超过150次，已申请2项专利。



ResearcherID
U-5867-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 生物医学工程系 助理教授
- 2014-2018 新加坡国立大学医学院 临床工学院合成生物学治疗研究研究员/组长
- 2013-2013 新加坡南洋理工大学 化学与生物医学工程学院 项目干事
- 2012-2013 新加坡南洋理工大学 生物科学学院 项目负责人

学习经历

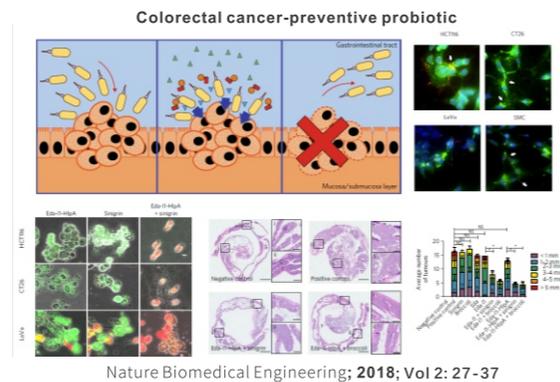
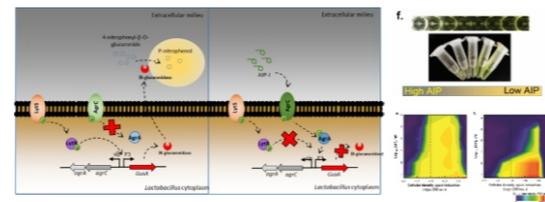
- 2013 新加坡南洋理工大学 生物化学专业 博士
- 2006 马来西亚沙巴大学 生物技术 学士

主要荣誉

- 南大研究奖学金(博士), 2008
- 《化学科学杂志》编辑委员会成员, 2018
- 联合利华产业顾问, 菲律宾, 2018

研究领域

- 合成生物学
- 蛋白质工程
- 微生物工程
- 生物治疗药物
- 生物修复
- 生物产业



Nature Biomedical Engineering; 2018; Vol 2: 27-37

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 生物医学工程系 助理教授
- 2016-2019 欧洲分子生物实验室海德堡总部 博士后
- 2016.02-2016.09 耶鲁大学 访问学者

学习经历

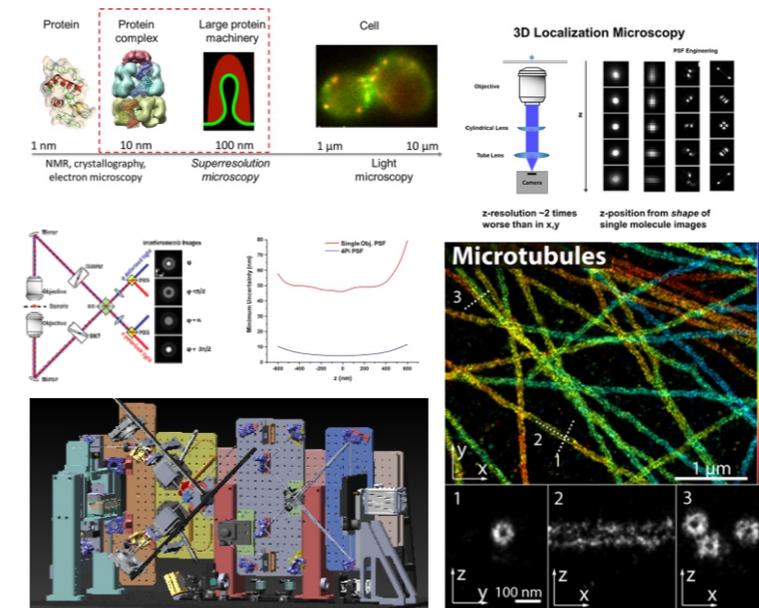
- 2010-2015 卡尔斯鲁厄理工学院 应用物理系 博士
- 2009-2010 海德堡大学 医学物理 硕士
- 2005-2009 上海交通大学 生物医学工程 本科

主要荣誉

- EIPOD-Marie Curie Postdoc Fellowship, 2016-2019
- International Symposium on Biomedical Imaging Travel Grant, 2013
- Karlsruhe school of optics and photonics fellowship, 2010-2013

研究领域

- 三维超分辨显微成像
- 自适应光学
- 生物医学图像处理
- 光电联合成像



李依明

生物医学工程系
助理教授

✉ liym2019@sustech.edu.cn

李依明，南方科技大学生物医学工程系助理教授，先后在上海交通大学、海德堡大学、卡尔斯鲁厄理工学院、欧洲分子生物实验室总部和耶鲁大学等多个国际一流机构学习和工作，并取得了一系列突出的研究成果。以第一作者在NatureMethods, ACSNano等国际权威期刊发表多篇论文。其开发的软件获得领域内权威挑战赛的第一名，赢得了广泛的声誉和影响力。目前和包括来自耶鲁大学，牛津大学和剑桥大学等多个实验室有合作关系。课题组将依托南方科技大学-悉尼科技大学生物医学材料与仪器联合研究中心，建立以超分辨成像平台为核心的，物理，工程，生物和化学等多学科交叉的一流显微成像实验室。



ResearcherID
B-8585-2019



个人主页



刘超

生物医学工程系
助理教授

✉ liuc33@sustech.edu.cn

刘超，南方科技大学生物医学工程系助理教授，2008年获得加拿大多伦多大学应用科学工程科学系学士，2010年获得加拿大多伦多大学机械工程系硕士，2016年于加拿大多伦多大学生物材料与生物医学工程研究所获得博士学位。加入南方科技大学之前，他在美国纽约大学工程学院生物医学工程系，医学中心肌肉骨骼研究所任职博士后研究员。现为南方科技大学生物医学工程系副研究员。他在JBMR, Bone, Journal of Biomechanics的学术论文总引用次数714次。研究方向主要包括：干细胞力学生物学，骨组织工程及再生，功能性植入器械。



ResearcherID
E-2667-2019



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 生物医学工程系 助理教授
- 2016-2019 纽约大学 生物医学工程系 Langone医学中心肌肉骨骼研究所 博士后

学习经历

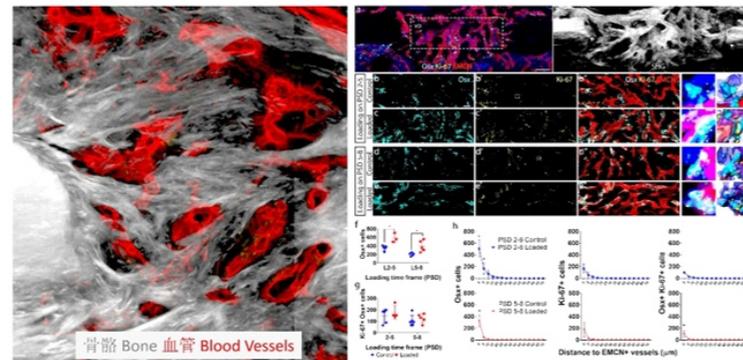
- 2016 加拿大多伦多大学 生物材料与生物医学工程研究所 博士
- 2010 加拿大多伦多大学 机械工程系 硕士
- 2008 加拿大多伦多大学 工程科学-生物医学工程 学士

主要荣誉

- 国际肌肉骨骼研究协会联合会Travel Grant, 2017
- 美国骨与矿物研究学会青年研究员Travel Grant, 2016
- 加拿大卫生研究院Travel Grant, 2010-2014
- 安大略省研究生奖学金, 2011-2013
- 芭芭拉和弗兰克米利根研究生奖学金, 2008, 2010

研究领域

- 利用机械力改变成骨和血管干细胞活动，最终提高骨质量和再生
- 开发可增强血管及骨组织生成的功能材料
- 开发3D实时细胞成像模式，以原位观察骨修复过程



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 生物医学工程系 助理教授
- 2016-2017 比利时鲁汶大学 运动控制与神经可塑性实验室 访问学者
- 2016.10 德国弗莱堡大学 “无侵入式脑刺激” 暑期培训班 访问学者
- 2014-2015 英国牛津大学 实验心理学院 访问学者

学习经历

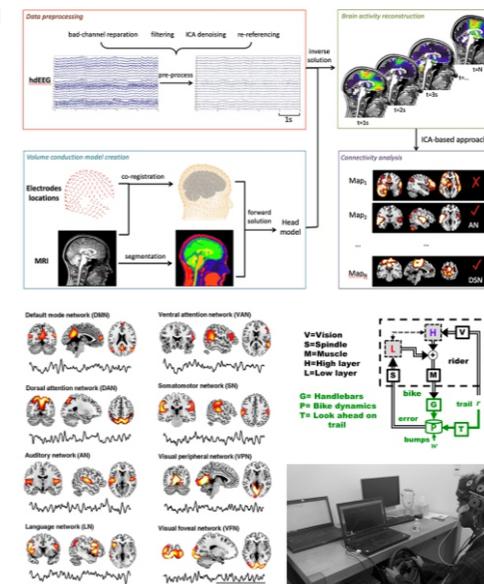
- 2013-2017 瑞士苏黎世联邦理工学院 健康科学与技术学院 生物医学工程 博士
- 2010-2013 中国兰州大学 信息科学与工程学院 计算机软件与理论 硕士
- 2006-2010 中国兰州大学 信息科学与工程学院 电子信息科学与技术 本科

主要荣誉

- AAIC travel award, 2019
- Estes Stars Award, 2018
- 研究生国家奖学金, 2013
- IBM 中国优秀学生奖学金, 2013

研究领域

- 神经计算建模
- 多模态成像技术
- 多通道脑电源定位与脑成像
- 神经反馈控制、脑机接口
- 非侵入式脑刺激
- 鲁棒控制与运动控制



刘泉影

生物医学工程系
助理教授

✉ liuqy@sustech.edu.cn

刘泉影，南方科技大学生物医学工程系助理教授。刘博士的研究主要集中在多模态脑成像及脑网络算法、神经计算模型、类脑计算、神经反馈控制等领域，属于跨学科的前沿交叉研究与算法，及其在神经科学、心理学和生物医学等方向的应用。在eLife, Neuroimage, Human Brain Mapping, Journal of Neuroscience, Journal of neural engineering等国际权威期刊共发表论文17篇，American Control Conference等顶级会议论文12篇。其发表的论文被引用超过350次。



ResearcherID
F-6159-2019



个人主页



唐建波

生物医学工程系
助理教授

✉ tangjb@sustech.edu.cn

唐建波，南方科技大学生物医学工程系助理教授，博士生导师，先后在哈尔滨工业大学获得学士、硕士学位，美国佛罗里达大学获得生物医学工程博士学位，并在哈佛大学医学院和波士顿大学完成博士后研究，获得美国NIHK99/R00PathwaytoIndependenceAward项目资助（OnemillionUSD）。研究方向包括光学及超声成像技术的开发及其在基础生命科学病理研究和临床疾病诊断中的转化应用，以及高强度超声治疗机理的探索和治疗方法的开发。课题组与美国波士顿大学、哈佛医学院、布朗大学，丹麦哥本哈根大学，以及土耳其哈切特佩大学研究团队建立有长期深度合作关系。



ORCID
0000-0001-6532-8283



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 生物医学工程系 助理教授
- 2016-2020 哈佛大学医学院&波士顿大学 博士后

学习经历

- 2005-2009 哈尔滨工业大学 本科
- 2009-2011 哈尔滨工业大学 硕士
- 2011-2016 佛罗里达大学（美国） 博士

主要荣誉

- NIH K99/R00 Pathway to Independence Award (1K99AG063762-01A1), 04/2020
- Biomedical Optics Congress Student Poster Presenter Award Finalist, OSA, 04/2016
- Travel fund award, University of Florida, 04/2016
- Best Oral Presentation, the Departmental Pruitt Research Day, 11/2014

研究领域

- 光学相干断层成像
- 激光散斑对比成像
- 动态成像
- 功能性超声成像
- 超声定位显微镜
- 聚焦超声疗法



科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 生物医学工程系 助理教授
- 2017-2018 新西兰奥克兰大学 访问研究员
- 2017-2018 新西兰奥克兰CASTIOT公司 副总裁
- 2015-2016 新西兰奥克兰大学 机械系 博士后

学习经历

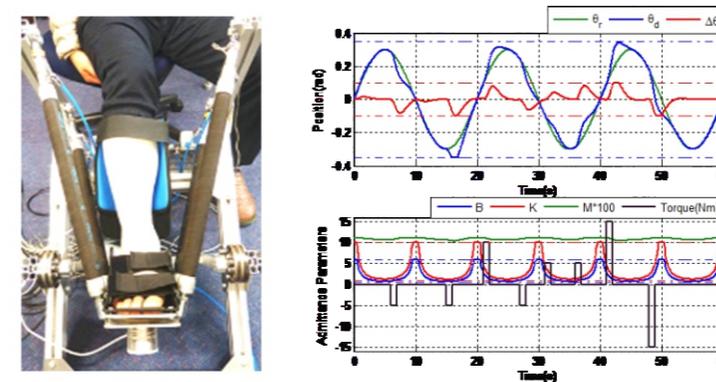
- 2016 新西兰奥克兰大学 机械工程系 博士
- 2011 重庆大学 机械工程学院 硕士
- 2009 河南科技大学 机电工程学院 学士

研究论文

- IEEE/ ASME Member
- 客座主编, Special collection on “wearable robotic devices for rehabilitation training and health monitoring”, Advances in Mechanical Engineering
- 副编辑, 2018 IEEE/ ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics
- 审稿专家, IEEE/ ASME Transactions on Mechatronics, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Neural System and Rehabilitation Engineering, Journal of Neuro Engineering and Rehabilitation, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, etc

研究领域

- 柔性驱动技术
- 智能控制与人机交互技术
- 可穿戴外骨骼康复机器人
- 生物力学
- 基于肌电/脑电信号的智能识别算法



Compliant Ankle Rehabilitation Robot



张明明

生物医学工程系
助理教授

✉ zhangmm@sustech.edu.cn

张明明，南方科技大学生物医学工程系助理教授，博士生导师，IEEE Member，2016年获新西兰奥克兰大学工学博士学位，曾先后在奥克兰大学生物机电一体化实验室从事博士后研究，奥克兰CASTIOT公司负责康复机器人技术开发。研究兴趣包括柔性驱动，智能控制与人机交互，可穿戴外骨骼康复机器人，以及基于肌电/脑电信号的智能识别算法等。相关的一系列科研成果多次发表在机器人、智能控制、神经康复、及生物力学等领域的国际知名杂志上，包括IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Biomedical Engineering等共34篇，其中以第一作者/通讯作者身份发表SCI论文19篇，已申请/授权专利32项，出版英文专著1本。



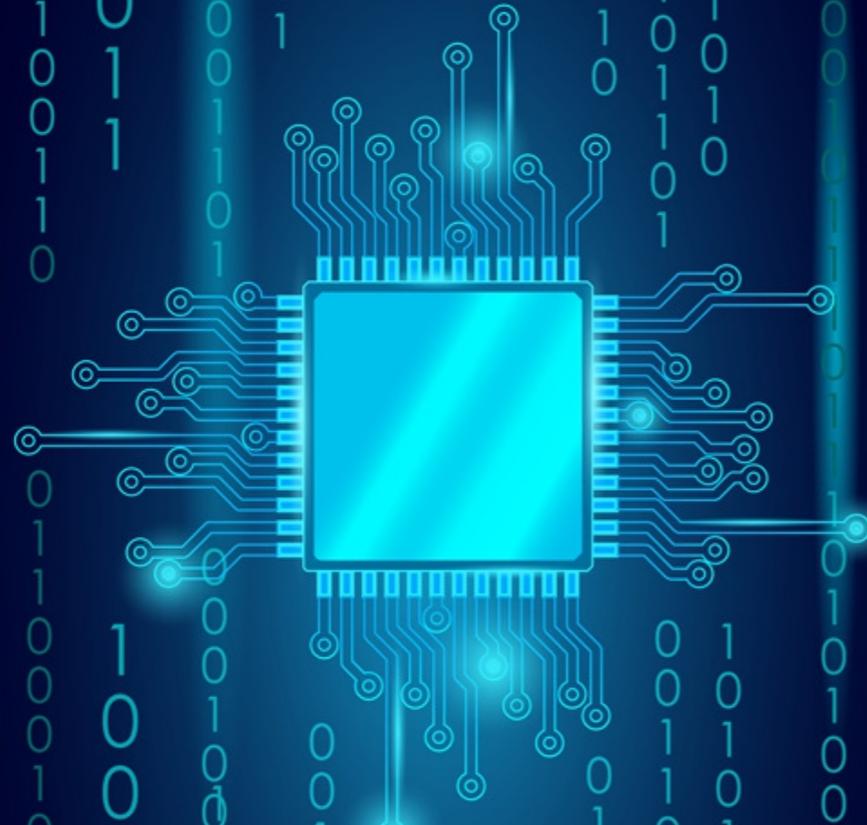
ResearcherID
S-3085-2017



个人主页

深港微电子学院 (国家示范性微电子学院)

SCHOOL OF
MICROELECTRONICS



科研工作经历

- 2018-至今 深港微电子学院 院长 深圳第三代半导体研究院 副院长
- 2018-至今 王阳元《集成电路工业全书》编委会委员
- 2018-2022 Science Bulletin (《科学通报》) 英文版副主编
- 2011-至今 南方科技大学 教授
- 2011-至今 天津大学/天津理工大学 兼职教授
- 2011-至今 Journal of Semiconductors 编委会委员
- 2010-2012 中国复旦大学 ASIC重点实验室 高级访问学者
- 2009-2009 澳大利亚新南威尔士大学 太阳能研发中心 高级客座研究员
- 2008-2011 新加坡南洋理工大学 电子与电工工程学院微电子系 助理教授/纳米器件实验室 副主任
- 2004-2008 比利时鲁汶IMECIMEC (全球著名微纳电子研发中心) 资深研究员/ 项目负责人
- 2003-2004 新加坡国立大学电机系 研发工程师

学习经历

- 2004 新加坡国立大学 电机与计算机工程 博士
- 2000 加拿大多伦多大学 材料系 硕士
- 1999 清华大学 材料系 学士

主要荣誉

- 广东省基金委第一届学科咨询专家组成员, 2020
- 广东省科技创新领军人才, 2019
- 深圳市高层次专业人才-地方级领军人才, 2019
- 南方科技大学杰出科研奖, 2016
- 鹏城学者, 2014
- 深圳市海外高层次“孔雀计划”B类人才, 2013
- Senior Member of IEEE, 2012
- 深圳市政府特殊津贴, 2012
- 英国工程技术学会, 会士 (Fellow of IET, 2012)
- MRS-ICMA 最佳Poster奖: 太阳能电池工作, 2011
- 陈振传学术交流奖, 2009
- “南洋” 助理教授奖, 2008
- Tech Sym. VLSI会议亮点文章, 2007
- IEEE 电子器件协会博士生奖学金, 2004
- 新加坡国大校长奖学金, 2002

研究领域

- 氮化镓功率器件与系统集成 (GaN HEMT)
- CMOS器件与工艺
- 新型超高密度存储器
- 片式多层陶瓷电容器

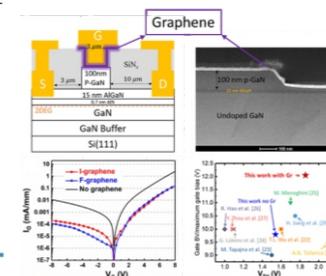
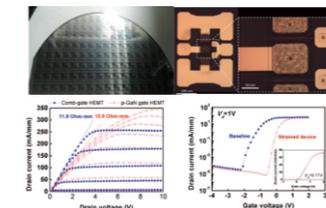


图1-2. 引入石墨烯的p-GaN HEMT器件的电学特性



于洪宇

深港微电子学院 院长
深圳第三代半导体研究院 副院长
深港微电子学院 教授

✉ yuhy@sustech.edu.cn

于洪宇, 目前担任深港微电子学院(国家示范性微电子学院)院长及教授, 深圳第三代半导体研究院副院长。主要研究工作集中在集成电路微纳电子器件, 主要包括宽禁带半导体材料与器件 (GaN、SiC)、电子陶瓷材料、生物芯片等方向, 取得的一系列创新性工作。发表学术论文370篇以上, 其中近180篇被SCI收录, 总他引次数近5000次, H影响因子为38。受邀撰写了4本专业书籍的章节, 并编辑2本书籍。发表/被授予近20项美国/欧洲专利以及30多项国内专利。作为项目负责人, 承担超过7000万人民币国家/省/市/以及横向科研项目(包括新加坡主持项目)。作为主要负责人, 筹建了南方科技大学国家示范性微电子学院, 筹建了深圳第三代半导体研究院, 牵头筹建了国家5G中高频器件制造业创新中心。



ResearcherID
H-8800-2018



个人主页



余浩

深港微电子学院 副院长
深港微电子学院 长聘教授

✉ yuh3@sustech.edu.cn

余浩教授于2017年6月加入南方科技大学。现担任深圳南方科技大学深港微电子学院副院长（长聘教授），南科大—ARM中国/中兴人工智能实验室负责人，未来通信集成电路教育部工程研究中心执行主任。2019吴文俊人工智能技术发明奖三等奖获得者，2018中国产学研合作创新奖获得者。余浩教授长期从事高性能集成电路芯片设计，在相关领域有超过20年的科研积累（大于30次28nm-180nm流片），研究水平处于国际先进水平。在高性能集成电路（人工智能芯片，太赫兹通讯芯片，DNA传感器芯片）领域取得多项原创性成果，是该领域的国际著名专家。余浩教授累计发表264篇论文（IEEE/ACM核心期刊91篇及会议论文173篇，引用近3500次），如ScientificReports, IEEE Journal of Solid State Circuits, IEEE Trans. on Microwave Theory and Tech.等。余浩教授共编写了8部英文专著（1本电路设计AMAZON前100名畅销书），获得专利授权20项。指导毕业9名博士生（例如美国乔治梅森大学助理教授，阿里/华为/腾讯实验室主任工程师等）。



ResearcherID
C-1289-2010



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 深港微电子学院 长聘教授（副院长）
- 2017-2018 南方科技大学 电子工程系 长聘副教授
- 2017 香港大学 电子工程系 医学院 副教授（聘）
- 2010-2017 新加坡南洋理工大学 电子工程系 助理教授 集成电路研究中心 主任
- 2007-2009 美国伯克利自动化设计 资深研究员

学习经历

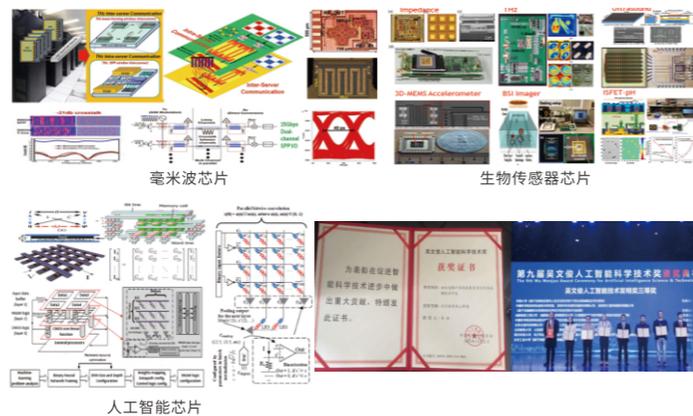
- 2005-2007 美国加州大学洛杉矶分校 电子工程系 博士
- 2002-2005 美国加州大学洛杉矶分校 电子工程系 硕士
- 1994-1999 上海复旦大学 固态物理 学士

主要荣誉

- 第九届吴文俊人工智能技术发明奖，2019
- “珠江人才计划”青年拔尖人才，2019
- 2018-2019华为ICT创新大赛，2019
- 中国产学研合作创新奖，2018
- 生物医学电路系统大会（BioCAS）最佳论文，2018
- 电路与系统（CAS）方向杰出宣讲人，2016
- 电子自动化设计期刊（ACM-TODAES）最佳论文，2010
- SRC半导体研究创新奖（Inventor Award），2009
- 国际知名期刊编辑/副编辑（IEEE/ACM/Elsevier）

研究领域

- 集成电路设计—毫米波芯片
- 集成电路设计—人工智能芯片
- 集成电路设计—传感器芯片



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 深港微电子学院 副教授
- 2013-2019 南方科技大学 电子与电气工程系 副教授
- 2014-至今 深圳市第三代半导体器件重点实验室 副主任
- 2010-2013 丹麦科技大学(Technical University of Denmark) 助理教授
- 2008-2010 丹麦科技大学(Technical University of Denmark) 博士后

学习经历

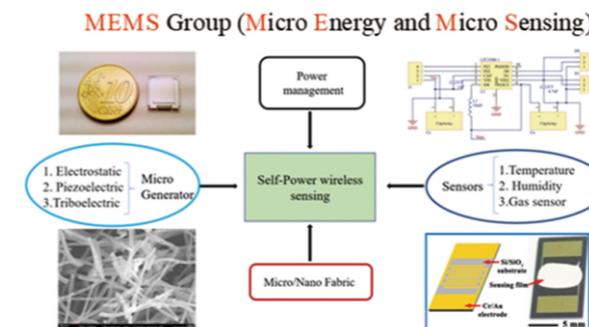
- 2008 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 工学博士
- 2003 中国科学技术大学 工学学士

主要荣誉

- 深圳市“青年科技奖”（全市每年4名高校，4名企业获奖者），2018
- 深圳市“先进教育工作者”荣誉称号，2018
- 南方科技大学“青年科研奖”，2016、2017
- 南方科技大学“优秀书院导师”，2016、2017
- 广东省第三届高校青年教师教学大赛三等奖，2016
- 南方科技大学首位“杰出教师”奖，2016
- 南方科技大学第一届青年教师教学竞赛理论课组一等奖，2016
- “广东特支计划”科技青年拔尖人才，2016
- 获得深圳市第三届教育学科教研优秀成果奖二等奖，2015
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”B类人才，2013
- 中国科学院“朱李月华”优秀博士生奖，2008
- 第九届中国微米纳米技术学会国内年会一等奖（1st of 450 papers），2007
- Executive Technical Program Committee Member for the International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2021, one of the two members from Mainland, China)

研究领域

- 近年来重点关注微型能量采集技术及微型气体、湿度传感器研究，以期应用于无线无源的环境监测系统。



汪飞

深港微电子学院 副教授

✉ wangf@sustech.edu.cn

汪飞博士2013年以孔雀计划B类人才引进，已入选广东省特支计划，相关研究获得国家重点研发计划(课题负责人)、国家自然科学基金、广东省杰出青年基金、深圳市学科布局项目资助。被推选为传感器领域顶级国际会议 Transducers 执行程序委员会委员（大陆仅两名）。近年来研究重点围绕微纳加工与器件制造等领域，特别是适用于环境监测的自供能传感器节点技术，新型绿色能源转换与存储器件，微型探针设备等。累计主持各类研究项目12项，共同主持5项，主持企业横向课题3项。目前已出版英文专著3章节，累计发表学术论文180篇，其中SCI期刊论文90余篇，包括 Applied Energy、IEEE Electron Device Letters、Sensor and Actuators B、J.MEMS等领域一流期刊（1篇ESI高被引论文、4篇封面），在MEMS、Transducers、IEDM等领域内顶级国际会议发表论文80余篇。申请专利15项，其中以第一发明人获批2项国际发明专利，已经转让给丹麦Capres公司，实现科技产业化。



ResearcherID
B-9853-2009



个人主页



安丰伟

深港微电子学院
副教授

✉ anfw@sustech.edu.cn

安丰伟老师专注于大规模集成电路体系结构设计、机器学习以及模式识别硬件设计等研究方向，积累了十年以上图像处理、图像识别、机器学习的超大规模集成电路设计和系统集成（SoC）的丰富经验，具有丰富的学术界和工业界的背景。取得一系列具有国际影响力的成果，发表高水平论文40余篇。



个人主页

科研工作经历

- 2019.03-至今 南方科技大学 深港微电子学院 副教授
- 2018.04-2019.02 日本松下半导体有限公司 主管工程师
- 2017.04-2018.03 日本国立广岛大学 副教授
- 2013.12-2017.03 日本国立广岛大学 助理教授
- 2013.04-2013.11 日本国立广岛大学 HiSIM研究中心 博士后

学习经历

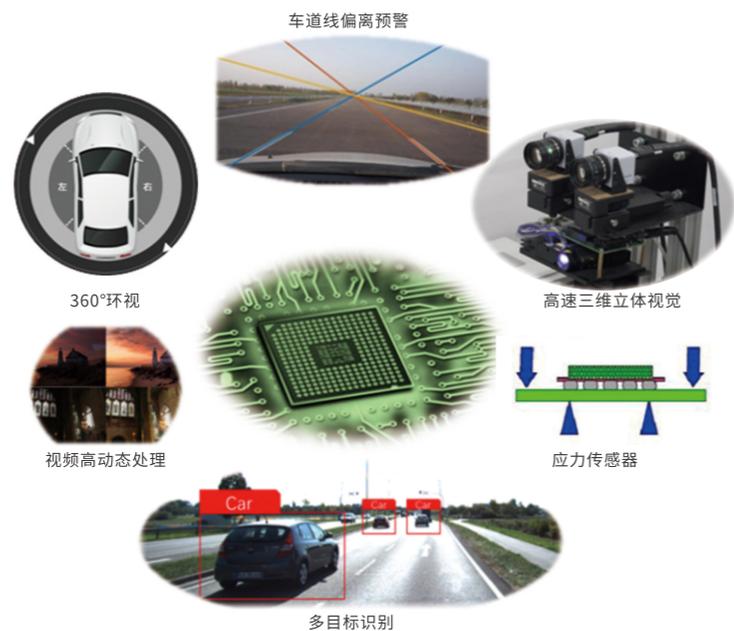
- 2010.04-2013.03 日本国立广岛大学 博士
- 2007.04-2010.03 日本国立广岛大学 硕士
- 2002.09-2006.07 青岛科技大学 学士

主要荣誉

- 国际自主智能机器人大赛二等奖，2020
- 第四届全国大学生集成电路创新创业大赛“优秀指导教师”，2020
- 日本“扶轮社”俱乐部“扶轮社纪念”奖学金，2012
- 日本国立广岛大学“优秀学生”奖学金，2010

研究领域

- 主要研究领域是基于计算机视觉的低功耗边缘人工智能芯片设计，具体包括图像处理、图像识别、机器学习的超大规模数字集成电路设计和系统集成，并有在工业界的研究开发经验。



科研工作经历

- 2019.07-至今 南方科技大学 副教授/ 博导
- 2018.08-至今 深圳第三代半导体研究院 先进封装研究所 负责人
- 2016.06-2019.05 重庆大学 “百人计划” 教授/ 博导
- 2015.01-2016.05 半导体照明联合创新国家重点实验室 研究员
- 2010.06-2014.06 荷兰应用科学院 研究员 欧洲创新材料研究所 研究员

学习经历

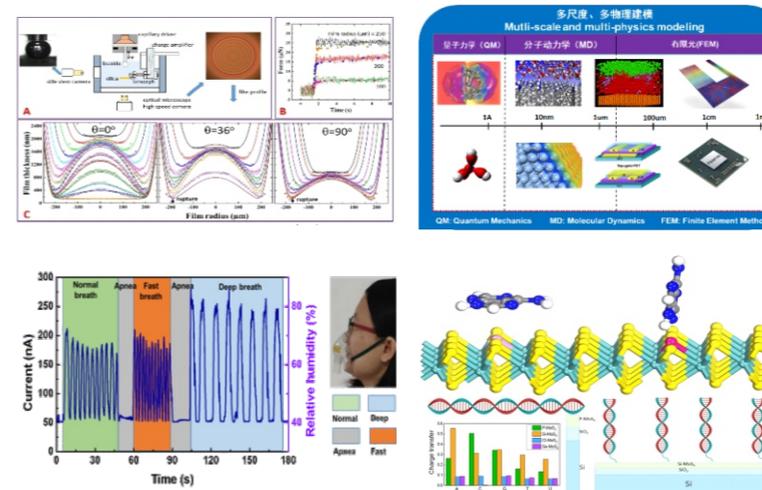
- 2010.06-2014.10 荷兰代尔夫特理工大学 微系统与纳米电子研究院 博士
- 2007.09-2009.10 荷兰代尔夫特理工大学 化工及能源实验室 硕士
- 2003.09-2007.06 上海交通大学 机械与动力工程学院 学士

主要荣誉

- ICEPT 国际电子封装技术会议“杰出论文奖”，2011、2020
- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”B类人才，2019
- 第三代半导体产业技术创新战略联盟（CASA）2018年度联盟贡献奖，2018
- 第三代半导体产业技术创新战略联盟（CASA）卓越创新青年，2017

研究领域

- 第三代半导体功率电子器件封装
- 互联新材料开发及应用
- 热管理及能源管理
- 多物理场仿真



叶怀宇

深港微电子学院
副教授

✉ yehy@sustech.edu.cn

叶怀宇博士现任南方科技大学深港微电子学院副教授、博士生导师，深圳第三代半导体研究院先进封装研究所负责人。叶博士致力于第三代半导体功率电子器件封装互联新材料开发及应用、热管理及能源管理、测试机理及应用，高功率高频半导体器件非平衡态热力学，新型半导体传感器及封装的开发及应用，电子器件模块及系统中能源管理及可持续应用等方面的研究。



ResearcherID
P-6779-2017



个人主页



詹陈长

深港微电子学院
副教授

✉ zhancc@sustech.edu.cn

詹陈长是南方科技大学深港微电子学院(国家示范性微电子学院)副教授。2014年8月加入南方科技大学担任助理教授,2019年12月获晋升为副教授。詹陈长教授长期从事模拟、混合信号和电源管理集成电路与系统的分析和设计。迄今为止发表了1本专著及>70篇SCI/EI学术论文,已获授权8项中国专利、5项美国专利。詹教授获得过IEEE ISIC'2009和EDSSC'2018最佳论文奖、IEEE EDSSC'2010最佳学生论文奖、IEEE ISCAS'2011最佳学生论文奖、南方科技大学2018年度优秀青年科研奖、2019年度优秀教学奖、优秀书院导师奖以及2020年度五年贡献服务奖。他是IEEE APCCAS'2014的审稿委员会成员、IEEE ICTA'2018、ICTA'2019和ICTA'2020的技术程序委员会成员、Hindawi APEC期刊客座编辑、IEEE ISCAS'2018、ISCAS'2019以及ICTA'2018的分会场主席/共同主席,同时他还担任集成电路领域众多国际知名期刊和会议的特邀审稿人。他是IEEE高级会员。



ResearcherID
Y-8997-2018



个人主页

科研工作经历

- 2014-至今 南方科技大学 副教授
- 2012-2014 美国高通公司 高级工程师
- 2011-2012 香港科技大学 博士后研究员

学习经历

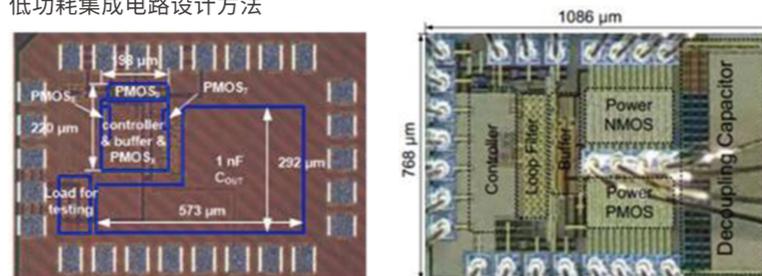
- 2007-2011 香港科技大学 电子及计算机工程学 博士
- 2004-2007 复旦大学 微电子学及固体电子学 硕士
- 2000-2004 复旦大学 电子信息科学与技术 学士

主要荣誉

- 南方科技大学“五年贡献服务奖”, 2020
- 获晋升为IEEE Senior Member, 2019
- 南方科技大学“优秀教学奖”, 2019
- 南方科技大学“优秀书院导师奖”, 2019
- 南方科技大学“优秀青年科研奖”, 2018
- IEEE EDSSC最佳论文奖, 2018
- 南方科技大学首届创新创业大赛“优秀导师”, 2017
- 第六届全国大学生集成电路设计大赛“优秀指导教师”, 2016
- 南方科技大学“招生工作先进个人”, 2016
- 南方科技大学树仁书院“年度导师”, 2016
- 广东省深圳市南山区“领航人才”C类, 2016
- 广东省深圳市海外高层次“孔雀计划”人才C类, 2014
- IEEE ISCAS最佳学生论文奖, 2011
- IEEE EDSSC最佳学生论文奖, 2010
- IEEE ISIC最佳论文奖, 2009
- IEEE ISCAS最佳论文奖提名, 2009

研究领域

- 电源管理、能量收集集成电路与系统
- 模拟与混合信号集成电路
- 低功耗集成电路设计方法



科研工作经历

- 2020.03至今 南方科技大学 深港微电子学院 教学副教授
- 2012-2020.03 南方科技大学 助理教授
- 2007-2012 美国德克萨斯A&M大学 研究助理
- 2004-2007 宾夕法尼亚州立大学 研究助理

学习经历

- 2011 美国德克萨斯A&M大学 电子工程 博士
- 2007 美国宾夕法尼亚州立大学 工程科学与机械 硕士
- 1998 西南交通大学 学士

研究领域

- 聚合物量子点合成及应用
- 纳米压印技术
- 光学电学催化及应用



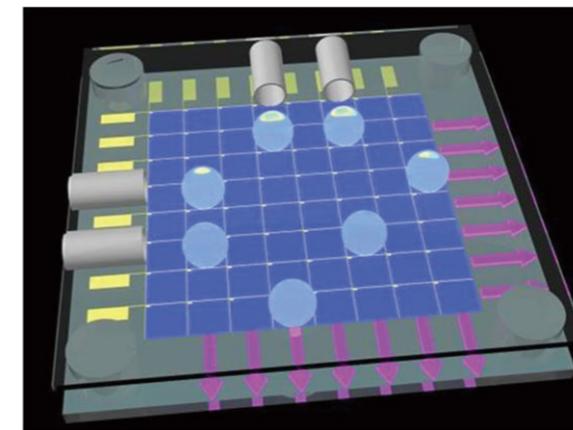
崔德虎

深港微电子学院
教学副教授

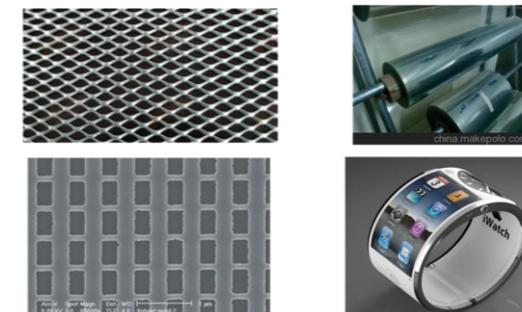
✉ cuidh@sustech.edu.cn

崔德虎, 2004-2006就读于美国宾夕法尼亚州立大学(The Pennsylvania State University), 获硕士学位。2007-2012年就读于美国德克萨斯州农业与工程大学(Texas A&M University, College Station, TX), 获电子工程博士学位。2012年6月至今, 在南方科技大学电子工程系任助理教授。

主要从事基于量子点的新型光电器件研究以及纳米压印技术在微结构及二氧化碳还原方面的研究, 具有15年的无尘室与光电器件制作经验, 在LED, 光伏电池, 光电测试芯片及纳米压印, 量子点制备, 应用方面具有一定经验。



纳米压印构建图案化柔性透明导电膜的研究



个人主页



潘权

深港微电子学院
助理教授

✉ panq@sustech.edu.cn

潘权博士，主要研究工作集中在高速模拟/射频集成电路设计，主要包括：Wireline/Wireless高速通信集成电路(接收机/发射机)、Serdes/clock and data recovery(CDR)电路、低噪声放大器/频率综合器、GaN集成电路、硅光互连研究。课题负责人不仅在国际主流会议/期刊上发表多篇高水平学术论文，同时有超过8年丰富的国内外工作经验，包括4年硅谷业界最前沿的工作经验。



ResearcherID
P-5773-2018



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 助理教授
- 2014-2018 美国硅谷高速硬件创业公司eTopus Technology Inc. 高级主管工程师

学习经历

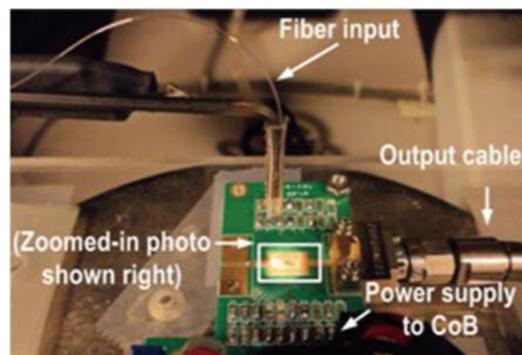
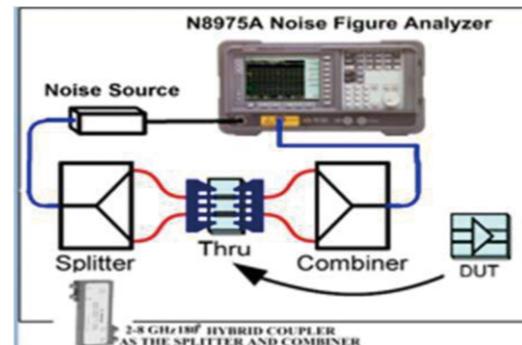
- 2014 香港科技大学 电子及计算机工程学系 博士
- 2005 中国科学技术大学 电子科学与技术系 学士

主要荣誉

- 入选“珠江青年人才拔尖”，2019
- 杰出青年作者奖, IEEE电路系统协会, 2017
- 创新奖, 第四届香港科大百万创业大赛, 2014

研究领域

- 高速光通信集成电路
- 硅光互连研究
- Serdes/CDR电路
- 模拟/射频集成电路



科研工作经历

- 2019.04-至今 南方科技大学 深港微电子学院 助理教授
- 2019.01-2019.03 量子虚拟工厂有限公司 首席技术官
- 2012.11-2018.12 香港大学 电机电子工程学系 研究助理教授
- 2011.12-2012.10 香港大学 电机电子工程学系 博士后
- 2010.10-2011.10 加州大学圣迭戈分校 计算机科学与工程系 博士后

学习经历

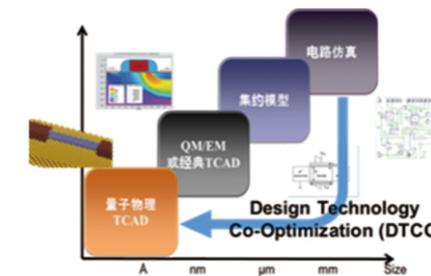
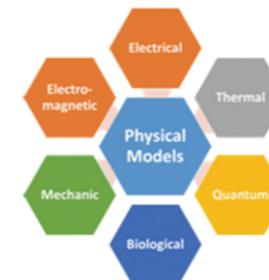
- 2007.09-2010.09 香港大学 电机电子工程学系 博士
- 2005.09-2007.08 香港大学 电机电子工程学系 硕士
- 2001.09-2005.07 中山大学 电子与电气工程 学士

主要荣誉

- 香港科技园Incu-Tech孵化计划获奖者, 2019
- 香港数码港“数码港孵化计划”获奖者, 2019
- 香港创新科技署 (ITC) “大学科技创业支持计划 (TSSSU)” 获奖者, 2018, 2019
- 香港数码港“数码港创意微基金奖 (CCMF)” 获奖者, 2018
- 第一届全国创业大赛“京津冀-粤港澳国际青年创新创业大赛”银奖, 北京, 2018.10
- 全国创业大赛“2018”创客中国“智慧芯片设计与应用创新创业大赛”第二名, 南京, 2018.11
- QuantumFabless Ltd (量子虚拟工厂) 联合创始人兼科技顾问, 2017
- EDA领域顶级会议 (IEEE ICCAD) 最佳论文奖提名奖, 2012

研究领域

- 方向一：面向人工智能芯片设计的EDA
- 方向二：面向先进芯片验证多物理仿真
- 方向三：面向纳米器件的量子物理仿真



ResearcherID
J-6948-2012



个人主页



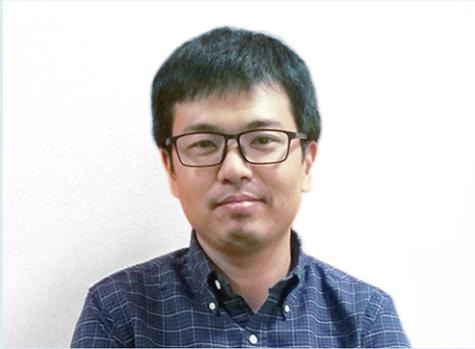
陈全

深港微电子学院
助理教授

✉ chenq3@sustech.edu.cn

陈全老师主要研究方向为电子设计自动化 (EDA) 领域中的超大规模电路仿真、新兴纳米电子器件量子物理模拟以及多物理建模仿真。取得一系列具有国际影响力的成果，发表高水平论文40余篇，包括：

- 1)提出基于矩阵指数积分的超大规模电路时域仿真方法，速度比业界标准SPICE提高一个数量级。获EDA顶级会议ICCAD最佳论文提名，以及IEEE顶级刊物电路与系统杂志特邀文章；
- 2)开发多种多物理耦合仿真方法，极大提升仿真收敛速度。获得国际EDA公司及研究机构 (ANSYS, MAGWEL和ASTRI等) 采用；
- 3)开发了世界领先的量子物理纳米器件仿真软件QuantumSim并于2017年创立量子虚拟工厂有限公司。累计获得超过60万港币商业合约，近600万港币资助，2个国家级创业奖项以及入选香港科技园孵化项目。



李毅

深港微电子学院
助理教授

✉ liy37@sustech.edu.cn

李毅博士长期从事微纳生物光学芯片的研究，已发表论文30余篇，其中以第一作者（含共同）发表论文40篇，包括1篇《Nature Communications》、4篇《Nano Letters》、2篇《ACS Nano》1篇《Advanced Functional Materials》等，有3篇作者文章成为基本科学指标数据库（ESI）高被引论文。在学术交流方面，他被欧盟玛丽居里行动计划推荐参加2019年林道诺贝尔奖得主大会。他先后获得了鲁汶大学青年学者交换项目、校级微电子中心优秀科学奖以及玛丽居里行动计划下的慕尼黑大学研究学者（每年10人）等，作为Stefan A. Maier教授教席下的青年课题组长指导博士3人，硕士2人。



ResearcherID
C-7013-2013



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 深港微电子学院 助理教授
- 2018-2019 德国慕尼黑大学 物理系 青年课题组 组长
- 2015-2018 英国帝国理工学院 物理系 博士后研究员
- 2015 比利时校级微电子中心imec、鲁汶大学化学系博士后 研究员

学习经历

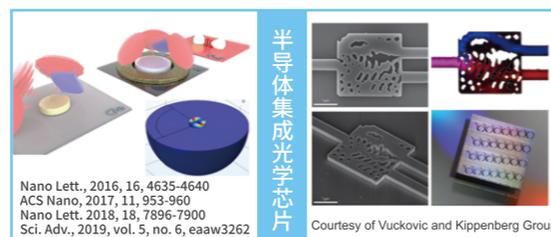
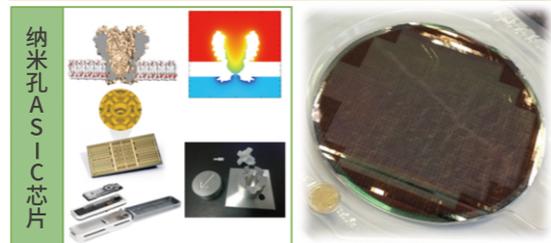
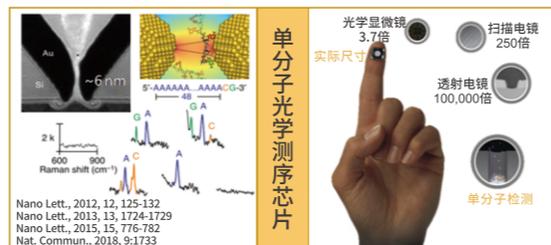
- 2015 比利时校级微电子中心imec、鲁汶大学电子系 博士
- 2010 浙江大学 生物医学工程系 硕士
- 2007 浙江大学 生物医学工程系 学士

主要荣誉

- LMU Research Fellowship (Marie Skłodowska-Curie "COFUND" scheme) 2018
- Postdoc granting, KU Leuven, 2015 (PDM/15/168)
- imec Excellent Scientific Award, 2015
- Junior Mobility Program scholarship, KU Leuven, 2013 (JuMo/13/025)

研究领域

- 单分子光学测序芯片
- 纳米孔ASIC芯片
- 半导体集成光学芯片



科研工作经历

- 2019.11-至今 南方科技大学 助理教授
- 2017.09-2019.10 香港科技大学 博士后研究员

学习经历

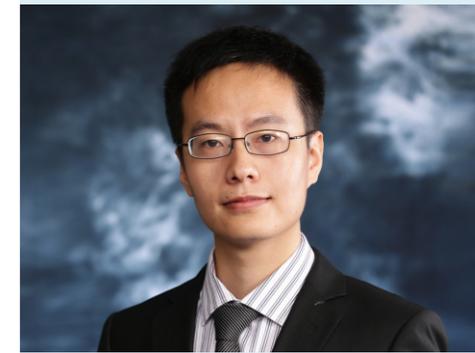
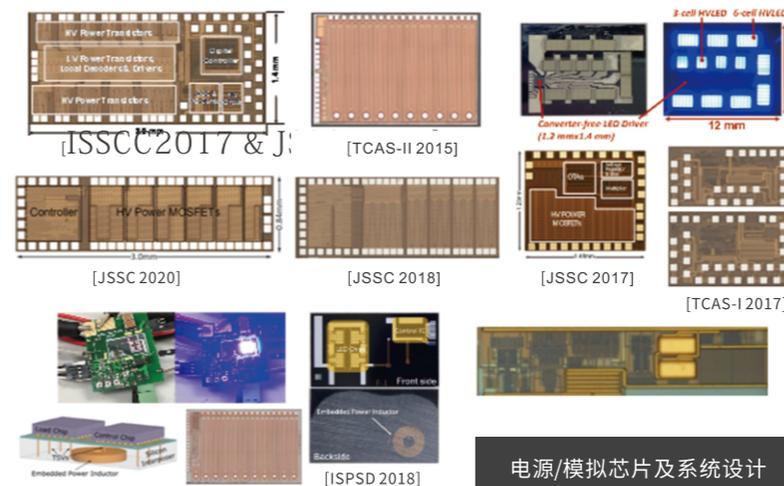
- 2012-2017 香港科技大学 电子及计算机工程 博士
- 2009-2012 西安交通大学 电子科学与技术 硕士
- 2005-2009 西安交通大学 微电子学 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”C类人才，2020
- IEEE 固态电路协会 ISSCC Student Travel Grant Award, 2017
- Synopsys 国际微电子奥林匹亚竞赛香港赛区第一名，2014

研究领域

- 电源集成电路设计
- 模拟及混合信号集成电路设计
- LED系统 / GaN 驱动电路 / 无线能量传输系统 / DC-DC 转换器



高源

深港微电子学院
助理教授

✉ gaoy@sustech.edu.cn

高源博士，南方科技大学任深港微电子学院（国家示范性微电子学院）助理教授。他的主要研究方向是模拟及高压电源集成电路设计。高源博士在集成电路设计领域期刊和会议上共发表学术论文20余篇，其中包括集成电路设计领域最高级别期刊IEEE JSSC论文4篇和被誉“芯片奥林匹克”IEEEISSCC论文1篇。此外，高源博士担任多个国际学术期刊和会议审稿人。



ResearcherID
J-6389-2018



个人主页



李携曦

深港微电子学院
助理教授

✉ khli@sustech.edu.cn

李携曦博士主要从事于氮化镓半导体光电器件的微纳制造、光电集成的设计、制造与应用等相关领域的研究。累计发表学术论文90余篇，应 Pan Stanford Publishing 和 Taylor and Francis Publishing 邀请出版英文论着2章，并在 Springer Publishing 出版英文专著1本，申请美国发明专利2项。研究成果发表在高水平期刊，包括《Nature Nanotechnology》、《Optica》、《ACS Applied Materials & Interfaces》及《IEEE Transactions on Industrial Electronics》等，并被半导体专业杂志《Semiconductor today》及《Compound Semiconductor》专门报道。另担任2016年IEEE电子器件与固态电路国际会议当地组委会主席。



ResearcherID
P-6509-2019



个人主页

科研工作经历

- 2019.07-至今 南方科技大学 助理教授
- 2016.04-2019.06 香港大学 研究助理教授
- 2014.03-2016.03 香港大学 博士后研究员
- 2013.05-2014.02 加拿大麦吉尔大学 博士后研究员

学习经历

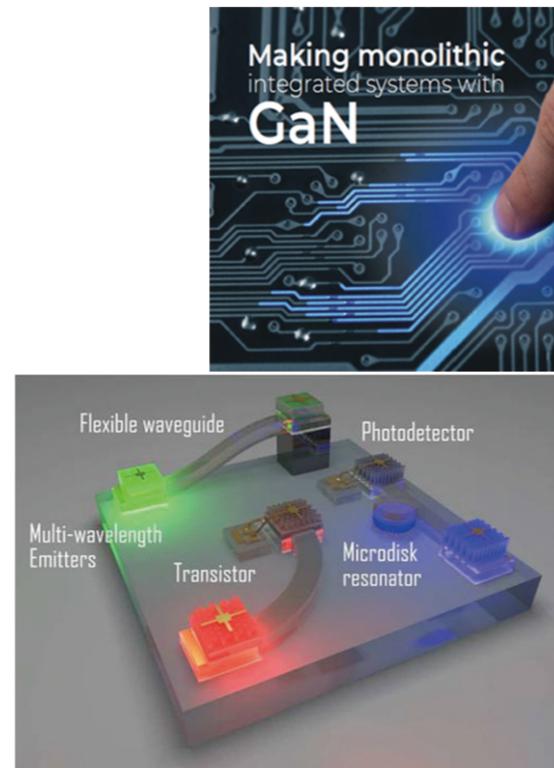
- 2009.09-2013.04 香港大学 光电子 博士
- 2006.09-2009.06 香港大学 电子工程 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”B类人才，2019
- 国际Springer博士论文奖，2015
- 香港大学杰出研究生奖，2014
- 香港尤德爵士纪念基金研究生奖学金，2012

研究领域

- 单片光子集成
- GaN微纳结构
- 柔性光电器件



科研工作经历

- 2016.12-至今 南方科技大学 助理教授
- 2016.04-2016.12 日本东北大学 助理教授
- 2015.10-2016.03 日本东北大学 工学研究科 研究员

学习经历

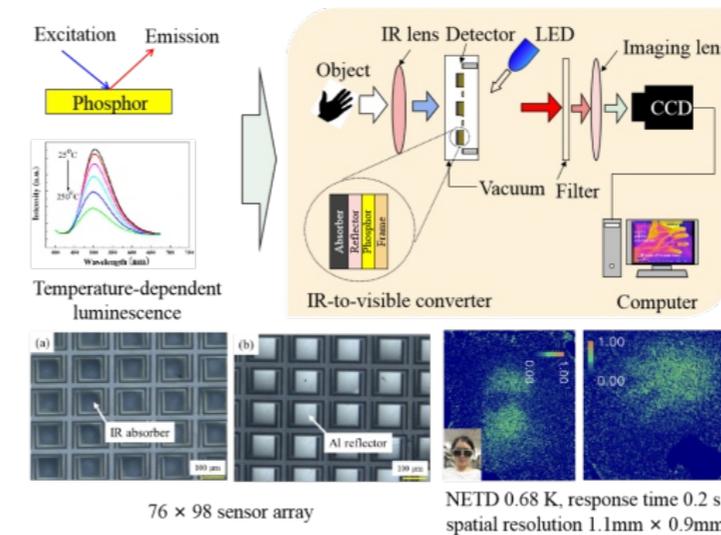
- 2015 日本东北大学 生物工程与机器人专业 博士
- 2012 华中科技大学 材料学专业 硕士
- 2009 中南大学 粉体材料科学与工程专业 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才孔雀人才，2017
- 日本电气学会传感器微机械部门综合研究会，优秀论文奖，2015
- 日本机械学会年会大会，优秀演讲论文奖，2014
- 日本文部科学省奖学金，2012

研究领域

- 红外热成像阵列
- 压电能量收集器件
- 柔性可拉伸电子



王敏

深港微电子学院
助理教授

✉ wangm@sustech.edu.cn

王敏，2012年受日本文部科学省全额奖学金资助，赴日本东北大学攻读博士学位，师从微机电系统领域的国际权威科学家江刺正喜教授和田中秀治教授，2015年获得工学博士学位。毕业后分别以研究员和助理教授的身份继续在东北大学工作。2017年初全职回国加入南方科技大学，组建智能传感器实验室，定位于应用MEMS微纳加工技术制备先进智能传感器的相关基础应用研究，面向国家重点产业需求，重点研究新型红外热成像阵列、压电能量收集器件和柔性智能电子器件等。



ResearcherID
R-2816-2016



个人主页



Jaewon PARK

深港微电子学院
助理教授

✉ jwpark@sustech.edu.cn

他的研究方向是研发高通量，高精度的微流控芯片系统，以广泛应用于生物医学工程领域，解决现阶段生物医学方面的难题。他的研究为微生理系统模拟体内神经生物学 (Brain-on-a-Chip) 揭示神经发育机制奠定了基础，并为进一步研究筛选受损突触再生及促进髓鞘形成的潜在药物及治疗方案提供了有效的工具。目前的研究内容包括开发用于神经科学领域的微生理系统芯片及建立高通量筛选平台，以及研究微生物能源产量的微流控芯片系统，临床体外检测系统和微纳米制作工艺。



ResearcherID
G-7432-2018



个人主页

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 深港微电子学院 助理教授 (P.I.)
- 2015-2020 南方科技大学 电子与电气工程系 助理教授 (P.I.)
- 2012-2014 美国德克萨斯州农工大学 电气与计算机工程系 博士后研究员助理
- 2005-2011 美国德克萨斯州农工大学 电气与计算机工程系 助理研究员

学习经历

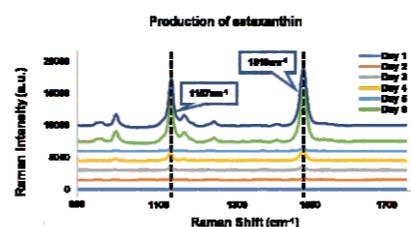
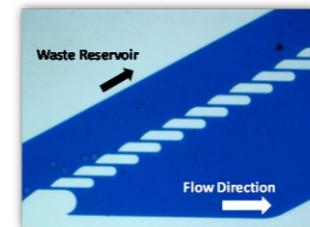
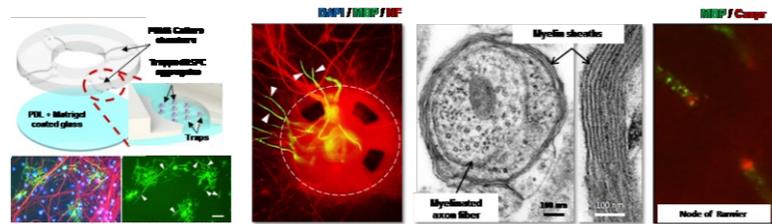
- 2005-2011 德克萨斯农工大学 电气工程 博士
- 1997-2004 韩国高丽大学 电气工程 学士

主要荣誉

- 德克萨斯州农工大学神经科学研究中心竞赛一等奖，2014
- 德克萨斯州农工大学神经科学学院奖，2011
- 化学与生物微系统基金, 德克萨斯农工大学, 2011
- 化学与生物微系统基金, 德克萨斯农工大学, 2011
- 德克萨斯州农工大学研究生研发基金, 2008

研究领域

- 应用于微观生理学的神经科学系统(脑芯片)
- 芯片实验室与微流控Lab-on-a-Chip
- 微生物作为生物能源的“生物工厂”
- 高通量筛选平台
- 生物传感器
- 微纳米制造工艺



科研工作经历

- 2020.08-至今 南方科技大学 深港微电子学院 助理教授
- 2019-2020 美国加州大学伯克利分校/ 劳伦斯伯克利国家实验室 博士后

学习经历

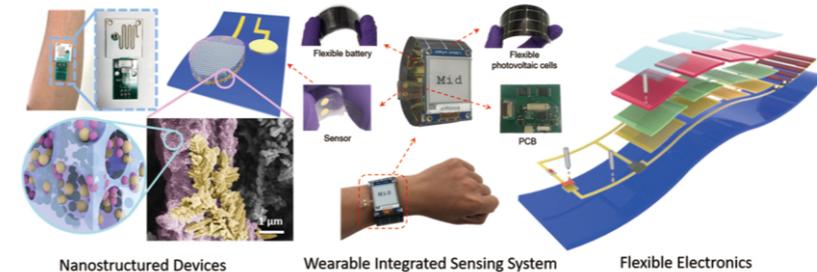
- 2014-2018 香港科技大学 电子及计算机工程系 博士
- 2018 美国加州大学伯克利分校 电气工程与计算机科学系 访问博士生
- 2010-2014 南开大学 电子科学与技术 学士

主要荣誉

- 香港科技大学工程学院博士生杰出研究奖最终入围奖, 2019
- 亚洲院长论坛-未来之星女性工程学者研习班 30名女性工程师入选者之一, 2019
- 香港潮属社团总会奖学金, 2019
- 最佳墙报奖, 第八届纳米与新能源技术青年科学家论坛, 2018
- 香港科技大学海外研究奖学金, 2018
- 香港政府博士生奖学金, 2014 - 2018
- 南开大学优秀毕业生, 2014
- 国家奖学金, 2012, 2013

研究领域

- 健康监测传感器
- 可穿戴、可打印柔性器件
- 智能自发电及传感器系统集成电路设计
- 能源存储器件、能源管理系统
- 纳米材料制备



林苑菁

深港微电子学院
助理教授

✉ linyj2020@sustech.edu.cn

林苑菁博士，目前担任南方科技大学深港微电子学院助理教授。研究方向集中于利用纳米结构技术及新型制备工艺实现可穿戴、可打印健康监测传感器、能源存储器件及智能自发电系统等。迄今于 Nature, Nature Communications, Science Advances, Advanced Materials 等国际顶尖期刊发表学术论文20余篇，并多次在国际会议进行口头报告。



ResearcherID
AAF-1542-2019



个人主页



李毅达

深港微电子学院
助理教授

✉ liyd3@sustech.edu.cn

李毅达博士于2013年获得新加坡国立大学博士学位。2014年加入台积电，参与研发了7/5nm的先进的半导体芯片制程。2016年担任新加坡国立大学资深博士后研究员，同时负责4个研究项目，并带领超过20个研究员。2020年9月正式加入南方科技大学深港微电子学院。他的研究兴趣在于后摩尔新型器件集成和智能可穿戴系统。他已发表SCI/EI论文>25篇，收录在NatComms,ACS Nano,Nanoscale,等期刊，和IEEEVLSI等会议。另外，他在国际知名会议中Graphene Flagship2019和VLSID2020受邀报告2次，申请专利8项，目前授权4项。

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 助理教授
- 2016-2019 新加坡国立大学 资深博士后研究员
- 2014-2016 台积电 研发主任工程师
- 2013-2014 新加坡国立大学 博士后研究员

学习经历

- 2009-2013 新加坡国立大学 NGS 科学与工程 博士
- 2005 -2009 新加坡国立大学 电子工程 学士

主要荣誉

- 电子工程学士一级荣誉学位 2009
- Microwave and Wireless Components Letters Tatsuo Itoh Prize of the IEEE Microwave Theory and Techniques Society (MTT-S) 2002

研究领域

- 新型半导体材料，器件（逻辑和存储）的制程，理论以及存内计算系统的集成
- 柔性材料和传统电子的整合，新一代的可穿戴设备系统

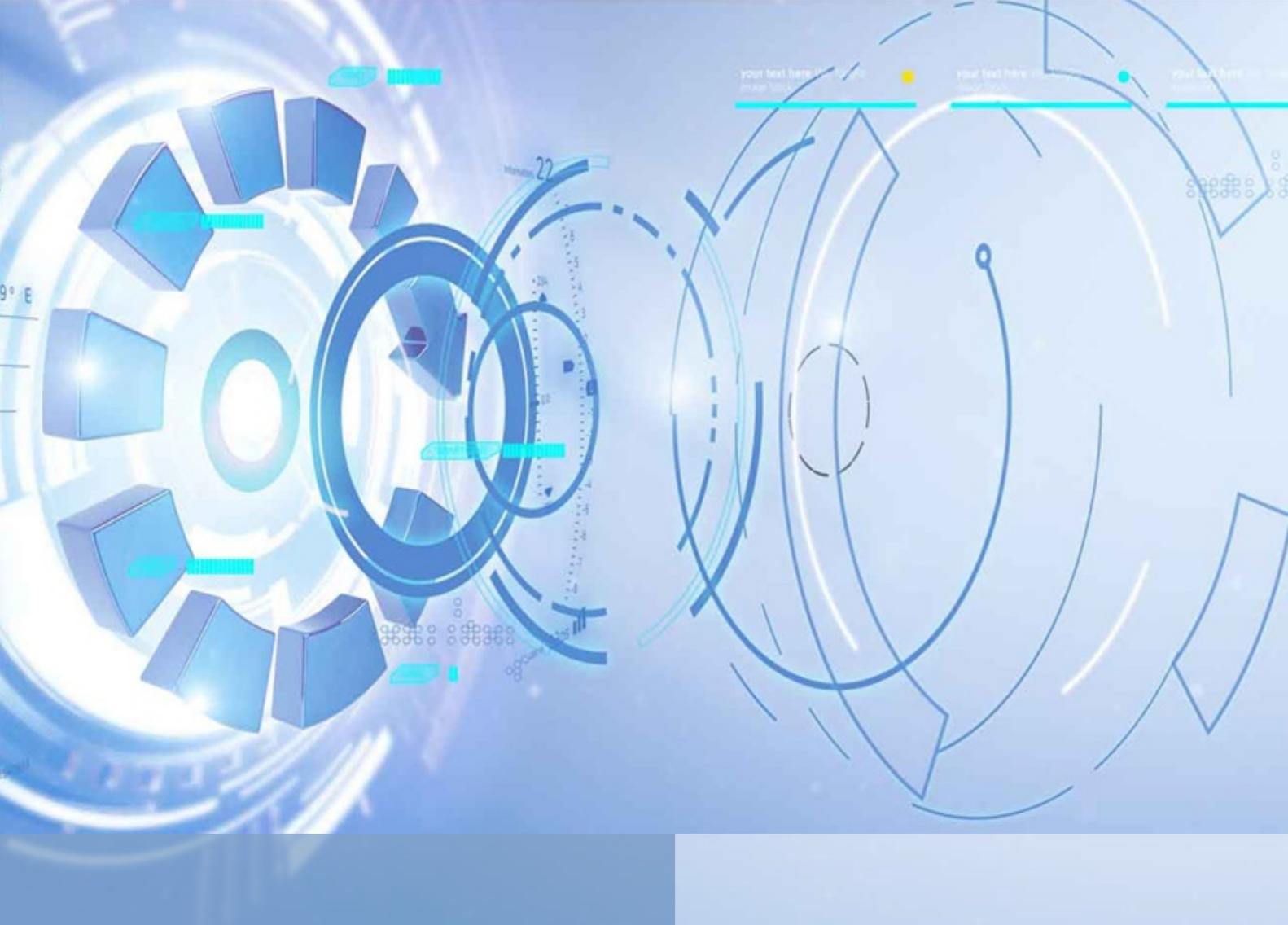


ResearcherID
ABD-2717-2020



个人主页





系统设计与智能制造学院

SCHOOL OF SYSTEM DESIGN
AND INTELLIGENT MANUFACTURING

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 讲席教授/ 院长
- 1996-2018 香港科技大学 机械及航空航天工程学系 终身教授
香港科技大学 校长助理
香港科技大学 综合系统与学部(ISC) 创始学部主任
香港科技大学 霍英东研究生院(FYTGS) 创始副院长/ 署理院长
西安交大-香港科大可持续发展联合学院(XJTU-HKUST JSSD) 创始院长
香港科技大学 工程材料与可靠性研究中心 (CEMAR) 主任
- 2013-2015 西安交通大学 化工学院 院长
西安交通大学 校长特别助理
- 1989-1995 悉尼大学 机械与机电工程学系 澳大利亚研究理事会 博士后
- 1987-1989 德国汉堡工业大学 聚合物及复合材料组 研究助理
- 1985-1987 西安交通大学 化学与化学工程系 讲师
- 1983-1985 中国科学院 化学学部 科员

学习经历

- 1989-1995 悉尼大学 机械与机电工程学系 材料科学与工程 博士生
- 1991-1992 美国密歇根大学 材料科学与工程系 悉尼大学-密歇根大学联合培养博士生
- 1978-1983 中国科学技术大学 应用化学系高分子化学 本科生

主要荣誉

- 获教育部重点实验室访问学者基金, 2000
- 获香港科技大学优秀教学奖, 1997、2000
- 获澳大利亚国家研究理事会博士后基金, 1995-1998
- 获澳大利亚青年研究基金, 1991-1993

研究领域

- 高分子材料和高分子纳米复合材料的微观结构设计与制备
- 高分子材料的加工条件-微观结构-宏观性能相关性
- 极端环境下高分子复合材料介电性能研究
- 先进电子封装材料研发、封装结构设计以及失效机理分析等



吴景深

系统设计与智能制造学院
院长、讲席教授

✉ wujingshen@sustech.edu.cn

吴景深教授, 南方科技大学系统设计与智能制造学院讲席教授、院长, 材料学专家。吴教授1983年毕业于中国科学技术大学; 1987年被选送到德国汉堡工业大学深造; 1989年12月赴澳大利亚悉尼大学机械工程系攻读博士学位, 期间赴美国密歇根大学材料科学与工程系参加联合培养; 1995年3月获得悉尼大学材料科学与工程博士学位, 4月荣获澳大利亚国家研究理事会博士后基金; 1996年加入香港科技大学, 任香港科技大学机械及航空航天工程学系终身教授。吴教授在“创学、办学”领域有着二十多年的丰富经验, 创办及参与创办香港科大综合系统与学部(ISC)、南科大系统设计与智能制造学院(SDIM)、香港科大霍英东研究院(FYTGS)、香港科大工程材料与可靠性研究中心(CEMAR)、西安交大-香港科大可持续发展联合学院(XJTU-HKUST JSSD)等多个院系或学部。长期担任NXP、AMD、金发科技、美的、中石化北京研究院、华为等国际国内著名企业的高级顾问。



ResearcherID
G-3065-2011



个人主页



周利民

系统设计与智能制造学院
讲席教授

✉ zhoulm@sustech.edu.cn

周利民教授于1982年和1988年分别获得哈尔滨工程大学学士与硕士学位，1994年获得澳大利亚悉尼大学材料科学与工程专业博士学位，并荣获澳大利亚国家研究员基金。1996年加入香港理工大学担任助理教授，2005年晋升教授。2016年至2018年担任香港理工大学航空工程跨领域学部创始学部主任，2018年至2019年任香港理工大学工学院副院长。2016年创立国际期刊《Composites Communications》并任主编，目前担任中国复合材料学会副理事长。至今共发表学术论文350余篇，H因子>50。主持及参与过多项香港特区政府基础研究基金、中国科技部港澳台科技合作专项基金以及中国商飞合作项目等，并获得多项荣誉。2019年底，获聘为南方科技大学系统设计与智能制造学院讲席教授。



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 讲席教授
- 2018-2019 香港理工大学 工学院副院长
机械工程系与航空工程跨领域学部 双聘教授
- 2016-2018 香港理工大学 航空工程跨领域学部 创始学部主任
- 2005-2019 香港理工大学 机械工程系 终身教授 材料与力学学科带头人
- 2004-2010 香港理工大学 机械工程系 综合产品开发研究中心 主任
- 2002-2004 香港理工大学 机械工程系 副教授
- 1999-2018 香港理工大学 机械工程系与航空工程跨领域学部 双聘教授/ 课程主任
- 1996-2001 香港理工大学 机械工程系 助理教授
- 1994-1995 悉尼大学 宇航/机械与机电工程学院 澳大利亚研究理事会
高级材料技术中心 博士后研究员
- 1990-1994 悉尼大学 宇航、机械与机电工程学院 初级研究员
- 1982-1990 哈尔滨工程大学 固体力学实验室助教 后晋升为讲师/ 实验室主任

学习经历

- 1990-1994 澳大利亚悉尼大学 宇航/ 机械与机电工程学院 博士
- 1985-1988 哈尔滨工程大学 固体力学专业 硕士
- 1978-1982 哈尔滨工程大学 力学专业 学士

研究领域

- 能源转换与存储纳米材料和技术
- 高性能聚合物复合材料
- 功能复合材料
- 结构健康监控

专利

- Su, Z., Zhou, L.-M., Zeng, Z., Liu, M. and Xu, H., A Coated Nanofiller/Polymer Composite Sensor Network for Guided-Wave-Based Structural Health Monitoring, US Patent, Patent number: US 2018/0045588 A1, 2018/2/15
- Su, Z., Zhou, L.-M., Qiu, L., Xu, H., Zeng, Z. and Liu, M., A Resistance-Voltage Transformation System for Sensors in Dynamic Strain Measurement and Structural Health Monitoring, US Patent, Patent number: US 9863824 B1, 2018/1/9
- L.M. Zhou, Y.M.Chan, ZG Lu and HT Huang, A novel method to the in-situ formation of hollow graphitic carbon nanospheres decorating the amorphous carbon nanofibers/nanotubes, China Patent, CN 103088465 B, March 2015, 2013
- L.M. Zhou, Y.L. Xu and Z.Q. Li, Adjustable fluid damper with SMA actuators, China Patent, 200610092375.0 (CN 100497993C), June 2009
- S.H. Yu, L.M. Zhou, H.T. Huang and Y.Ye, A Method for Preparation of ferroelectric Powdersand Ceramics, US Patent, US-2008-0152530-A1, 2008
- L.M. Zhou, Food preparation devices with smart spring (US Patent, 6,686,564) 3 Feb 2004.
- L.M. Zhou, B.W. Shiu and A. Young, Vibration actuator, UK Patent, GB2357555, 23 July 2003.
- L.M. Zhou, B.W. Shiu and A. Young, Shape memory actuators for toy vehicles, US Patent, 6,390,878, 21 May 2002.

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 教授
- 2017-2019 国家能源集团 北京低碳清洁能源研究院 技术总监/ 研究中心副主任
- 2006-2017 美国帕克电化学公司 亚太区技术总监/ 质保总监/ 总公司研发总监/ 研发副总裁
- 2003-2006 新加坡材料工程研究院 博士后/ 高级研发工程师
- 2001-2003 澳大利亚悉尼大学 博士后/ 访问学者
- 1990-2001 中石化齐鲁石化公司研究院 工程师/ 高级工程师

学习经历

- 2000 中山大学 高分子化学与物理专业 博士
- 1990 中国科技大学 高分子化学专业 硕士
- 1984 郑州大学 化学专业 学士

研究领域

- 高分子多相体系制备、结构与性能
- 纤维增强复合材料设计、工艺与工业应用
- 高性能功能复合材料开发及产业化
- 热塑性聚合物改性与加工应用

专利

- Greg Almen, Ke Wang, Qiang Yuan, Improved thermosetting resin composition containing a polyphenylene ether and a brominated fire retardant compound. US Patent 9243164.
- Wei Qiang, Ke Wang, Greg Almen, Doug Leys, Thermosetting resin compositions and articles. US Patent 8258216.
- Masaya Kotaki, Ke Wang, Chaobin He. Electroconductive Curable Resin Compositions. US Patent 8114314.

发表文章

- Jing Xia, Junqing Liu, Dongfang Zheng, Chunting Duan, Bo Feng, Jinder Jow, Wenbin Liang, HYaihe Song, Ke Wang, Intercalation of copper microparticles in an expanded graphite film with improved through-plane thermal conductivity, Journal of Materials Science 2020, 55, 7351-7358
- Ke Wang, Lei Wang, Jingshen Wu, Ling, Chen, Chaobin He, Preparation of highly exfoliated epoxy-clay nanocomposites by "slurry-compounding": process and mechanisms. Langmuir, 2005, 21, 3613-3618.
- Ke Wang, Ling Chen Jingshen Wu, Meiling Toh, Chaobin He, Albert F. Yee, Epoxy Nanocomposites with Highly Exfoliated Pristine Clay: Mechanical Properties and Fracture Mechanisms, Macromolecules, 2005, 38, 788-800.
- Ke Wang, Jingshen Wu, Lin Ye and Hanmin Zeng, Mechanical properties and fracture mechanism of polypropylene/barium sulfate composites, Composite A, 2003, 34, 1199-1205.
- Ke Wang, Jingshen Wu and Hanmin Zeng, Radial growth rate of spherulites in polypropylene/barium sulfate composites, Eur. Polym. J., 2003. 39, 1647-1652.



王珂

系统设计与智能制造学院
教授

✉ wangk7@sustech.edu.cn

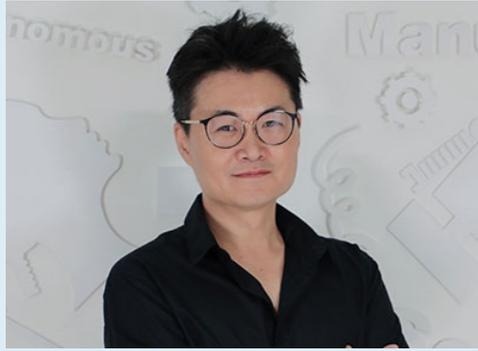
王珂教授，1984年获郑州大学化学学士学位，1990年获中国科技大学高分子化学硕士学位，2000年获中山大学高分子化学与物理博士学位；曾在国内外多个研究机构从事应用基础研究，并长期在跨国公司担任高级技术及管理职务，包括在国家能源集团北京低碳清洁能源研究院任技术总监以及在美国帕克电化学公司（NYSE:PKE）任研发副总裁等职。他在聚合物基复合材料的应用基础研究、技术转化、新产品开发与工业化、生产工艺优化、质保以及科研项目管理等方面拥有丰富的经验，曾成功主导并全面完成多项国际领先技术和产品的研发、商业化及客户认证。



ResearcherID
Y-7167-2018



个人主页



Fred HAN

系统设计与智能制造学院
副教授

✉ fred@sustech.edu.cn

Fred HAN 曾任香港理工大学设计学院副教授（2010-2019），在进入学术界之前，他在全球著名的汽车、电子及科技领域中知名公司担任工业设计师超过20年，其中包括美国通用汽车公司、美国福特汽车公司、飞利浦设计（香港）、深圳TCL公司和通力电子科技（中国）等。



ORCID
0000-0002-5372-5182



个人主页

科研工作经历

- 2019.06.26-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 副教授
- 2010.08.01-2019.06.01 香港理工大学 副教授
- 2007.04.01-2009.08.01 飞利浦公司（香港）设计咨询师
- 2004.05.01-2007.03.01 美国福特汽车公司 美国 工业设计师
- 1998.04.01-2004.04.01 美国通用汽车公司 美国 工业设计师

学习经历

- 2008.09.01-2012.11.01 香港理工大学 设计策略 硕士
- 1994-1997 美国艺术中心设计学院 产品设计 学士

主要荣誉

- 2015 Gold Prize. The Seoul International Invention Fair Innovative breast prosthesis (Heat reduction breast prosthetic device)
- 2015 Silver Medal. 43rd International Exhibition of Inventions of Geneva Adaptive Hydrotherapy Wetsuit

研究领域

- 针对神经肌肉疾病患者及其他相关疾病患者使用的可调节式水下治疗辅助衣
- 针对乳腺切除术后人群的热舒适型义乳设计
- 针对帕金森综合症患者的辅助型水下康复椅

科研工作经历

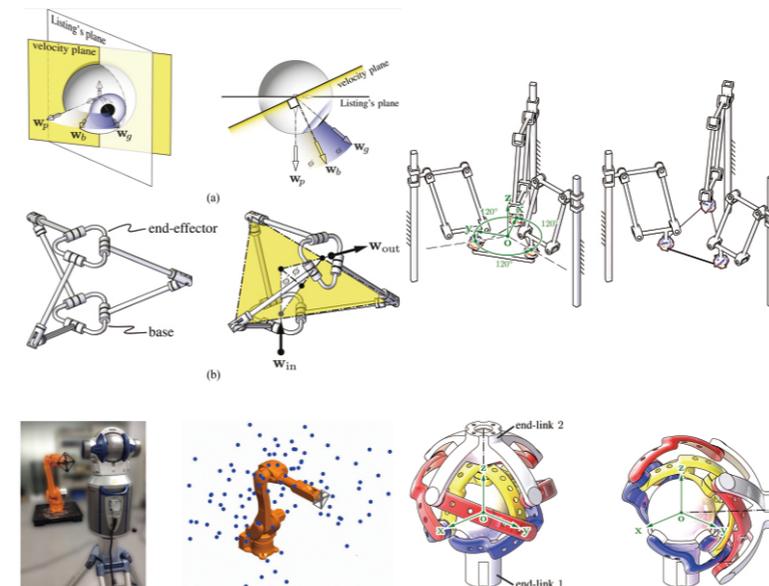
- 2019-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 助理教授
- 2014-2019 意大利博洛尼亚工业工程系 研究员
- 2011-2014 香港科技大学 电子与计算机工程学系 副研究员
- 2009-2011 香港科技大学 电子与计算机工程学系 研究助理

学习经历

- 2001-2009 上海交通大学 机械与动力工程学院 博士
- 1997-2001 上海交通大学 机械与动力工程学院 学士

研究领域

- 基于现代微分几何的运动几何学及机构学理论，并联机器人，机器人动力学及控制，机器人标定、几何代数计算等



吴元庆

系统设计与智能制造学院
助理教授

✉ wuyq@sustech.edu.cn

吴元庆博士于2019年5月正式加入南方科技大学新成立的系统设计与智能制造学院（SDIM），任助理教授，负责机电一体化实验室组建。吴元庆于2009年获得上海交通大学机械与动力工程学院机电一体化专业博士学位。2009年至2014年间，就职于香港科技大学电子与计算机工程学系，先后担任研究助理及副研究员。2014年至2019年间，就职于意大利博洛尼亚大学工业工程系，担任研究员。

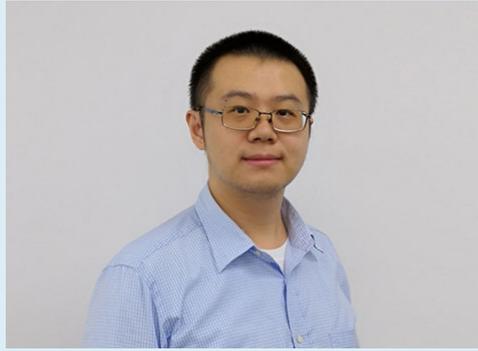
吴元庆教授的研究方向和兴趣包括基于现代微分几何的运动几何学及机构学理论，并联机器人，机器人动力学及控制，机器人标定、几何代数计算等。至今共发表学术论文30余篇，在国际机器人顶级期刊IEEE Transactions on Robotics上发表长文三篇。



ResearcherID
A-5616-2019



个人主页



洪小平

系统设计与智能制造学院
助理教授

✉ hongxp@sustech.edu.cn

洪小平博士于2009年获得香港科技大学物理学学士学位，2014年于加州大学伯克利分校获得物理学博士学位。洪小平博士具有丰富的跨学科研究和工程经历；在美国霍尼韦尔（硅谷）担任高级科学家，负责传感器研发；在2016年回国加入大疆创新，担任光电部门主管，主导了光电模块及产品的研发和生产。洪小平博士的研究成果发表在各种顶级学术期刊上，并拥有多项国际专利。



个人主页

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 助理教授
- 2016-2019 大疆创新（深圳）大疆研究院 Fellow/ 研发总监/ 产品经理
- 2014-2016 霍尼韦尔（加州圣荷西）高级研究科学家

学习经历

- 2009-2014 加州大学伯克利分校 博士
- 2005-2009 香港科技大学 学士

研究领域

- 移动机器人的传感器设计与应用
- 新型光学成像与机器视觉
- 传感器算法与系统集成

科研工作经历

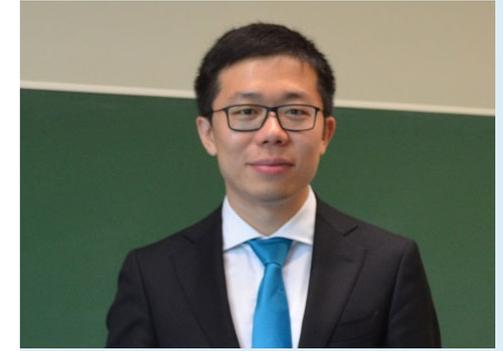
- 2020.04-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 助理教授
- 2017.10-2020.04 新加坡科技与设计大学(新加坡) 研究员（二级）
- 2016.04-2017.08 法兰德斯制造研究所(比利时) 长聘工程师
- 2012.09-2016.04 阿尔托大学(芬兰) 项目研究员
- 2011.10-2012.08 坦佩雷工业大学(芬兰) 助研

学习经历

- 2012-2016 阿尔托大学 工程设计与制造 博士
- 2010-2012 坦佩雷工业大学 机器自动化 硕士
- 2006-2010 湖北工业大学 机械设计制造及其自动化/英文 学士

研究领域

- 机械设计学：
计算设计方法在产品-材料-工艺-性能一体化设计中的应用
复杂工程产品的设计理论与方法
- 智能制造系统与产品：
智能产品全生命周期的智能感知和迭代优化
增减材制造新原理和新装备研发及其工艺自适应规划



熊异

系统设计与智能制造学院
助理教授

✉ xiongy3@sustech.edu.cn

熊异博士，南方科技大学系统设计与智能制造学院助理教授。2016年毕业于芬兰阿尔托大学工程设计与制造专业，获博士学位。2016年至2017年，任比利时法兰德斯制造研究所所长长聘工程师，参与多项工业级增材制造软硬件系统的开发。2017-2020年，在新加坡科技与设计大学数字制造和设计中心担任研究员（二级）。主要研究领域包括：计算设计与制造，面向增材制造的设计与工艺规划，复杂系统设计与优化，和智能测量系统开发。作为技术骨干，参与完成多项由欧盟第七框架，新加坡国家研究基金会，比利时法兰德斯科技创新局，芬兰科学院资助的项目，在国际学术刊物杂志及重要国际学术会议上发表论文近30篇。担任IEEE-ASME T MECH, IEEE Sens. J., 和Rapid Prototyp.等国际期刊审稿人。



ORCID
0000-0002-0184-8607



个人主页



王振坤

系统设计与智能制造学院
助理教授

✉ wangzk3@sustech.edu.cn

王振坤博士于2016年12月获得西安电子科技大学电路与系统专业博士学位。2017年2月至2019年1月，在新加坡南洋理工大学计算机科学与工程学院担任博士后研究员，主要负责研究启发式算法辅助的多目标优化技术及其在无人交通调度中的应用。2019年1月-2020年3月，在香港城市大学电脑科学系任博士后研究员，致力于开发一种用于多工厂智能排产的决策辅助系统。2020年4月-5月，在香港城市大学深圳研究院任研究员，主要从事多目标演化优化算法的研究。2020年6月加入南方科技大学系统设计与智能制造学院，任助理教授。王振坤博士作为核心成员，参与完成多项由国家自然科学基金委员会、新加坡民航局、华为科技有限公司资助的项目。在国际学术期刊及会议上发表论文十余篇。担任 Swarm and Evolutionary Computation (JCR 一区) 副主编，以及 IEEE TEVC、IEEE TCYB、IEEE TNNLS 等多个期刊审稿人。



ORCID
0000-0003-1152-6780



个人主页

科研工作经历

- 2020.06-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 助理教授
- 2020.04-2020.05 香港城市大学 深圳研究院 研究员
- 2019.01-2020.03 香港城市大学 电脑科学系 博士后研究员
- 2017.02-2019.01 南洋理工大学 计算机科学与工程学院 博士后研究员

学习经历

- 2011-2016 西安电子科技大学 电子工程学院 博士
- 2007-2011 山东建筑大学 信息与电气工程学院 学士

研究领域

- 多目标优化与决策
- 智能供应链管理与优化
- 人工智能辅助的设计优化

发表文章

Journal publications

- [1] Weifeng Gao, Genghui Li, Qingfu Zhang, Yuting Luo and Zhenkun Wang. "Solving Nonlinear Equation Systems by a Two-Phase Evolutionary Algorithm". IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, in press.(TSMC, IF: 7.351)
- [2] Jianping Luo, Xiongwen Huang, Yun Yang, Xia Li, Zhenkun Wang, Jiqiang Feng. "A Many-objective Particle Swarm Optimizer based on Indicator and Direction Vectors for Many-objective Optimization". Information Sciences, 514: 166-202 2020.(INS, IF: 5.524)
- [3] Chen Xu, Yiyuan Chai, Sitian Qin, Zhenkun Wang, Jiqiang Feng. "A Neurodynamic Approach to Nonsmooth Pseudoconvex Optimization Problems", Neural Networks, 124: 180-192.(NN, IF: 7.197)
- [4] Hao Li, Yew-Soon Ong, Maoguo Gong and Zhenkun Wang. "Evolutionary Multitasking Sparse Reconstruction: Framework and Case Study", IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 23(5): 733-747, 2019.(TEVC, IF: 8.508)
- [5] Jianping Luo, Abhishek Gupta, Yew-Soon Ong and Zhenkun Wang. "Evolutionary Optimization of Expensive Multi-objective Problems with Gaussian Co-subPF Surrogates", IEEE Transactions on Cybernetics, 49(5): 1708-1721, 2019.(TCYB, IF: 10.387)
- [6] Zhenkun Wang, Yew-Soon Ong, Jianyong Sun, Abhishek Gupta and Qingfu Zhang. "A Generator for Multiobjective Test Problems with Difficult-to-Approximate Pareto Front Boundaries" IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 23(4): 556-571, 2019.(TEVC, IF: 8.508)
- [7] Zhenkun Wang, Yew-Soon Ong and Hisao Ishibuchi. "On Scalable Multiobjective Test Problems with Hardly-dominated Boundaries", IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 23(2): 217-231, 2019.(TEVC, IF: 8.508)
- [8] Zhenkun Wang, Qingfu Zhang, Hui Li, Hisao Ishibuchi and Licheng Jiao. "On The Use of Two Reference Points in Decomposition Based Multiobjective Evolutionary Algorithms.", Swarm and Evolutionary Computation, 34: 89-102, 2017.(Swarm & EC, IF: 6.33)
- [9] Maoguo Gong, Yue Wu, Qing Cai, Wenping Ma, Kai Qin, Zhenkun Wang and Licheng Jiao. "Discrete Particle Swarm Optimization for High-order Graph Matching", Information Sciences, 328: 158-171 2016.(INS, IF: 5.524)
- [10] Zhenkun Wang, Qingfu Zhang, Aimin Zhou, Maoguo Gong and Licheng Jiao. Adaptive Replacement Strategies for MOEA/D, IEEE Transactions on Cybernetics, 46(2): 474-486, 2016.(TCYB, IF: 10.387) [ESI highly cited paper]

Conference publications

- [1] Qingyu Tan, Zhenkun Wang, Yew-Soon Ong, Kin Huat Low. "Evolutionary Optimization-based Mission Planning for UAS Traffic Management (UTM)", 2019 International Conference on Unmanned Aircraft Systems, p. 952-958, (ICUAS) 2019.
- [2] Mohamed Faisal B Mohamed Salleh, Wanchao Chi, Zhenkun Wang, Shuangyao Huang, Da-Yang Tan, Tingting Huang, Kin Huat Low. "Preliminary Concept of Adaptive Urban Airspace Management for Unmanned Aircraft Operations" AIAA Information Systems-AIAA Infotech@ Aerospace p. 2260, (AIAA) 2018.
- [3] Xingxing Hao, Jing Liu, Zhenkun Wang. "An Improved Global Replacement Strategy for MOEA/D on Many-objective Knapsack Problems." 2017 IEEE Congress on Automation Science and Engineering, p. 624-629, (CASE) 2017.
- [4] Improved Adaptive Global Replacement Scheme for MOEA/D-AGR. Hiu-Hin Tam, Man-Fai Leung, Zhenkun Wang, Sin-Chun Ng, Chi-Chung Cheung, Andrew K Lui. In 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation, p. 2153-2160, (CEC) 2016.
- [5] Zhenkun Wang, Qingfu Zhang, Hui Li. "Balancing Convergence and Diversity by Using Two Different Reproduction Operators in MOEA/D: Some Preliminary Work." 2015 IEEE Conference on Systems, Mans and Cybernetics, p. 2849-2854. (SMC) 2015.
- [6] Zhenkun Wang, Qingfu Zhang, Maoguo Gong, Aimin Zhou. "A Replacement Strategy for Balancing Convergence and Diversity in MOEA/D." 2014 IEEE Congress on Evolutionary Computation, p. 2132-2139, (CEC) 2014.

科研工作经历

- 2020-至今 南方科技大学 系统设计与智能制造学院 助理教授
- 2019-2020 香港理工大学 研究员
- 2018-2019 香港理工大学 博士后研究员
- 2015-2018 东华大学 讲师
- 2014-2015 香港理工大学 客座讲师
- 2008-2011 香港理工大学 助理研究员
- 2007-2008 香港J.&W.集团有限公司 设计师
- 2006-2007 香港安利生有限公司 设计师

学习经历

- 2011-2015 香港理工大学 智能可穿戴产品设计方向 博士
- 2005-2006 香港理工大学 服装与纺织品设计专业 硕士
- 2001-2005 华南农业大学 服装设计与工程专业 学士

主要荣誉

- 作品《霓裳》入选“时代映像中国时装艺术展1993-2012”，并由中国丝绸博物馆（国家一级博物馆）永久收藏，2013
- ThermoBlanket获得TechStyle国际比赛入围奖，2019
- 指导研究生团队获得“华为杯”第十二届中国研究生电子设计竞赛上海赛区二等奖，2017
- 优秀论文奖，The challenges of wearable technology from a polymer optical fibre (POFs) textile perspective. The Korea Society of Fashion Business 2016 International Conference in Soongsil University, South Korea, 2016
- 香港理工大学Service-learning贡献大奖，2014 & 2015
- 东华大学优秀教学成果奖一等奖，2017
- “纺织之光”中纺联纺织教育教学成果奖三等奖，2017
- 优秀论文奖，Research Journal of Textile and Apparel. Bai, Z.Q., Tan J., Johnston, C. and Tao, X.M., (2012) Enhancing the functionality of traditional interior textiles by integration of optical fibers, 2013
- 《光线》，优秀作品奖，第一届中国当代纤维艺术展，中国工艺美术学会，2011

研究领域

- 智能可穿戴系统设计，基于柔性材料的传感交互设计和开发，物联网，人体工学，功能性服装，可穿戴医疗保健装置，材料创新，智能家居，以人为本的设计理论。

专利

- 基于智能发光T台秀服装的集成通用平台, 201710597475.7 patent pending
- 一种基于智能发光家居用品室内PM2.5实时检测系统, 201610503782.X, patent pending
- 基于智能发光家居用品室内PM2.5实时检测系统, ZL 2016 2 0676728
- 智能互动发光服装系统, 201710597517.7, patent pending



白紫千

系统设计与智能制造学院
助理教授

✉ baizq@sustech.edu.cn

白紫千博士，南方科技大学系统设计与智能制造学院助理教授，分别于2006年及2015年在香港理工大学纺织与制衣学系取得硕士和博士学位。白紫千博士具有多年智能可穿戴交叉领域的学习、工作和研究背景，并致力于将科研、教学和创作实践相结合。白博士曾在国际期刊及会议发表二十余篇论文，主持和参与多项国家级和省部级科研基金，并申请4项专利。白博士的设计作品和科研成果多次受邀请在内地、香港、台湾、英国、韩国、泰国等地区与国家展出，作品获得多个国际奖项，其中《霓裳》由中国丝绸博物馆（国家一级博物馆）永久收藏。



ORCID
0000-0001-9562-4315



个人主页