

SCHOOL OF
MICROELECTRONICS
深港微电子学院
教授手册

科研工作经历

- 2018-至今 深港微电子学院 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IMEC (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

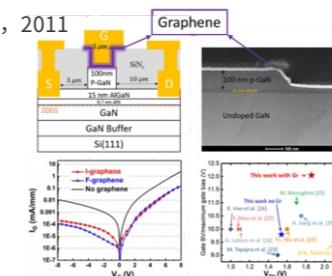
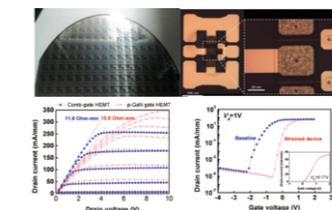


图1-2. 引入石墨烯的p-GaN HEMT器件的电学特性



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院长、教授, 主要研究工作集中在集成电路工艺与器件方面, 包括CMOS、新型超高密度存储器、GaN器件与系统集成 (GaNHEMT)、及电子陶瓷方面, 发表学术论文近440篇, 其中近190篇被SCI收录, 总他引次数近5500次, H影响因子为44, 编辑2本书籍并撰写了4本专业书籍的章节, 并发表/被授予近21项美国/欧洲专利以及80项以上国内专利。成功筹建南科大深港微电子学院 (被教育部批准为国家示范性微电子学院)、未来通信集成电路教育部工程研究中心、广东省GaN器件工程技术中心、广东省三维集成工程研究中心和深圳市第三代半导体重点实验室。



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月以国家青年特聘专家身份加入南方科技大学。现担任深圳南方科技大学深港微电子学院创院副院长（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。国家“万人计划”科技创新领军人才，教育部“智能基座”全国优秀教师，“珠江人才”青年拔尖人才，连续两届荣获吴文俊人工智能科学技术奖，中国产学研合作创新奖。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286篇论文（电气与电子工程师协会（IEEE）/国际计算机学会（ACM）核心国际期刊104篇及国际会议论文182篇，引用达4667次）。余浩教授共编写了9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。主持多项国家级/省部级项目：科技部国家重点研发计划项目、国自然重点项目、广东省重点研发计划项目、深圳市孔雀团队项目等。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/海思/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 电子与电气工程系 长聘副教授
- 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

- 国家“万人计划”科技创新领军人才，2021
- 教育部“智能基座”全国优秀教师奖，2021
- 第十届吴文俊人工智能芯片专项奖，2020
- 第九届吴文俊人工智能技术发明奖，2019
- “珠江人才”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
- 国家青年特聘专家，2017
- 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）
- 国际电路系统多个国际知名会议组委会/技术委员会核心成员（IEEE/ACM/DAC/ICCAD/DATE/CICC/ASSCC/ASPDAC等）

研究领域

- 集成电路设计—毫米波芯片
- 集成电路设计—传感器芯片
- 集成电路设计—人工智能芯片



科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 深港微电子学院 教授
- 2017-2021 美国加州大学 戴维斯分校 副教授
- 2011-2017 美国加州大学 戴维斯分校 助理教授
- 2010-2011 美国普渡大学 博士后

学习经历

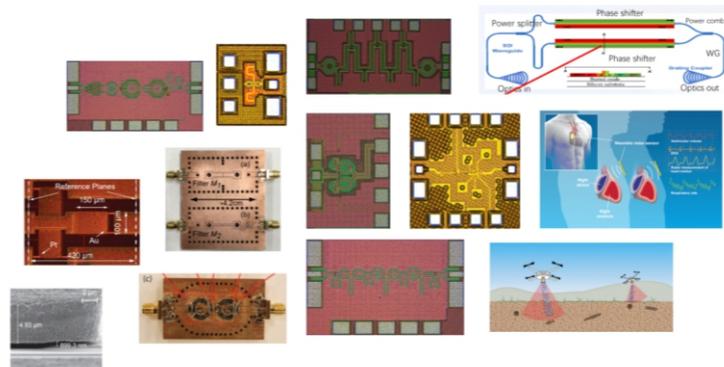
- 2010 美国普渡大学 电子与计算机工程 博士
- 2004 浙江大学 信息与电子工程学院 学士

主要荣誉

- 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目（海外），2021-至今
- 深圳市高层次人才（B类），2021-至今

研究领域

- 高频集成电路（射频到太赫兹）
- 射频及光电微电子器件与系统
- 光电传感器电路与系统
- 基于三维与异质封装的通信与传感器微系统



From devices to systems



刘晓光

深港微电子学院 教授

✉ liuxg@sustech.edu.cn

刘晓光教授于2004年在浙江大学竺可桢学院获得学士学位，并于2010年在美国普渡大学获得电机及计算机工程学博士学位。他于2011年11月以助理教授的身份加入加州大学戴维斯分校电机与计算机工程系，并于2017年晋升终身（tenured）副教授。2021年3月，刘教授以长聘教授的身份加入南方科技大学微电子学院。

刘教授课题组聚焦于高频高速集成电路与系统的设计和实现技术，具体的研究方向包括：高频（射频到太赫兹）和高速集成电路设计；微电子、光电子、微机电器件；可调谐射频电路与系统；及高频电路在工业和医疗等领域的应用。刘教授的课题组在多个研究方向（如高效率太赫兹频率源，高功率承载能力的射频微机电器件，可调滤波器等）获得了世界领先的科研成果，在知名学术期刊和会议（包括顶级期刊JSSC, TMTT等）上发表了超过120篇论文。在加州大学任职期间，刘教授承接了近500万美元的横向于纵向科研项目，以博士生导师或共同导师身份培养了18位博士生及7位博士后。



ResearcherID
AAW-2442-2020



个人主页



陈凯

深港微电子学院 产学研教授
未来通信集成电路教育部工程研究中心 执行主任
✉ chenk6@sustech.edu.cn

陈凯教授博士毕业于美国加州大学伯克利分校电子工程与计算机科学系，曾任职于美国国家半导体公司（现德克萨斯仪器）仙童研究中心和IBM半导体研发中心，并有近20年在中美两国的创业经历。2021年加入南方科技大学，任深港微电子学院产学研教授和未来通信集成电路教育部工程研究中心执行主任。



Scopus Author ID



个人主页

科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 深港微电子学院 产学研教授
- 2018-2020 中国 微纳电子国家（重点）实验室 筹备团队负责人
- 2002-2017 中国 鼎芯集团公司 共同创始人/ 董事长兼CEO
- 2001-2002 香港 Authosis Inc风险投资公司 高级副总裁/ 半导体事业部总裁
- 1997-1999 美国 IBM半导体研发中心 顾问级工程师
- 1989-1992 美国 国家半导体公司（现德州仪器）仙童研究中心 高级工程师

学习经历

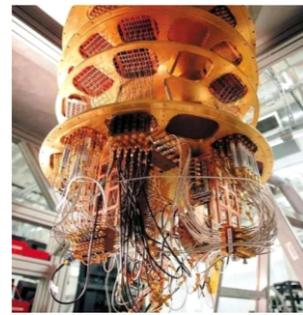
- 1992-1997 美国加州大学伯克利分校 (UC Berkeley) 电子工程与计算机科学系 博士/ PhD
- 1988-1989 美国普度大学 电子工程 电子工程硕士/ MSEE
- 1986-1988 美国韦恩州立大学 物理学 理学硕士/ MA
- 1980-1985 中国清华大学 半导体器件与物理 工学学士

主要荣誉

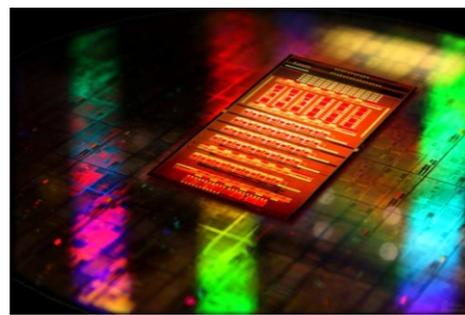
- 国家特聘专家
- “中国信息产业年度新锐人物”
- 上海市浦东新区“科技领军人物”
- 专业媒体评选的中国“25位最具影响力的IC人物”
- 中国半导体行业协会“十年风云人物”创业奖

研究领域

- 前沿器件物理、器件结构与工艺、器件建模和工艺集成，包括量子计算4.2K-10mK超低温CMOS器件的物理、建模和RF/模拟电路。



量子计算装置



集成光子芯片

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

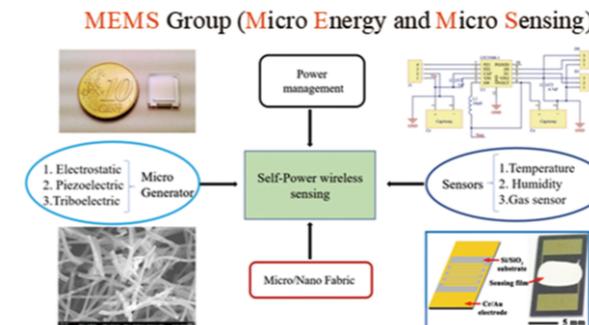
- 2008 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 工学博士
- 2003 中国科学技术大学 工学学士

主要荣誉

- 深圳市“青年科技奖”，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



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。詹教授分别于2004、2007年获得上海复旦大学电子工程学士和微电子学与固体电子学硕士学位，于2011年获得香港科技大学电子及计算机工程博士学位。2006至2007年在上海芯原微电子有限公司担任实习模拟电路设计工程师，2011至2012年担任香港科技大学博士后研究员，2012至2014年在美国高通公司担任高级工程师，专注于为下一代移动设备研发高性能电源管理芯片。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>85篇SCI/EI/IEEE学术论文，已获授权10项中国专利、6项美国专利。詹教授获得过IEEEISIC'2009和EDSSC'2018最佳论文奖、IEEEEDSSC'2010最佳学生论文奖、IEEEISICAS'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年度五年服务纪念奖。他是IEEEAPCCAS'2014的审稿委员会成员、IEEEICTA'2018、ICTA'2019和ICTA'2020的技术程序委员会成员、HindawiAPEC期刊客座编辑、IEEEISICAS'2018、ISICAS'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

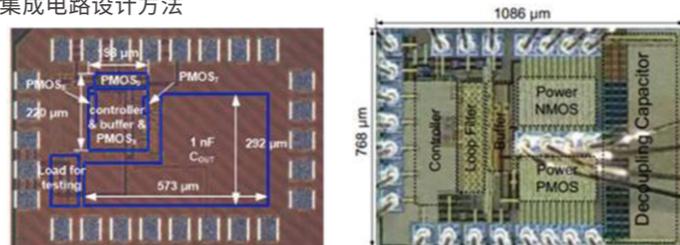
- 2007-2011 香港科技大学 电子及计算机工程学 博士
- 2004-2007 复旦大学 微电子学及固体电子学 硕士
- 2000-2004 复旦大学 电子信息科学与技术 学士

主要荣誉

- 第五届全国大学生集成电路创新创业大赛“优秀指导教师”，2021
- 华为生态大学华为中国大学生ICT大赛“优秀指导老师”，2020
- 南方科技大学“五年服务纪念奖”，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



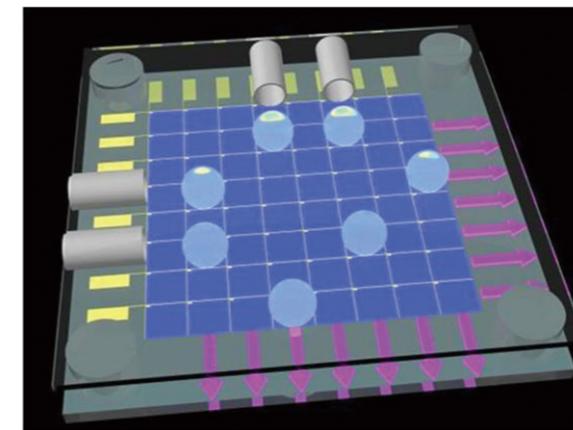
崔德虎

深港微电子学院
教学副教授

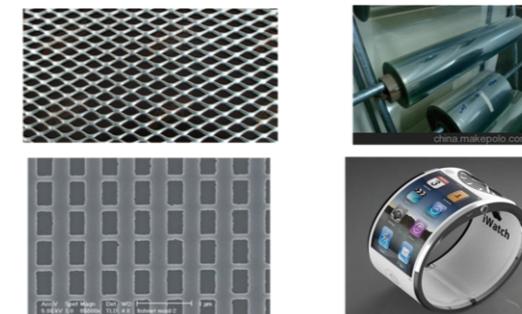
✉ cuidh@sustech.edu.cn

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



Scopus Author ID



个人主页



祝渊

深港微电子学院
副教授

✉ zhuy3@sustech.edu.cn

祝渊博士，清华大学获学士（2006年）及博士学位（2011年），博士毕业后曾先后担任香港科大研究学者、中山大学讲师、美加州大学圣迭戈分校访问学者及清华大学深圳研究生院高级研究学者，于2017年加入南方科技大学，已在国际期刊发表SCI论文60余篇，总引用逾1700次。申请专利50余项，授权25项，其中有包括材料和设备设计的6项专利技术实现商业化应用，每年为深圳市创造过亿产值。



ResearcherID
ABE-1463-2020



个人主页

科研工作经历

- 2017.03-至今 南方科技大学 深港微电子学院 副教授
- 2016.01-2017.03 清华大学深圳研究生院 高级研究学者
- 2014.09-2015.10 美加州大学 圣迭戈分校 访问学者
- 2012.02-2015.02 中山大学 理工学院 讲师
- 2011.09-2012.02 香港科技大学 Research associate
- 2009.05-2010.02 香港科技大学 Research assistant

学习经历

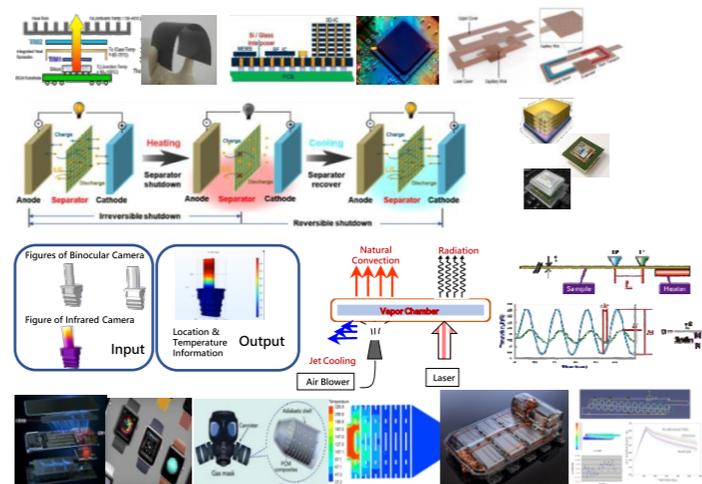
- 2011.07 清华大学 材料科学与工程专业 博士
- 2006.07 清华大学 材料科学与工程专业 学士
- 2002.09 免试进入清华大学 材料科学与工程系
- 1999.09 选入教育部直属全国理科班（上海华师大二附中）

主要荣誉

- 国家自然科学基金委优秀青年基金获得者，2022
- “广东特支计划”科技青年拔尖人才，2019
- 深圳市技术发明奖（2018年度），2019
- 深圳市孔雀计划（C类），2016
- 南山区领航人才，2016

研究领域

- 先进热管理材料与器件
- 超薄均热板热测量
- 电池热管理
- 低维材料热测试
- 多层芯片热解构
- 热设计方案
- 基于双目相机的三维重构热成像



科研工作经历

- 2022-至今 南方科技大学 副教授（提前晋升）
- 2018-2022 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

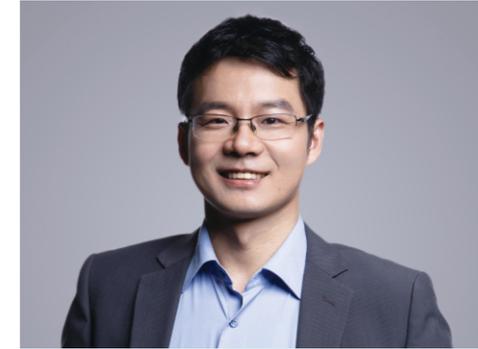
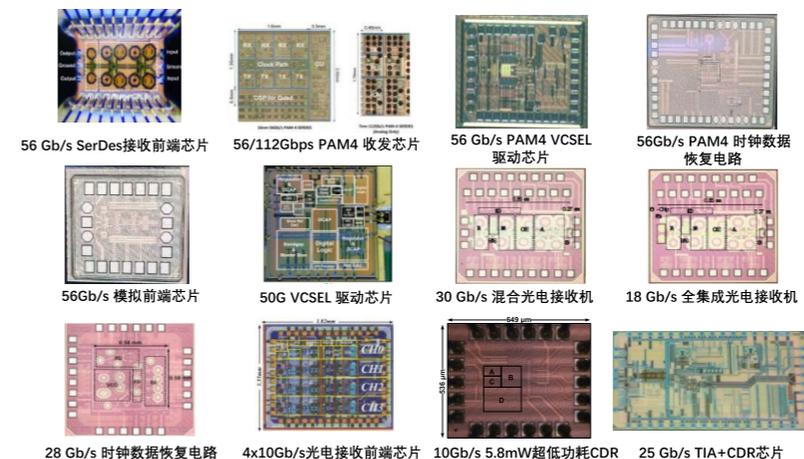
- 2014 香港科技大学 电子及计算机工程学系 博士
- 2005 中国科学技术大学 电子科学与技术系 学士

主要荣誉

- 南方科技大学优秀教学奖，2021
- 优秀导师奖，2020
- “珠江人才计划”引进高层次人才项目-青年拔尖人才，2019
- 深圳市南山区领航人才，2019
- 深圳市海外高层次“孔雀计划”人才，2018
- IEEE电路系统协会杰出青年作者奖，2017
- 创新奖，第四届香港科大百万创业大赛，2014

研究领域

- 高速宽带通信集成电路设计
- 光通信集成电路设计
- 硅光互连
- 模拟/射频集成电路
- 5G/毫米波集成电路设计
- 芯片级和板级EMI和噪声分析



潘权

深港微电子学院
副教授

✉ 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。潘权副教授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



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。



Scopus Author ID



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

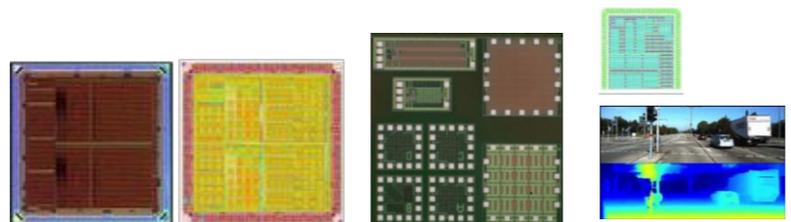
主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才，2021
- 吴文俊人工智能科学技术奖专项奖芯片项目二等奖，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

研究领域



- 基于0.18um CMOS 工艺图像特征压缩的低功耗目标检测处理器
- 基于65nm CMOS工艺 互补图像特征的行人检测处理器
- 基于TSMC 65 nm CMOS的 可重构神经网络加速器



- 基于65nm CMOS工艺双核 车载多目标识别处理器
- 倒装芯片机械应力和热应力传感器
- 基于28nm CMOS 工艺双目立体视觉处理器

科研工作经历

- 2019.07-至今 南方科技大学 副教授 博导
- 2021.01-至今 南方科技大学 深港微电子学院 联合实验室主任 先进事态感知联合实验室 半导体先进封装技术联合实验室 集成电路先进封装和测试技术联合实验室
- 2016.06-2019.05 重庆大学“百人计划”研究员/博导

学习经历

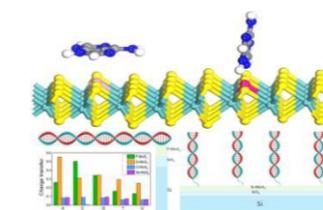
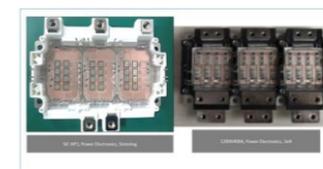
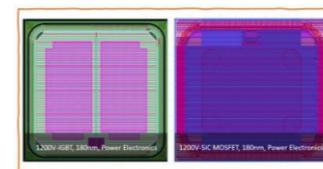
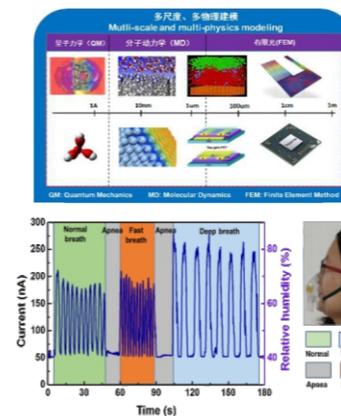
- 2010.06-2014.10 荷兰代尔夫特理工大学 微系统与纳米电子研究院 博士
- 2007.09-2009.10 荷兰代尔夫特理工大学 化工及能源实验室 硕士
- 2003.09-2007.06 上海交通大学 机械与动力工程学院 学士

主要荣誉

- 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卓越创新青年，2017
- ICEPT 国际电子封装技术会议“杰出论文奖”，2011、2020
- 国际会议 EuroSimE, IEEE ICEPT, SSLCHINA&IFWS 学术委员会委员
- 国际宽禁带功率半导体技术蓝图(ITRW)委员会委员
- 中国电机工程学会功率电子器件专业委员会第一届委员会委员

研究领域

- 第三代半导体功率电子器件设计及封装
- 先进封装及测试
- 封装互连用新材料开发及应用
- 热管理及能源管理
- 新材料及先进传感器件
- 多尺度多物理场仿真及器件失效分析



叶怀宇

深港微电子学院
副教授

✉ yehy@sustech.edu.cn

现任南方科技大学深港微电子学院副教授、博士生导师。致力于致力于半导体先进封装测试，第三代半导体功率电子芯片及器件封装互连新材料开发及应用、热管理及能源管理、测试机理及应用，高功率高频率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



李毅

深港微电子学院
副教授

✉ 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》和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教授席下的青年课题组组长指导博士3人，硕士2人。



ResearcherID
C-7013-2013



个人主页

科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 深港微电子学院 副教授
- 2019-2020 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

- 国家级海外高层次人才计划青年项目
- 深圳市“孔雀计划”B类人才

研究领域

第三代

光波导荧光测序

1. 低损耗荧光天线

- 《实施分析反应的多孔介电谐振器芯片 CN 114156625A，申请国际专利中国自然面上《纳米孔光电复合生化芯片中光学介电天线狭缝聚焦的研究》(62171211)，2022-2025，主持

2. 新型聚合酶

- 《真核高保真聚合酶》，正在专利提交中

3. 集成芯片

- 广东省粤深联合基金重点项目《低光泵阈值的磷化铟高速全光调控光子芯片的研究》(2021B1515120074)，2022-2024，主持

第四代

纳米孔测序

1. 新型孔蛋白

- 《一种蛋白纳米孔氨基酸序列的筛选方法、蛋白纳米孔及其应用》CN 113470751A，正在申请国际专利
- 国自然青年《嗜酸细菌分泌型通道蛋白结构组装与单分子运输机制研究》(32100021)，2022-2023，组内博士后主持

2. 新型马达蛋白

- 《一种细菌解旋酶》，正在专利提交中

3. ASIC低噪声放大器芯片

- 已完成单通道流片，正在进行高密度阵列的流片

科研工作经历

- 2017.01-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

- 南方科技大学优秀书院导师奖，2019
- 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
- 日本机械学会年次大会，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

76 × 98 像素阵列

NETD 0.68 K, 时间分辨率 0.2 s, 空间分辨率 1.1mm×0.9mm

王敏

深港微电子学院
助理教授

✉ wangm@sustech.edu.cn

王敏博士于2015年获得日本东北大学博士学位，2017年加入南方科技大学，目前担任深港微电子学院助理教授，博士生导师。主要研究兴趣为面向物联网的智能感知系统的设计和开发。研究重点包括新型红外热成像阵列、压电能量收集技术和柔性可穿戴电子器件等。

ResearcherID
R-2816-2016

个人主页

12

13



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。获2个国家级创业奖项以及入选香港科技园孵化项目;
- 4) 获国家自然科学基金、广东省重点和深圳市孔雀计划等纵向项目资助。与国微集团,华大九天等企业均有横向项目合作。



ResearcherID
J-6948-2012



个人主页

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

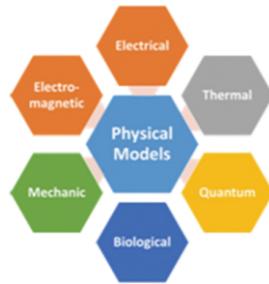
- 2007.09-2010.09 香港大学 电机电子工程学系 博士
- 2005.09-2007.08 香港大学 电机电子工程学系 硕士
- 2001.09-2005.07 中山大学 电子与电气工程 学士

主要荣誉

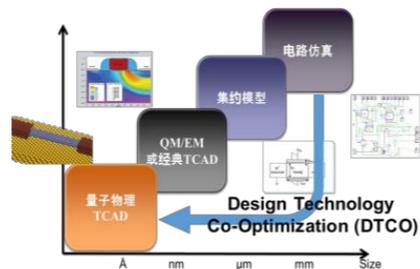
- 2020吴文俊人工智能科学技术奖芯片专项二等奖, 2020
- 香港科技园Incu-Tech孵化计划获奖者, 2019
- 第一届“京津冀-粤港澳”(国际)青年创新创业大赛银奖, 2018
- “创客中国”智慧芯片设计与应用创新创业大赛创客组二等奖, 2018
- ICCAD (EDA顶会) 最佳论文奖提名, 2012

研究领域

- 方向一: 面向后摩尔时代大先进模拟/射频电路分析方法



- 方向二: 面向先进芯片验证多物理仿真



- 方向三: 面向新兴纳米器件的量子物理仿真

科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 助理教授
- 2016-2019 香港大学 研究助理教授
- 2014-2016 香港大学 博士后研究员
- 2013-2014 加拿大麦吉尔大学 博士后研究员

学习经历

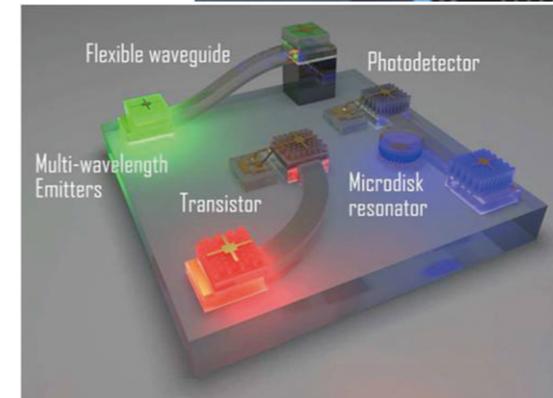
- 2009-2013 香港大学 光电子 博士
- 2006-2009 香港大学 电子工程 学士

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, 2013
- 香港尤德爵士纪念基金研究生奖学金, 2011

研究领域

- 微纳加工与器件制备
- 光电子器件与集成
- 光电传感器



李携曦

深港微电子学院
助理教授

✉ khli@sustech.edu.cn

李携曦博士, 曾任加拿大麦吉尔大学博士后和香港大学研究助理教授, 现任南方科技大学助理教授。截至目前, 在国际学术期刊上发表论文超过55篇, 国际会议论文50余篇, 英文出版专著1本及章节2部, 美国发明专利申请2项, 研究成果被半导体专业杂志Semiconductor today及Compound Semiconductor专门报道。主持国家自然科学基金面上项目、青年科学基金项目、香港优配研究金等。目前担任Frontiers in Physics编委(Review Editor)。



ResearcherID
P-6509-2019



个人主页



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篇和被誉为“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。

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

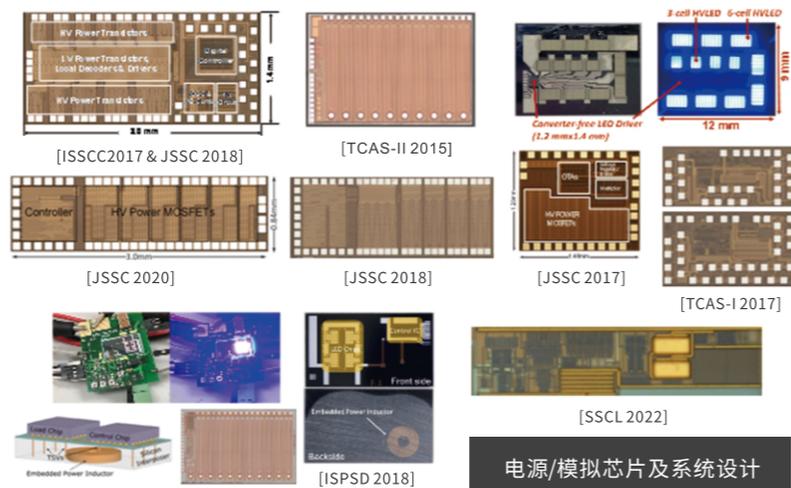
- 2012-2017 香港科技大学 电子及计算机工程 博士
- 2009-2012 西安交通大学 电子科学与技术 硕士
- 2005-2009 西安交通大学 微电子学 学士

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

- 模拟及电源集成电路设计
- GaN功率器件驱动及控制芯片
- 高效智能LED/LD驱动控制芯片
- 高性能DC-DC / AC-DC电源芯片



ResearcherID
J-6389-2018



个人主页

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

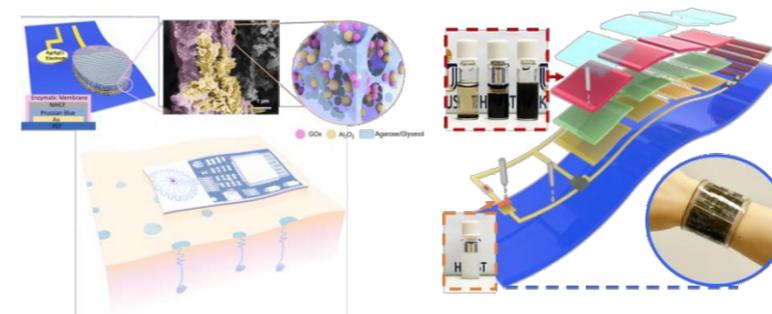
- 2014-2018 香港科技大学 电子及计算机工程系 博士
- 2018 美国加州大学伯克利分校 电气工程与计算机科学系 访问博士生
- 2010-2014 南开大学 电子科学与技术 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才，2021
- 中国半导体十大研究进展(3/11)，2020
- 微系统与纳米工程国际会议(MINE)青年科学家奖提名奖，2020
- 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名女性工程学者，2019
- 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

研究领域

- 柔性微纳器件
- 可打印电子
- 面向健康监测的智能传感技术
- 自供能集成系统



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 Integrative Science and Engineering 的博士学位。2014-2016年在半导体公司台积电担任主任工程师一职，参与研发了7/5nm的先进的半导体芯片制程，目前两个技术节点已经进入量产阶段。2016-2020年，他担任新加坡国立大学博士后研究员，于2020年9月份加入南方科技大学深港微电子学院。李毅达博士已发表SCI/EI论文40余篇，其中在VLSI报告的柔性三五半导体光传导器的工作被知名的Compound Semiconductor网页杂志上报导。此外，他也曾在国际知名会议中 Graphene Flagship 2019 和 VLSI 2020 受邀报告2次。

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

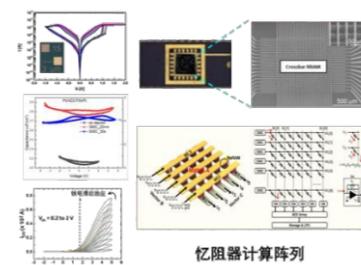
- Microwave and Wireless Components Letters Tatsuo Itoh Prize of the IEEE Microwave Theory and Techniques Society (MTT-S), 2002
- 电子工程学士一级荣誉学位, 2009

研究领域

- 新型半导体材料器件 - 逻辑和存储器件
- 硬件加速器、存算一体计算架构

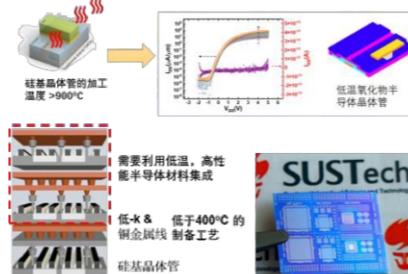
后摩尔器件 - 新型存储器

► 忆阻器、铁电晶体管、向量矩阵乘法



高密度三维集成工艺

► 低温半导体器件，高密度的存储、计算单元



ResearcherID
ABD-2717-2020



个人主页

科研工作经历

- 2021.02-至今 南方科技大学 助理教授/ 副研究员/ 博士生导师
- 2018.10-2020.12 香港理工大学 博士后研究员
- 2018.08-2018.10 香港理工大学 助理研究员

学习经历

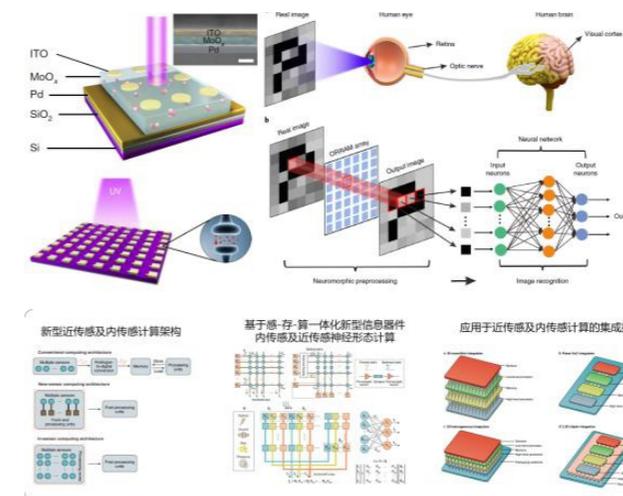
- 2014.12-2018.10 香港理工大学 应用物理 博士
- 2013.08-2014.11 伦敦帝国理工学院 先进材料科学与工程 硕士
- 2009.09-2013.06 北京科技大学 材料科学与工程 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才孔雀B类, 2021
- 香港青年科学家奖, 2020
- 香港裘槎基金会电子材料及器件研讨会最佳墙报奖, 2019
- 香港创新及科技基金博士后奖学金, 2018
- IEEE ED/ SSC最佳博士论文奖, 2018
- IEEE ED/ SSC会议最佳论文奖, 2018
- 最佳论文奖, International Symposium on Memory Devices for Abundant Data Computing, 2017

研究领域

- 应用于感内及近传感计算新型信息器件
- 感-存-算一体化光控阻变存储器、神经形态传感器
- 存-算一体化神经形态器件与逻辑器件
- 感存算一体化芯片



周菲迟

深港微电子学院
助理教授

✉ zhoufc@sustech.edu.cn

周菲迟博士于2021年2月加入南方科技大学深港微电子学院任助理教授，副研究员，博士生导师。周菲迟博士主要从事应用于人工智能物联网的高集成度感-存-算一体化新型信息器件及系统等相关领域的研究，发表论文20余篇，被引用1200次，其相关研究成果以第一作者发表在多篇高影响期刊，包括 Nature Nanotechnology、Nature Electronics、ACS Nano、Advanced Functional Materials及Research等，其中发表于Nature Nanotechnology的论文入选ESI 1%高被引论文，并被国内外多家媒体邀请报道。入选深圳市海外高层次人才孔雀B类，获香港青年科学家奖及多个IEEE DSSC最佳论文奖。



ResearcherID
AAF-4078-2021



个人主页



林龙扬

深港微电子学院
助理教授

✉ linly@sustech.edu.cn

林龙扬博士于2021年5月加入南方科技大学深港微电子学院任助理教授；研究方向包括低功耗及高效集成电路设计、自适应数字电路设计、集成电路硬件安全、超低温集成电路设计等；在先进CMOS工艺成功流片超过10次；累计发表论文30余篇，包括集成电路领域顶级期刊IEEE Journal of Solid-State Circuits论文8篇、芯片奥林匹克SSCC5篇、顶级会议Symposium on VLSI Circuits 7篇；出版英文专著1本；专利申请6项；担任国际期刊IEEE TVLSI及ET JoE的副编辑；研究成果曾被40多家国际杂志媒体报道。



ResearcherID
T-3644-2019



个人主页

科研工作经历

- 2021.05-至今 南方科技大学 助理教授
- 2018.08-2021.04 新加坡国立大学 博士后研究员
- 2017.05-2017.08 意大利都灵理工大学 访问学者
- 2013.12-2014.08 新加坡国立大学 研究工程师

学习经历

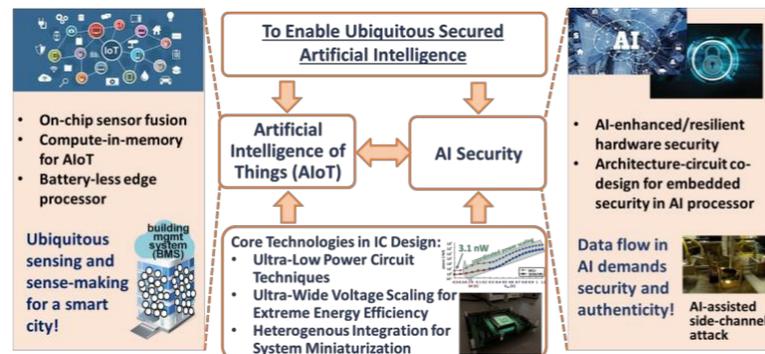
- 2014.08-2018.08 新加坡国立大学 集成电路设计 博士
- 2011.08-2013.10 瑞典隆德大学 电子设计 硕士
- 2007.09-2011.07 双学士学位：
瑞典于默奥大学 物理学 学士
深圳大学 电子科学与技术 学士

主要荣誉

- ISSCC 最佳演示奖, 2020
- IEEE SSCS Singapore Chapter Award, 2018
- IEEE SSCS Singapore Chapter Award, 2017
- ISSCC Student Travel Grant Award, 2017
- 新加坡国立大学研究生奖学金, 2014-2018

研究领域

- 超低功耗数字集成电路设计
- 高效能人工智能处理器设计
- 多传感器融合芯片设计
- 集成电路硬件安全
- 超低温集成电路设计



科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 深港微电子学院 助理教授
- 2019-2021 美国eTopus Technology 高级工程师
- 2019 香港科技大学 博士后研究员

学习经历

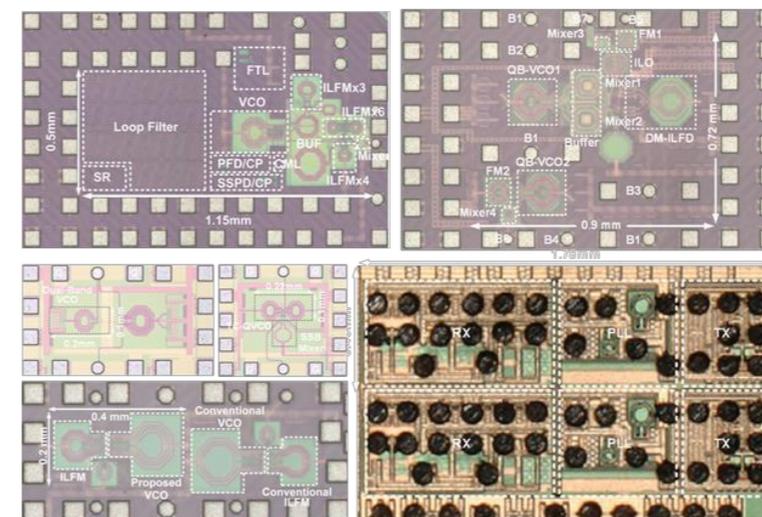
- 2019 香港科技大学 电子与计算机工程系 博士
- 2014 清华大学 微纳电子系 硕士
- 2010 北京航空航天大学 学士

主要荣誉

- VLSI会议亮点文章, 2019
- 受邀在CICC做Section主题报告, 2019

研究领域

- 毫米波/太赫兹无线通信芯片
- 射频/毫米波/太赫兹信号源
- 数模混合芯片
- 高速接口芯片



刘小龙

深港微电子学院
助理教授

✉ liuxl@sustech.edu.cn

刘小龙博士，主要研究方向为硅基射频/毫米波/太赫兹集成电路设计及高速串行接口技术，具体包括高性能信号源产生技术、毫米波/太赫兹高速无线通信收发机设计、高速有线通信收发机及时钟分布设计等。刘小龙博士在集成电路设计领域顶级期刊和会议上发表了多篇学术论文（包括JSSC、TMTT、ISSCC、VLSI、RFIC、CICC等），并受邀撰写了1部专业书籍的章节。目前，刘小龙博士担任了多个国际顶级期刊审稿人。



ORCID
0000-0002-0808-5884



个人主页



赵前程

深港微电子学院
助理教授

✉ zhaohq@sustech.edu.cn

赵前程博士主要从事硅光集成光电子器件的研究，拥有丰富的硅光芯片设计、加工和测试经验，研究领域主要包括：超低损耗片上互连、激光稳定性、磷化铟集成光子器件、微纳加工等。在国际学术期刊和会议上发表论文30余篇，包括Optica, APL Photonics, Journal of Lightwave Technology, Optics Express等重要期刊，并编撰学术专著1部。曾任2021 ACP会议委员会成员，Micromachines 特刊的客座编辑（2019-2020）。



ResearcherID
S-6005-2019



个人主页

科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 深港微电子学院 助理教授
- 2019-2021 美国加州大学 圣塔芭芭拉分校 博士后
- 2017-2019 美国苹果公司 信号完整性工程师

学习经历

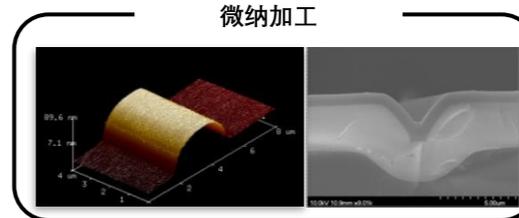
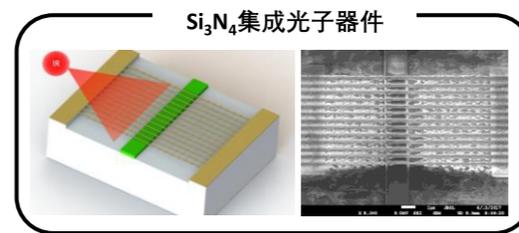
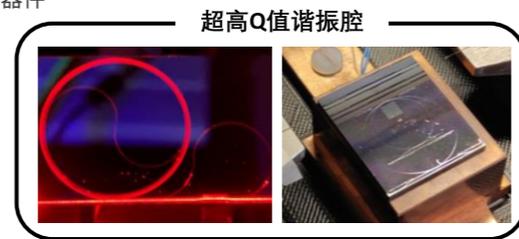
- 2012-2017 美国加州大学尔湾分校 电子与计算机工程 博士
- 2012-2014 美国加州大学尔湾分校 电子与计算机工程 硕士
- 2008-2012 浙江大学 光电信息工程 学士

主要荣誉

- 深圳市海外高层次人才“孔雀计划”C类人才，2022
- Broadcom Fellowship, 2014
- 美国数学建模M奖，2011
- 国家奖学金，2009

研究领域

- 硅基集成光电子器件
- 超低损耗片上光互连
- 宽禁带半导体集成光子器件
- 微纳加工



科研工作经历

- 2021.09-至今 南方科技大学 助理教授
- 2020-2021.08 中山大学 副教授
- 2017-2019 滑铁卢大学 博士后研究员
- 2015-2016 香港中文大学 博士后研究员

学习经历

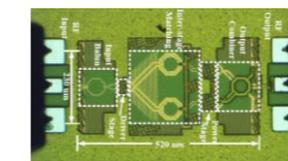
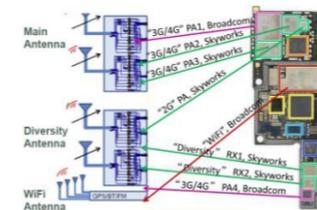
- 2015 香港中文大学 电子工程系 博士
- 2011 华中科技大学 电子科学与技术系 硕士
- 2008 华中科技大学 电子科学与技术系 学士

主要荣誉

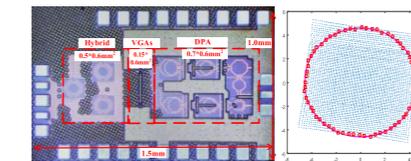
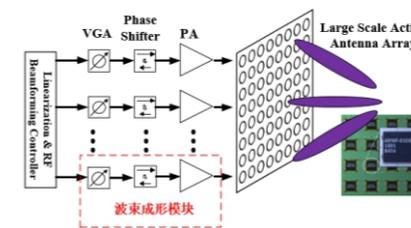
- 中山大学“百人计划”，青年骨干人才，2020
- 香港政府奖学金，2011-2014

研究领域

- 微波与毫米波射频前端设计
- 高效发射机及其线性化技术
- 宽带和高效率射频功率放大器



High linearity PA chip (45nm CMOS-SOI), TMTT2019, MWCL2018



Beamforming chip (45nm CMOS-SOI), TMTT2020



方小虎

深港微电子学院
助理教授

✉ fangxh@sustech.edu.cn

方小虎博士，现任南方科技大学深港微电子学院（国家示范性微电子学院）助理教授。方小虎博士长期从事微波与毫米波高性能无线发射机的研究，在研发宽带，高效率，低成本，可复用的4G/5G/B5G无线射频前端电路上取得了一系列优异成果，总计发表论文20余篇，其中以第一作者或通讯作者身份发表的SCI论文10余篇。现为IEEE高级会员、担任IEEE TMTT、IEEE MWCL、MTT-SIMS等知名期刊和会议的审稿人。



ResearcherID
AGZ-6427-2022



个人主页



陈鹏

深港微电子学院
助理教授

✉ Chenp6@sustech.edu.cn

陈鹏博士主要从事后摩尔时代基于二维半导体沟道材料的高性能、新原理纳米电子器件构筑和相关集成电路技术开发。近期代表性创新成果包括：室温激子化二维半导体二极管器件、横向超晶格和量子结构的制备等。至今已在相关领域取得多项突破性进展，在国际顶级期刊上发表论文四十余篇，包括2篇Nature、1篇Science、1篇Nature Materials等，授权发明专利一项，参与编写书籍一本。论文共被引用2800余次，h因子24。研究成果荣获中国材料研究学会科学技术奖一等奖等荣誉。此外还受邀担任Nano Research, 2D Materials, Nanotechnology等杂志审稿人以及瑞士国家科学基金会（Swiss National Science Foundation）评审专家。



ORCID
0000-0001-8527-1210



个人主页

科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 深港微电子学院 助理教授
- 2017-2021 加州大学洛杉矶分校 访问助理研究员/ 博士后研究员
- 2016-2017 湖南大学 博士后研究员

学习经历

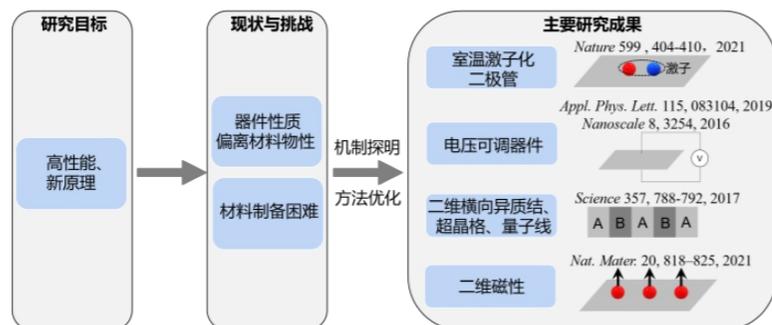
- 2016 中国科学院物理研究所 凝聚态物理 博士
- 2013 中国科学院物理研究所 材料工程 硕士
- 2010 西北大学 物理系 学士

主要荣誉

- 中国材料研究学会科学技术奖一等奖，2020

研究领域

- 高性能纳米电子器件开发与制造
- 新物理原理纳米电子器件探索
- 基于高性能纳米电子器件的集成电路技术开发



科研工作经历

- 2022.01-至今 南方科技大学 助理教授
- 2021.03-10 美国Skyworks Solutions 主管工程师
- 2018.06-12 德国Biotronik/美国MSEI 集成电路 研发实习生

学习经历

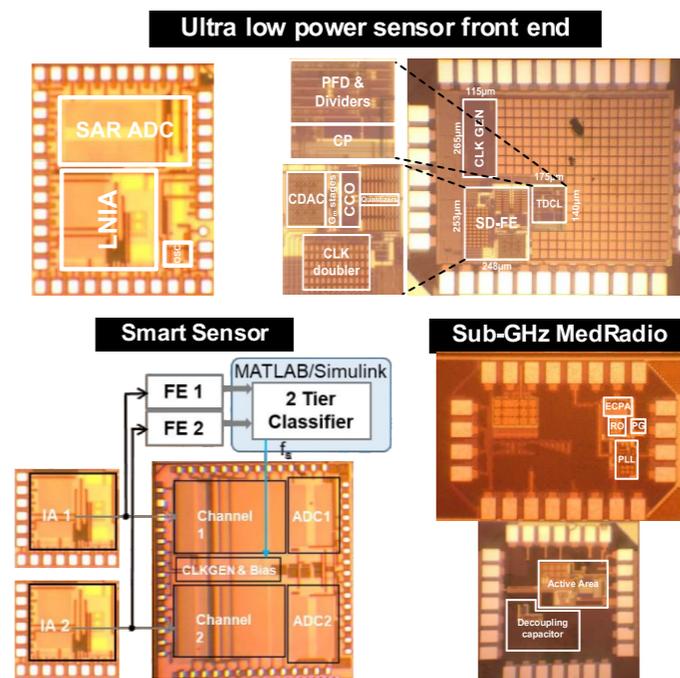
- 2021 美国华盛顿州立大学 博士学位
- 2015 美国俄勒冈州立大学 硕士学位
- 2013 电子科技大学 学士学位

主要荣誉

- RFIC Best Student Paper Award Nomination, 2020
- Alaska Airline Travel Award, 2018
- WSU Grand Challenges Fellowship Award, 2016-2017
- OSU Laurels Scholarship Award, 2014-2015

研究领域

- 超低功耗低压传感器接口电路
- 面向医用/物联网的高能效收发机电路与架构
- 应用于存内计算的模拟及混合信号集成电路



呼唤

深港微电子学院
助理教授

✉ huh3@sustech.edu.cn

呼唤博士毕业于美国华盛顿州立大学，曾就职于美国Skyworks Solutions及德国医疗设备公司Biotronik/MSEI，于2022年加入南方科技大学深港微电子学院。他主要从事超低功耗模拟/混合信号集成电路及可穿戴/植入集成电路与系统设计等相关领域的研究，其中主要包括应用于生物医疗及物联网的超低功耗模拟前端及数据转换器、高能效收发技术、及面向智能物联网的存内计算电路等。他在IEEE国际集成电路顶级期刊和会议（包括TMTT, TCAS-I, RFIC, BioCAS等）已发表多篇高水平学术论文，同时担任多个国际顶级期刊及会议的论文审稿人（包括JSSC, TBioCAS, TCAS-I&II等）。



ResearcherID
ABP-3527-2022



个人主页



郭跃进

深港微电子学院
研究教授

✉ guoyj@sustech.edu.cn

郭跃进，现任南方科技大学深港微电子学院研究教授。目前主持在研一项《广东省重点领域研发计划》项目，总经费1000万元；曾发表Nature及science一作论文；曾长期在Intel做CPU产品研发。



个人主页

科研工作经历

- 2018-至今 南方科技大学 研究教授
- 2017-2018 深圳修远电子科技有限公司 副总裁
- 1995-2010 美国英特尔公司 高级工程师
- 1994-1995 美国洛斯阿拉莫斯美国国家实验室 博士后
- 1992-1994 美国加州理工学院 博士后

学习经历

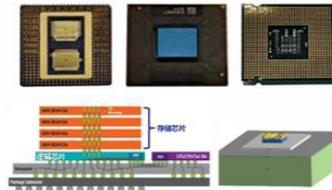
- 1986-1992 美国加州理工学院 物理化学专业 理学博士
- 1982-1985 吉林大学 物理化学专业 理学硕士
- 1978-1982 吉林大学 半导体材料专业 理学学士

主要荣誉

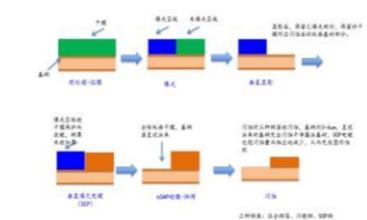
- 目前主持在研一项《广东省重点领域研发计划》项目，总经费 1000万元；
- 2018年，代表团对获得深圳“创业之星”大赛各行业总冠军（全球 4000 多家创新企业第一名）
- 在材料计算领域发表了十多篇高品质文章，其中作为第一作者在 Science 和 Nature 上发表的文章已被行业引用近千次。
- 长期在美国 Intel 公司从事芯片封装的研发和量产，郭教授领导研发出来的高性能热导材料目前已经被使用在世界上 95% 以上的高端计算机上（数据中心、云计算及超算等）。得到了近十次 Intel 部门最高奖（Divisional award）。
- 曾与多家设备、材料的国际公司（比如 Dow Chemical, SUMITOMO, HITACHI, Shinetsu）协同开发。直接参与领导了英特尔的有机基片和倒装芯片封装的量产化，并且在业界第一次发表了倒装芯片封装量产的技术报告；参与英特尔的芯片热传导攻关专案组负责材料问题，研发了一系列的封装热导材料和工艺，这些技术尤其是对应用的小型化和高密度热传导起了关键的推动作用。

研究领域

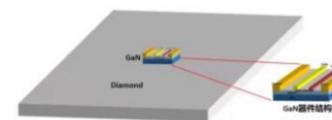
- 三维chiplet等先进芯片封装材料与工艺研究



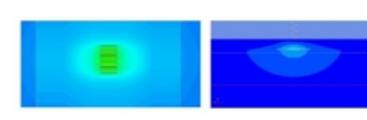
- 封装基板及散热材料的研究



- 氮化镓大功率射频器件的散热研究



- 材料计算、材料仿真



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 深港微电子学院 研究教授
- 2001-2018 美国3D-ROM公司 首席科学家
- 1996-2001 美国德州仪器公司 高级设计工程师

学习经历

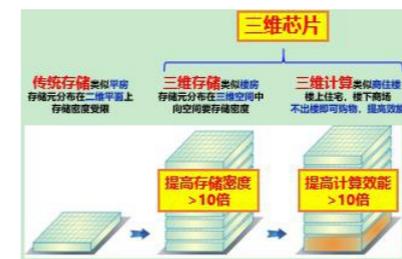
- 1990-1995 美国加州大学伯克利分校，博士
- 1986-1990 中国科技大学，少年班，本科

主要荣誉

- 获批“广东省三维集成工程研究中心”。该中心是广东省首批六家工程研究中心之一，是唯一一家前沿技术综合创新中心，2021
- 发明“三维计算”（EDN杂志），并将其应用到人工智能（AI）、大数据分析、网络安全、FPGA和超算等高性能计算领域（20余项中美专利），2018
- 发明“分离的三维存储器”（2011年）和“分离的三维处理器”（2018年）（20余项中美专利），该技术应用于长江存储Xtacking技术。
- 获得国内规格最高的创赛——第四届中国创新创业大赛——电子信息行业团队组第一名，2015
- 专利许可美国Matrix半导体公司量产业界第一款三维存储产品（2003年），该公司以2.38亿美元被 Sandisk公司收购，2005
- 发明“三维只读存储器”，1996年
- 获得美国专利 US 5,835,359，1998年
- 专利引证量 >600，被 EDN 杂志等专题报道，2001年

研究领域

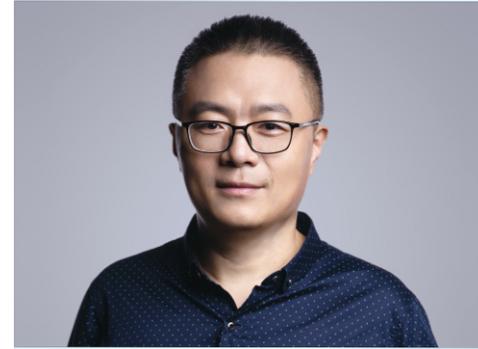
- 三维集成，包括三维存储与三维计算



	传统的二维芯片	替代的三维芯片	产业化现状
存储器	内存	DRAM	英特尔 2017年量产
	外存	硬盘	三星 2013年量产
存档	磁带	三维存储 II 3D-NAND	三星 2013年量产
	光盘	三维存储 III 3D-OTP	Matrix半导体 2003年量产
处理器	CPU	三维计算 3D-COM	3-5年量产



个人主页



张国飙

深港微电子学院
研究教授

✉ zhanggb@sustech.edu.cn

张国飙博士，现任南方科技大学深港微电子学院研究教授，美国加州大学伯克利分校物理博士（1995年），师从胡正明院士，在半导体领域有20余年工作经验。张博士为三维集成开拓者，拥有120余项美国授权专利和60余项中国授权专利（均为专利权人），授权美国Matrix半导体公司量产了业界第一款三维存储产品3D-OTP。英特尔的3D-XPoint技术（傲腾产品系列）和长江存储的Xtacking架构使用了张博士的专利技术。



丁孙安

深港微电子学院 研究教授
中国科学院半导体研究所 博士
✉ dingsa@sustech.edu.cn

丁孙安博士，毕业于清华大学电子工程系。专注半导体与微电子领域研发工作30年，先后在中科院半导体所、德国马普学会、日本广岛大学、美国朗讯科技与英特尔公司、中科院苏州纳米所积累了丰富的专业教学、科学研究、技术开发、工程建设等方面的经验。研究方向涵盖硅基器件及大规模集成电路，化合物半导体光电器件，宽禁带新型半导体材料等；技术上精通纳米材料的各种高精表征测试，器件工艺开发及失效分析等；工程上擅长大型实验室和先进研发平台的规划、设计、建设与管理。在国际高水平刊物上发表60多篇学术论文，并拥有近20项发明专利。



个人主页

科研工作经历

- 2021.5-至今 南方科技大学 研究教授
- 2014.11-2021.05 中科院苏州纳米所 研究员
- 2005.03-2014.11 美国英特尔公司 高级工程师/ 经理
- 2000.05-2005.03 美国朗讯科技公司 研究工程师
- 1998.04-2000.05 美国缅因大学 访问科学家
- 1997.04-1998.04 日本广岛大学 研究教授
- 1994.06-1996.11 德国马普学会 博士后
- 1992.07-1994.06 中科院半导体研究所 助理研究员

学习经历

- 1992 中国科学院半导体研究所 博士学位
- 1988 清华大学 硕士学位
- 1986 清华大学 学士学位

研究领域

- 集成电路先进材料与工艺开发
- 宽禁带及超宽禁带半导体材料与器件研发
- 表面科学分析与异质界面调控
- 薄膜材料与半导体器件表征分析



科研工作经历

- 2021.12-至今 南方科技大学 深港微电子学院 博士生导师
- 2019.04-至今 南方科技大学 深港微电子学院 研究副教授
- 2013.07-2018.12 东莞市中镓半导体科技有限公司 历任高级工程师、事业部副经理、研发部经理及制造部经理

学习经历

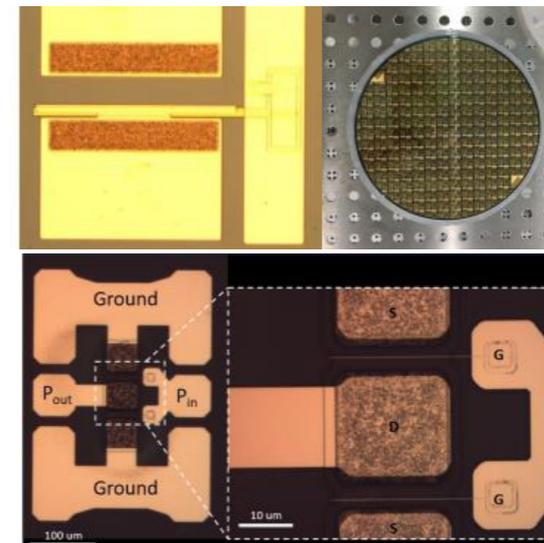
- 2013 华南理工大学 材料物理 博士
- 2008 西南大学 材料物理与化学 学士

主要荣誉

- 深圳市高层次人才，2021
- 南方科技大学工学院“优秀共产党员”，2021
- 第三代半导体产业技术创新战略联盟“年度贡献奖”，2019

研究领域

- GaN外延材料表征
- GaN功率器件及电源系统
- GaN射频器件及PA模块



汪青

深港微电子学院 研究副教授
博士生导师、学院党支部书记
✉ wangq7@sustech.edu.cn

汪青博士，南方科技大学深港微电子学院研究副教授，博导，兼任学院党支部书记，深圳市高层次人才，IEEE EDS (Electron Devices Society) Power Devices and ICs 委员会委员，先后主持或主研了国家自然科学基金青年科学基金项目、中国博士后科学基金面上项目、“十三五”国家重点研发计划、广东省重点领域研究计划以及深圳市基础研究重点项目等10余项国家、省部和市级项目，发表SCI/EI论文40余篇，撰写专业英文著作重要章节，授权/申请国内发明专利40余项和PCT专利4项，参与撰写氮化镓微波射频技术路线图（2020版），主要研究方向为GaN功率和射频器件，综合设计及制备适用于5G通讯、智能电网和新能源汽车等领域的GaN基器件及系统。



ORCID:
0000-0002-5478-5662



个人主页



陈蕾

深港微电子学院
研究副教授

✉ chen133@sustech.edu.cn

陈蕾博士在日本的著名大学和国际著名大型企业学习工作多年，在数字集成电路设计领域，尤其是视频信号处理的电路设计方面，积累了丰富的经验，已发表SCI/EI论文20余篇，主要发表在TCSVT、TCASI、TVLSI、IEEE Access等集成电路和系统领域顶级期刊。另有授权专利1项，公开审查日本专利2项。



个人主页

科研工作经历

- 2021.08-至今 南方科技大学 研究副教授
- 2020-2021.07 鹏城实验室 工程师
- 2018-2020 日本夏普有限公司综合研究中心 主任工程师
- 2012-2017 日本广岛大学 研究员

学习经历

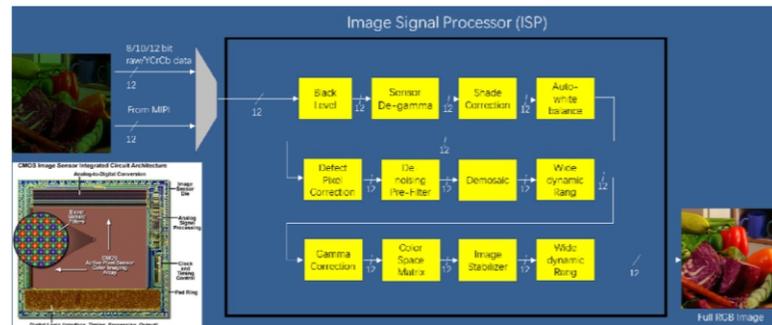
- 2012 日本广岛大学 博士
- 2009 青岛科技大学 硕士
- 2006 青岛科技大学 学士

主要荣誉

- 日本文部省奖学金资助，2009-2012
- 鹏城实验室先进工作者，2020

研究领域

- 图像信号处理器、视频编解码处理器等领域的大规模数字集成电路体系结构设计及研究



科研工作经历

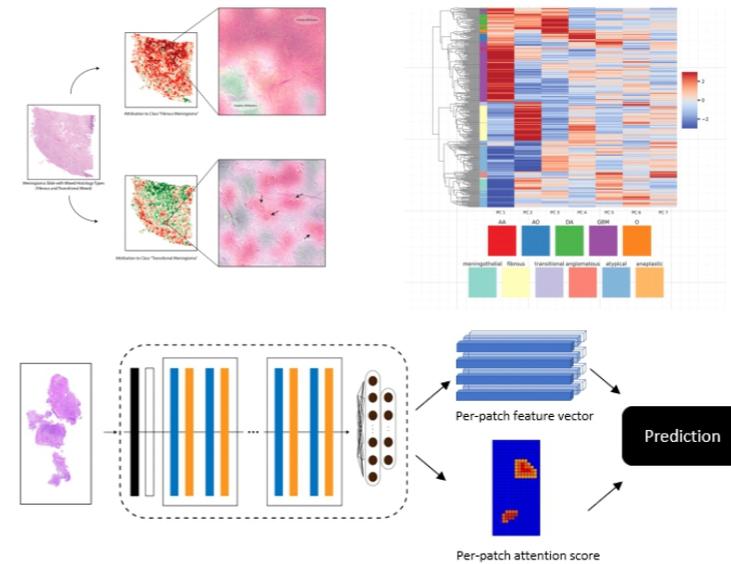
- 2021.12-至今 南方科技大学 深港微电子学院 副教授
- 2019.05-2021.11 鹏城实验室人工智能 研究中心主任助理兼应用总工程师
- 2018.10-2019.04 北京比特大陆科技有限公司 首席科学家
- 2003.12-2004.01 负责国家重点基础研究（973）项目子课题《超大容量、超高速多级光存储集成系统》和《多波长多阶光度式母盘刻录技术及系统》研究工作，项目科技成果鉴定通过

学习经历

- 2000.09-2003.07 清华大学 精密仪器与机械系 博士
- 1989.09-1992.03 中科院声学所 声学专业 硕士
- 1984.09-1989.07 清华大学 电子工程系 学士

研究领域

- 感算器件与系统
- 音视频信号处理
- 人工智能应用



个人主页



陈玉鹏

深港微电子学院
研究副教授

✉ chenyp@sustech.edu.cn

陈玉鹏，南方科技大学深港微电子学院副教授。曾获清华大学学士、博士学位。陈教授长期从事电子信息领域的前沿技术创新产品研发工作，基础理论扎实，科研能力和组织能力强。1992年起从事语音专用集成电路设计及产品开发，如语音手表、计算器、体温计、语音电子秤等低功耗感算一体产品，产品销往世界各地。2000年起从事光存储技术研究，承担并完成清华大学的光存储项目的973课题。2005年起从事音视频信号处理研究，组织开发媒体资产管理系统、数字音乐版权管理系统在行业中广泛应用，曾任中国音像协会副会长。2019年起任鹏城实验室人工智能中心总工程师，在人工智能应用领域申请多项专利。在消费类芯片、传感器、人工智能领域有丰富的经验。



苏龙兴

深港微电子学院
研究副教授

✉ sulx@sustech.edu.cn

苏龙兴博士，现任南方科技大学深港微电子学院研究副教授，硕士生导师。主要从事半导体材料的外延生长及可控合成、光电子器件、铁电存储器、器件物理等方向的研究。迄今发表学术论文50余篇，其中第一/通讯作者论文23篇，总引用1700余次，H因子22。

科研工作经历

- 2022-至今 南方科技大学 深港微电子学院 研究副教授

学习经历

- 2015 中山大学 凝聚态物理学 博士
- 2014 加州大学河滨分校 电子工程系 联培博士
- 2010 华南师范大学 物理系 学士

研究领域

- 半导体材料的外延生长及可控合成
- 半导体光电子器件（光电探测器、发光二极管、激光二极管）
- 铁电存储器（FeRAM）
- 器件物理



ORCID:
0000-0001-8687-390X



个人主页

科研工作经历

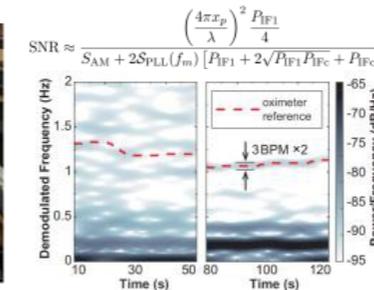
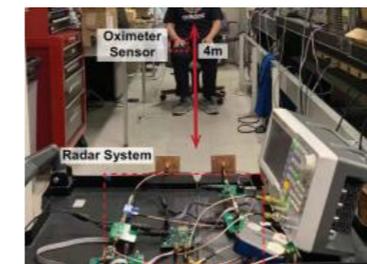
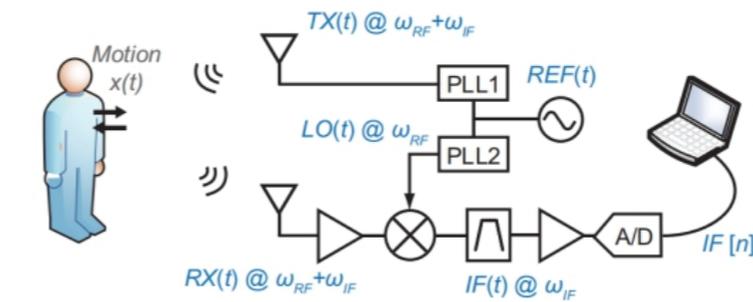
- 2022-至今 南方科技大学 研究副教授
- 2021-2022 南方科技大学 访问学者
- 2017-2021 美国加州大学戴维斯分校 博士后
- 2015-2017 南京信息工程大学 讲师
- 2013-2014 中国电子科技集团第38研究所 系统工程

学习经历

- 2013 华南理工大学 电磁场与微波技术 博士
- 2008 华南理工大学 信息工程 学士

研究领域

- 微波毫米波雷达传感器与组件



吴小虎

深港微电子学院
研究副教授

✉ wuxh@sustech.edu.cn

吴小虎博士2013年毕业于华南理工大学，曾在美国加州大学戴维斯分校进行博士后研究工作，于2022年6月加入南方科技大学深港微电子学院，任职研究副教授。吴小虎博士长期从事微波毫米波雷达传感器与组件研究工作。研究领域主要包括：微波无源电路设计理论及应用，有源阵列收发模块，微波毫米波雷达系统及其在非接触式生命体征监测中的应用，生命体征探测和辨识技术，在智能家居、智慧医疗、居家养老等有广泛应用。已在国际学术期刊和会议上发表论文40余篇，申请专利10余项。



ResearcherID
GLU-4947-2022



个人主页



Robert Sokolovskij

Research Assistant Professor,
School of Microelectronics.

✉ sokolovskijr@sustech.edu.cn

Dr. Robert Sokolovskij is currently a Research Assistant Professor at the School of Microelectronics of Southern University of Science and Technology. He received his Ph.D degree in 2019 from Delft University of Technology, the Netherlands. From 2014 to 2018 he was also an engineer at the State Key Laboratory of Solid-State Lighting, Changzhou, China. Since 2018 to 2020 he was a research assistant at the Southern University of Science and Technology, Shenzhen, China. Dr. Sokolovskij's current research interests include design, fabrication and characterization of wide bandgap gallium nitride (GaN)-based power electronic devices and chemical sensors. He has authored/co-authored more than 30 SCI/EI papers as well as authored/applied for more for 6 domestic (CN) invention patents.



ResearcherID
AAQ-6126-2020



个人主页

科研工作经历

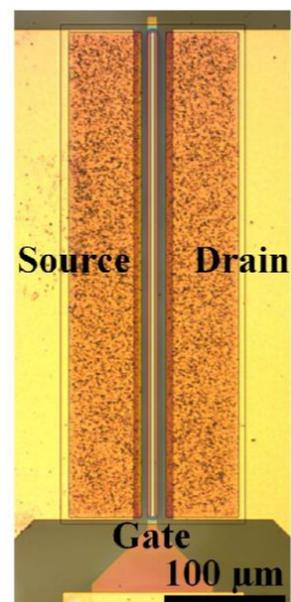
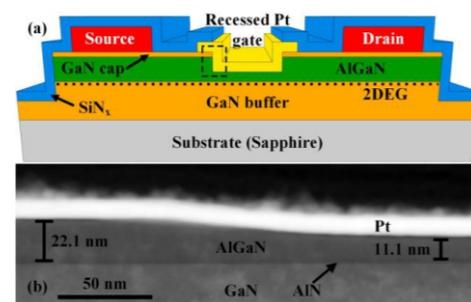
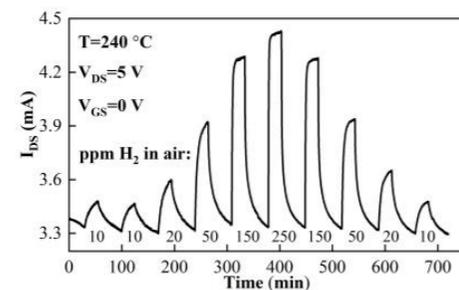
- 2020-present Research assistant professor, Southern University of Science and Technology.
- 2018-2020 Research assistant, Southern University of Science and Technology.
- 2014-2018 Engineer, "State Key Laboratory of Solid State Lighting" in Changzhou, China.
- 2012-2013 Intern, "Philips lighting", in Eindhoven, the Netherlands.
- 2010-2011 Telecommunications Engineer, "Saugumo vizija", in Vilnius, Lithuania.

学习经历

- 2019 Ph.D. in Microelectronics, Delft University of Technology, the Netherlands
- 2013 M.Sc. in Microelectronics, Delft University of Technology, the Netherlands
- 2010 B.Sc. in Physics and Electronics, Vilnius University, Lithuania

研究领域

- Semiconductors
- Semiconductor manufacturing technology
- GaN based chemical sensors
- AlGaIn/GaN high electron mobility transistors (HEMTs)
- MEMS technology



科研工作经历

- 2021-至今 南方科技大学 微电子学院 研究助理教授
- 2019-2021 南方科技大学 材料科学与工程系 博士后
- 2019-2019 美国伦斯勒理工学院 材料工程系 博士后

学习经历

- 2018 美国伦斯勒理工学院 材料工程系 博士
- 2014 美国宾夕法尼亚州立大学 材料科学与工程系 学士

研究领域

- 纳米压印技术
- 透明超疏水表面
- 金属半导体氧化物气体传感器
- 微型静电能量采集器

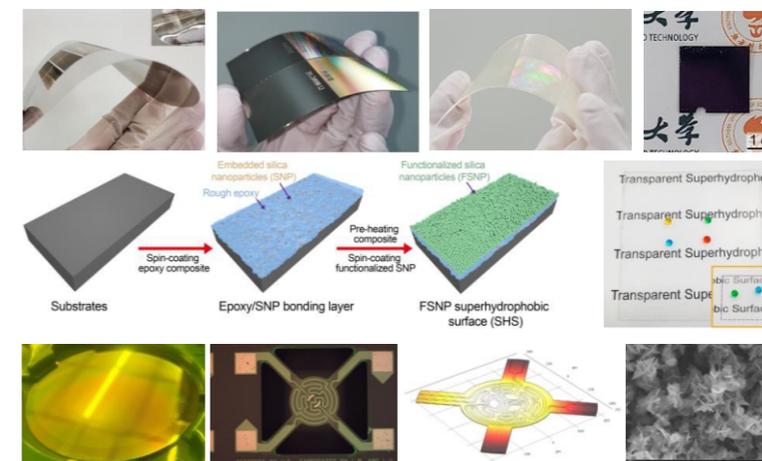


李明杰

深港微电子学院
研究助理教授

✉ limj@sustech.edu.cn

李明杰博士，于2014年5月获得美国宾夕法尼亚州立大学学士学位，2018年12月获得美国伦斯勒理工学院博士学位，2019-2021年于南方科技大学任博士后，2022年2月加入深港微电子学院。李明杰博士近期主要从事微纳加工的应用研究，包括非晶合金纳米压印模板，超疏水表面，微型气体传感器和静电能量采集器等。李明杰博士近三年以第一（或通讯）作者身份共发表SCI论文14篇，包含 ACS Appl. Nano Mater., Surf. Coat. Technol., Langmuir, Metall. Mater. Trans. A等。



ORCID
0000-0001-7245-9644



个人主页



赵聪

深港微电子学院
研究助理教授

✉ zhaoc3@sustech.edu.cn

赵聪博士是从事LED用发光材料、柔性电子器件研究和技术开发的知名学者。根据Google scholar统计，赵聪在SCI核心期刊上发表有影响力的文章60余篇，h因子15，总引用次数超过600次。参与编书2部，撰写书籍章节共1章，授权专利10余项。主持国家自然科学基金1项，省级项目3项，参与省级重点项目1项，科技攻关项目1项，一般项目3项，某科技公司横向1项。



ORCID:
0000-0002-5697-3632



个人主页

科研工作经历

- 2020.03-至今 南方科技大学 深港微电子学院 研究助理教授
- 2019.08-2020.03 南方科技大学 力航系 研究助理教授
- 2019.05-2019.08 南方科技大学 力航系 访问学者
- 2018.09-2019.05 中国科学院深研院 光子中心 助理研究员
- 2017.12-2018.09 重庆文理学院 新材料技术研究院 副教授
- 2015.07-2017.12 重庆文理学院 新材料技术研究院 讲师

学习经历

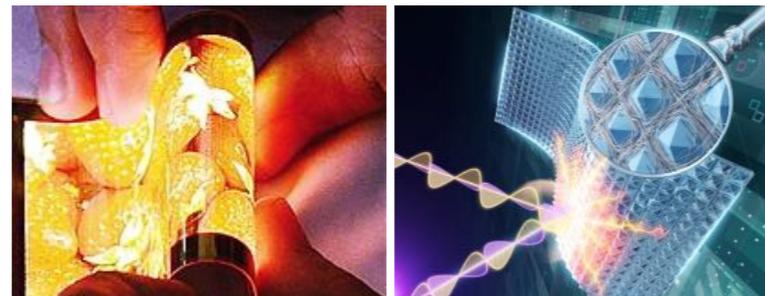
- 2012.09-2015.06 四川大学 材料学 博士
- 2013.09-2014.09 奥克兰大学 化学与材料 联合培养博士
- 2009.09-2012.06 四川大学 材料学 硕士
- 2005.09-2009.07 南昌航空大学 金属材料工程 学士

主要荣誉

- 深圳市孔雀计划c类人才，2019

研究领域

- 柔性电子器件
- 发光材料与器件
- 微机电系统 (MEMS)
- 电磁屏蔽薄膜



科研工作经历

- 2019-至今 南方科技大学 深港微电子学院 研究助理教授
- 2017-2019 海思半导体有限公司 平台与关键技术开发部 设计工程师
- 2016-2017 新加坡国立大学 集成电路实验室 研究工程师

学习经历

- 2017 新加坡国立大学 集成电路设计 博士
- 2011 东南大学 电子科学与技术 学士

主要荣誉

- 第五届全国大学生集成电路创新创业大赛分赛区优秀组织奖，2021.09
- 第五届全国大学生集成电路创新创业大赛优秀指导老师，2021.09
- 华为公司“智能基座”华为云与计算先锋教师，2021.06
- IEEE CASS Shanghai and Shenzhen Joint Workshop Best Presentation Award, 2021.05
- IEEE CAS Society Reginal Chapter of the Year Award, 2021.04
- 深圳市海外高层次人才团队（孔雀计划团队）核心成员，2021.02
- 第十届吴文俊人工智能科学技术奖专项奖芯片项目二等奖，2020.12
- 海思创新与技术突破奖，2019.12
- 海思关键技术与平台部芯星奖，2019.05
- 深圳市龙岗区深龙英才，2018.06
- 深圳市孔雀计划海外高层次人才，2018.04

研究领域

- 人工智能加速芯片设计
 - * 面向人工智能和高性能计算应用
 - * 支持定点、浮点等混合精度运算
 - * 在ASIC、FPGA和CIM等多种平台运行实现
- 混合信号电路系统
 - * 从系统到电路的全面混合信号芯片设计
 - * 高性能数模和模数转换器、高能效多传感系统等



毛伟

深港微电子学院
研究助理教授

✉ maow@sustech.edu.cn

毛伟博士2019年12月加入南方科技大学深港微电子学院任研究助理教授，硕士生导师。并担任2021-2022年IEEECAS（电路与系统）协会深圳分会副主席。

在学术研究方面，申请人主要研究方向是人工智能硬件加速和混合信号电路系统。目前累计发表文章31篇（第一作者或通讯作者12篇），包括期刊论文17篇（其中第一作者或通讯作者7篇，含IEEE TCAS-I、TVLSI和TCAS-II等国际顶尖期刊），书章节2篇。申请人共申请相关发明专利18项，包括PCT专利5项，华为共同专利1项。

在科研项目方面，主持深圳市科创委技术攻关面上项目和大疆横向课题合作项目，总经费共计110万元。并作为核心人员参与科技部国家重点研发计划项目、广东省重点领域研发计划项目、深圳市海外高层次人才团队项目以及和华为等公司的横向课题合作项目，总经费共计近3000万元。



ResearcherID
S-9515-2019



个人主页



田兆波

深港微电子学院
研究助理教授

✉ tianzb@mail.sustech.edu.cn

田兆波博士主要研究高性能陶瓷粉体的制备及其复合应用和快速烧结等。目前正在Journal of the American Ceramic Society和Ceramics International等结构陶瓷顶级期刊上发表SCI论文近40篇，其中第一作者9篇，申请专利5项，并担任Journal of the American Ceramic Society和Ceramics International等期刊审稿人。目前已主持国家自然科学基金青年项目和中国博士后基金面上项目两项，参与国家自然科学基金委广东省区域联项目等。



ORCID:
0000-0002-9373-3144



个人主页

科研工作经历

- 2021.07-至今 南方科技大学 深港微电子学院 研究助理教授
- 2019.09-2021.07 清华大学深圳国际研究生院 博士后

学习经历

- 2015.09-2019.07 清华大学 材料学院 博士
- 2012.09-2015.01 燕山大学 材料科学与工程学院 硕士
- 2008.09-2012.07 燕山大学 材料科学与工程学院 学士

主要荣誉

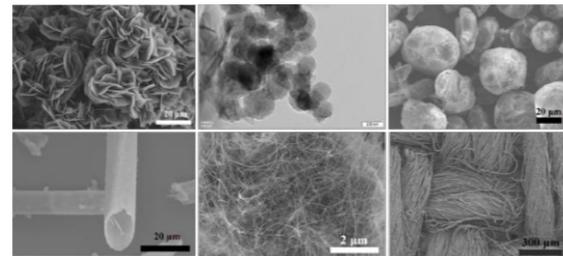
- 深圳高层次专业后备人才
- 清华大学“马约翰”杯足球赛季军
- 清华大学“马约翰”杯羽毛球团体赛乙组冠军
- 清华大学“马约翰”杯羽毛球团体赛甲组季军

研究项目

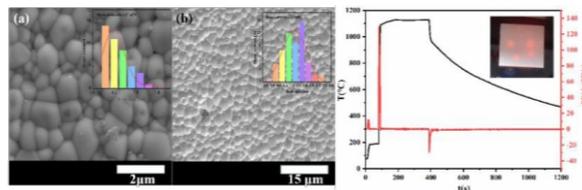
- 获得国家自然科学基金青年科学基金项目，主持，16万，在研
- 获得中国博士后科学基金面上项目，主持，8万，结题
- 获得国家自然科学基金区域联合基金（广东）项目 参与，260万，在研

研究领域

- 氮化物粉体的制备及高性能复合热界面材料的，主要用于解决高集成度的电子元器件（5G芯片等）散热问题；



- 快速烧结制备高性能氧化物陶瓷。采用光致快速升温，耦合外场（电场，热场和磁等），制备高性能氧化物陶瓷，包括热电陶瓷、压电陶瓷和多层电容器等。



科研工作经历

- 2022-至今 南方科技大学 深港微电子学院 研究助理教授
- 2019-2022 暗物智能科技 技术副总裁
- 2019-2021 爱尔兰立默克大学香农马可尼研究中心 研究员
- 2018-2019 香港大学 访问学者
- 2017-2019 电子科技大学 助理研究员
- 2016-2017 达闼科技 算法研究员

学习经历

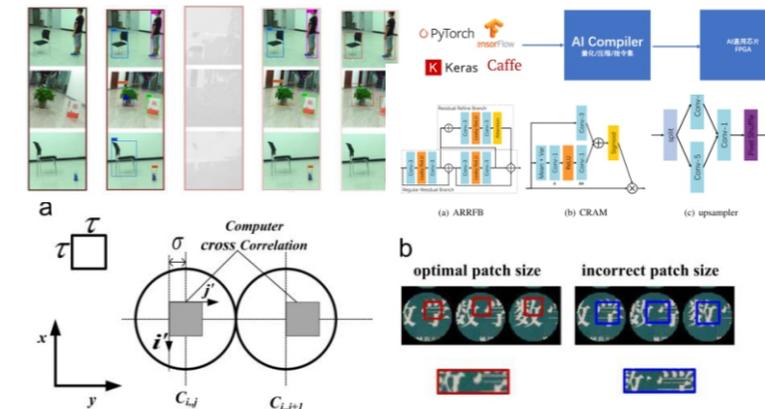
- 2015 北京航空航天大学 微电子科学与技术 博士
- 2010 北京航空航天大学 电子科学与技术 硕士
- 2008 青岛大学 光信息科学与技术 学士

主要荣誉

- 广东省科技创新团队，2020
- 广东省创新人才，2019
- 12th ICST Best paper, 2018
- 国家奖学金，2003

研究领域

- 3D场景重建与理解
- 视觉定位与导航
- 多模态交互
- 光场成像技术
- AI编译器



张汝民

深港微电子学院
研究助理教授

✉ zhangrm@sustech.edu.cn

张汝民，博士毕业于北京航空航天大学&电信科学技术研究院，第一批高等院校和工程研究所联合培养博士项目，于2022年加入南方科技大学深港微电子学院。张汝民长期从事人工智能领域的研究，拥有丰富计算机视觉、自然语言处理方向的研究与应用经验，研究领域主要包括：光场成像技术、3D重建与场景理解、多模态交互技术、视觉定位导航、AI编译器，在智能家居、智能教育、泛娱乐及服务机器人等领域有广泛应用。他已在国际学术期刊和会议上发表论文30余篇，申请国际与国家发明专利30余项。



ORCID:
0000-0003-2617-2380



个人主页



马宣

深港微电子学院
研究助理教授

✉ max3@sustech.edu.cn

马宣博士毕业于中国科学技术大学，曾就职于奥比中光科技股份有限公司，同步在中国科学院深圳先进技术研究院进行博士后研究工作，于2022年加入南方科技大学深港微电子学院。马宣长期从事像素偏振相机、i-TOF、d-TOF和Lidar研究，拥有丰富的误差和算法优化、光学和系统级方案设计及仿真经验，研究领域主要包括：i-TOF误差优化及新算法和标定，d-TOF系统方案设计及仿真模拟，Lidar光学方案设计及模拟验证，像素偏振相机的集成、优化及应用研究，DVS+3D融合传感，在自动驾驶、智慧城市、AR/VR上有广泛应用。他已在国际学术期刊和会议上发表论文4余篇，包括Sensors and Actuators, B: Chemical, Optics Express重要期刊，申请专利40余项。

科研工作经历

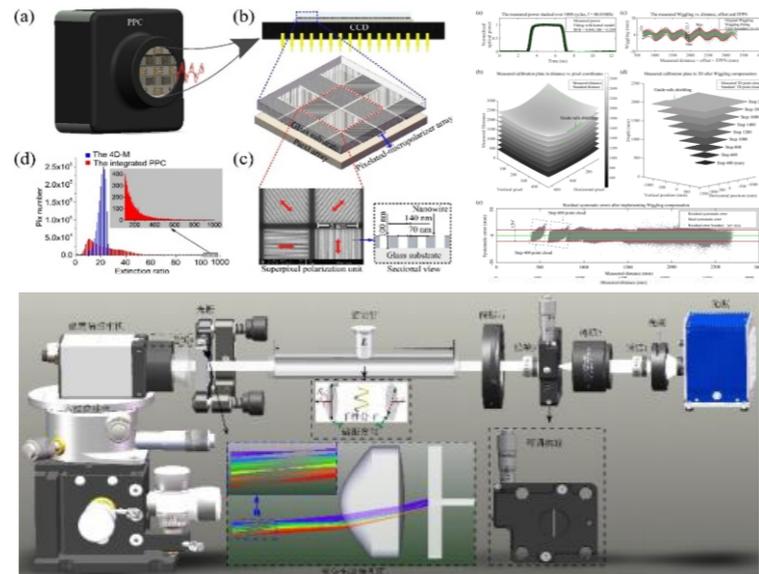
- 2022-至今 南方科技大学 研究助理教授
- 2019-2022 中国科学院深圳先进技术研究院 博士后
- 2019-2022 奥比中光科技股份有限公司 高级系统工程师

学习经历

- 2019 中国科学技术大学 近代力学系 博士
- 2017 中国科学技术大学 近代力学系 硕士
- 2013 北京工业大学 机械工程及其自动化 学士

研究领域

- i-TOF系统与算法
- d-TOF, Lidar光学、算法和芯片方案
- 像素偏振相机集成、优化和应用
- DVS+三维传感融合



科研工作经历

- 2022.06-至今 南方科技大学 深港微电子学院 研究助理教授
- 2022.01-2022.06 中国科学院深圳先进技术研究院 高级工程师
- 2021.04-2021.12 中国科学院深圳先进技术研究院 工程师
- 2019.07-2021.04 中国科学院深圳先进技术研究院 博士后

学习经历

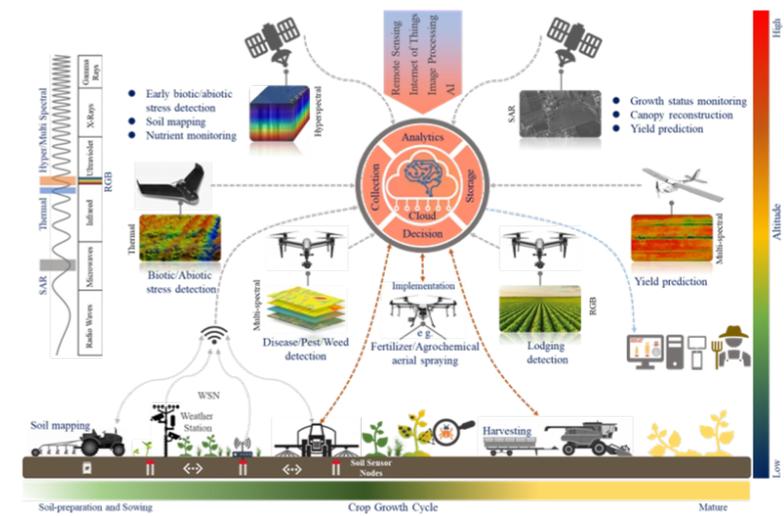
- 2013.09-2019.06 中国农业大学 机械制造及其自动化 博士
- 2017.09-2018.09 美国加州大学戴维斯分校 电子与计算机工程 访问学者
- 2009.09-2013.07 中国农业大学 机械设计制造及其自动化 学士

主要荣誉

- 深圳市后备级高层次专业人才，2021
- 博士研究生国家奖学金，2017

研究领域

- 计算机视觉
- 深度学习算法
- 农业机器人
- 精准农业



王大帅

深港微电子学院
研究助理教授

✉ wangds3@sustech.edu.cn

王大帅，中国农业大学 -University of California at Davis 联合培养博士，中国科学院深圳先进技术研究院集成所智能仿生研究中心博士后，现任南方科技大学深港微电子学院研究助理教授。研究方向包括：计算机视觉、人工智能和精准农业等。主持/负责7项纵向/横向科研项目，包括国家自然科学基金青年基金项目、中国博士后科学基金面上项目、深圳市基础研究面上项目等；参与国家自然科学基金深圳联合基金项目、国防科技创新特区项目、中科院STS区域重点项目、广东省重点领域研发计划、深圳市科创委可持续发展专项等。目前已发表SCI/EI论文15篇，申请发明专利22项，获授权12项。



个人主页