

## 白晶 副教授，博士生导师

所在院系：金属材料系

办公地点：南京 东南大学九龙湖校区材料楼 A 楼 508 室  
苏州 高新区锦峰路 8 号江苏医疗器械产业园东  
南大学苏州医疗器械研究院

邮箱：baijing@seu.edu.cn

个人主页：

<https://smse.seu.edu.cn/2009/1207/c2590a83589/page.htm>



### 研究方向：

- (1) 医用可降解金属及复合材料
- (2) 新型可降解植介入医疗器械
- (3) 基于类器官/器官芯片的生物材料与器械评价

### 个人简介：

东南大学材料学院副教授，博士生导师，兼任东南大学苏州医疗器械研究院副院长，江苏省轻金属合金研究重点实验室副主任，中国腐蚀与防护学会医用金属材料腐蚀控制分会委员，江苏省机械工程学会理事及材料工程分会秘书长，江苏省新材料产业协会生物医用新材料专委会秘书长，《JMA》青年编委等。主要从事可降解镁、锌等合金微材精密成形加工、表面生物功能改性、微观降解行为表征、金属增强复合材料制备、新型植介入器械开发，以及基于类器官/器官芯片的生物材料与医疗器械评价等方面的研究。近年来承担了包括国家重点研发计划、国家自然科学基金、江苏省成果转化、江苏省重点研发计划等国家及省部级项目 30 余项，相关成果获得江苏省科学技术二等奖及中国发明协会全国发明展览会金奖；授权中国发明专利 50 余项；合著专著 1 部；发表 SCI 论文 150 余篇，引用 3000 余次。

### 教育及工作经历：

1998.9-2002.7	东南大学材料科学与工程学院	本科
2002.9-2004.3	东南大学材料科学与工程学院	硕士阶段（硕博连读）
2004.3-2009.3	东南大学材料科学与工程学院	博士
2007.10-2008.10	美国南加州大学工程学院	博士联合培养
2009.6-2013.4	东南大学材料科学与工程学院	讲师
2013.4-今	东南大学材料科学与工程学院	副教授

### 教学情况：

1. 材料科学基础（上）	专业基础课	本科
2. 高等物理冶金学	专业必修课	博士

# 陈坚，博士生导师

所在院系：材料科学与工程学院

办公室：东南大学九龙湖校区材料学院 A 楼 540 室

邮箱：[j.chen@seu.edu.cn](mailto:j.chen@seu.edu.cn)



## 研究方向：材料表界面“结构与功能”设计及应用

- 耐磨抗蚀表面渗、镀装备与技术
- 电池材料表面加工、制备与应用
- 医用抗菌与生物相容表面制备
- 微纳米力学理论与应用



课题组公众号

## 个人简介：

陈坚，男，博士，教授，博士生导师。主要从事材料表界面“结构与功能”设计、开发，及其在先进装备、能量存储与医疗器械等战略新兴行业的应用研究。入选江苏省“六大高峰”人才、江苏省“双创博士”与江苏省双创团队核心成员等；担任 Surface Engineering 期刊编委，中国《表面工程》期刊编委等学术兼职。以通讯作者/第一作者在 Adv. Funct. Mater.、Nano-Micro Lett.、J. Mater. Sci. Technol. 等国内外一流期刊发表学术论文 90 余篇，H-index 32，授权国家发明专利 10 余项，受邀编写了中英文专著 3 章。主持国家重点研发计划重点专项、国家自然科学基金等省部级项目 7 项，并与多家企事业单位开展技术攻关等项目合作。

## 学习及工作经历：

- 2016—今，东南大学，材料科学与工程学院，教授（破格）
- 2011—2016，东南大学，材料科学与工程学院，副研究员
- 2008—2011，伯明翰大学，冶金与材料学院，博士后/表面工程研究员
- 2003—2008，伯明翰大学，冶金与材料学院，博士
- 2003（1—5 月），英国 Teer Coatings Ltd.，研究助理（兼）
- 2000—2003，西安交通大学，材料科学与工程学院，硕士
- 1996—2000，西安交通大学，材料科学与工程学院，学士  
西安交通大学，计算机科学与技术，第二学位

## 储成林教授，博士生导师

所在院系：材料科学与工程学院

办公室：材料 A 楼 336

邮箱：clchu@seu.edu.cn

电话：025-520901372



**研究方向：**金属材料；生物材料；材料加工；表面工程

### 个人简介：

任东南大学材料科学与工程学院副院长、江苏省先进金属材料重点实验室副主任，主持或作为主要完成人承担过教育部新世纪优秀人才计划、国家重点研发计划重点专项、国家 863 计划课题、国家自然科学基金重点、面上和青年项目、江苏省自然科学基金青年学术带头人项目和面上项目、江苏省重大成果转化项目、江苏省重点研发项目、江苏省科技支撑计划、国际合作等项目。迄今发表 SCI 收录论文 160 余篇，被 SCI 他引 2000 余篇次，期刊包括 *Biomaterials*、*Acta Biomaterialia* 等。获授权发明专利 50 余项，部分金属材料、生物材料、医疗器械发明专利已实现转化或正在产业化中。曾获黑龙江省科学技术奖自然科学二等奖和黑龙江省高校科学技术奖一等奖。

### 工作经历：

2000.7~2002.4，东南大学机械工程系，讲师；

2002.5~2006.4，东南大学机械系、材料学院，副教授；

2002 年~2009 年，多次短期到香港城市大学物理与材料科学系，访问学者；

2006.4~至今，东南大学材料学院，教授；

### 学习经历：

1990.9~1994.7，东南大学材料系，学士；

1994.9~1997.3，东南大学材料系，硕士；

1997.3~2000.5，哈尔滨工业大学材料学院，博士

### 学术兼职：

中国腐蚀与防护学会医用金属材料腐蚀控制分会副主任委员；中国生物材料学会医用金属材料分会委员；中国生物材料学会生物材料表面与界面工程分会委员；中国机械工程学会热处理学会理事；江苏省机械工程学会理事兼任材料工程分会秘书长

# 董磊

讲师，硕士生导师



所在院系：材料科学与工程 办公室：材料A楼607

电话：15261434026（微信同号） 邮箱：leidong@seu.edu.cn

## 研究领域：

- (1) 超疏水、自修复、光热抗冰聚合物基复合涂层材料
- (2) 可控释外加剂材料构筑与水泥基材料高性能化

## 教育背景：

2017.10-2020.09 东京工业大学(Tokyo Institute of Technology), 材料学, 博士

2015.10-2017.09 东京工业大学(Tokyo Institute of Technology), 有机高分子, 工学硕士

2007.09-2011.06 南京大学, 化学, 理学学士

## 工作经历：

2020.07-2020.09 日本华为研究所, 横滨, 研发工程师

2018.08-2018.12 美国明尼苏达大学, 双城分校, 化工材料系, 访问学者

## 个人简介：

2021年加入东南大学材料科学与工程学院冉千平教授（国家杰青）课题组，主讲土木工程材料（双语）本科课程并荣获东南大学授课竞赛三等奖，2021-2023年共指导3名本科生毕业设计，全部荣获校级/院级优秀毕设。入选2021年江苏省“双创博士”，并获得2022年度建筑材料科学技术奖二等奖。目前主持国家自然科学基金1项，国家重点研发子课题1项，个人承担科研经费超过130万元。目前在*Polymer Chemistry*, *Journal of Polymer Science*, *Chemical Engineering Journal*, *Composites Part B: Engineering*等知名高分子、复合材料SCI收录期刊发表30余篇论文（其中第一/通讯作者17篇），已发表论文被他人引用合计1000余次（详见[https://scholar.google.com.hk/citations?hl=en&user=X5go\\_iAAAAAJ](https://scholar.google.com.hk/citations?hl=en&user=X5go_iAAAAAJ)）。已授权2项美国专利，2项日本专利。培养学生的主要项目来源如下：

- 1) 国家自然科学基金委员会青年科学基金项目, 52208232, 2023-2025 主持
- 2) 高性能土木工程材料国家重点实验室青年开放基金, 2021CEM002, 2021-2023 主持
- 3) 科技部国家重点研发计划, 440万元, 2021YFB2600801, 2021-2024, 核心参与（第一合作人, 子课题负责人）
- 4) 江苏省科学技术厅, 基础研究计划自然科学基金--前沿引领技术基础研究专项, 550万元, BK20222004, 2022-2027, 核心参与（第一合作人）
- 5) 江苏省科技厅国际合作计划, 300万元, BZ2022036, 2022-2024, 核心参与（第三合作人）

**欢迎高分子材料、化学、土木工程材料等方向学生报考！**

**范奇 副教授**，博士生导师

所在院系：功能材料系

东南大学至善青年学者，小米青年学者

江苏省双创人才（世界名校类博士）。

东南大学储能联合研究中心办公室主任

课题组负责人长期从事能源存储和转化材料以及环境催化材料的设计并积极开拓先进材料的新型合成方法，主持国家自然科学基金 2 项、国家重点研发子课题 1 项、省人才项目 1 项、南京市归国人才

项目 1 项、东南大学基础科研项目 1 项，参与国家重点研发项目 2 项。相关研究结果发表在 *J. Amer. Chem. Soc.*, *ACS Nano*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *PNAS*, *Nat. Comm.*, *EnSM*, *Appl. Ener.*, *JPS* 等国际期刊上，多篇入选高被引论文。课题组和南京大学、浙江大学、南京理工大学、伯明翰大学等国内外知名高校均有良好的合作关系，可开展全方位的教学科研合作。



具体研究内容包括：

1. 新型锂（钠，锌）离子电池及液流电池系统的开发（南京市归国人才项目）；
2. 高性能锂硫电池，锂空气电池及衍生体系的开发和应用（东南大学至善青年学者项目）；
3. 基于表界面和材料基因工程的高性能电池用催化剂的研发（和南京大学相关课题组合作）；
4. 柔性电子和能源器件的开发技术（包括 3D 打印等）（国家自然科学基金面上项目）；
5. 以新材料为主要支撑的纳米光热系统和环境修复技术（省人才项目,和省太阳能技术中心合作）；
6. 高性能导热和集热材料以及电磁吸收材料的设计和研发（和中国移动合作预研）

欢迎有志于新型功能材料的研究开发，具有良好材料、化学、计算材料学等专业背景的学生报考。

联系方式：fanqi1984@126.com Tel: 15850587854



**郭丽萍 教授**，博士生导师

所在院系：材料科学与工程学院

办公室：材料 A 楼 608

邮 箱：[guoliping691@163.com](mailto:guoliping691@163.com)  
[101011097@seu.edu.cn](mailto:101011097@seu.edu.cn)

电 话：13512524400



**研究方向：**（1）低碳高延性水泥基复合材料；（2）功能与智能化纤维复合材料；  
（3）纤维表面纳米改性技术；（4）复杂环境下材料多尺度损伤与机理

### 个人简介：

任东南大学材料科学与工程学院 副院长、党委委员、学术委员会委员，曾任全国首批党建工作样板支部东南大学材料学院建材党支部书记。两次入选江苏省“333 工程”中青年科技带头人，江苏省第十二批“六大人才高峰”高层次人才。东南大学优秀班主任标兵等。

主持包括 973 项目二级课题、国家自然科学基金面上项目等在内的国家级和省部级项目 10 余项，校企合作项目 20 余项；发表 SCI/EI 文章 130 余篇，授权国家发明专利 24 项；出版著作 3 部；参编行业相关标准 4 部、协会标准 2 部。科研成果已应用于国家重大工程中，为工程节资超过 20 亿元，助力相关工程荣获“大禹奖”等，技术、经济与社会效益显著；荣获教育部科技进步二等奖 2 项、学会科技二等奖 2 项等。

荣获江苏省教学成果二等奖 1 项，东南大学教学成果一等奖 1 项、二等奖 1 项；指导本科生团队荣获国家“互联网+”大学生创新创业大赛国家级决赛银奖 1 项、江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖 1 项、江苏省“挑战杯”大学生创业计划竞赛金奖 1 项、江苏省大学生给水排水创新创业实践竞赛一等奖 1 项；校级奖教金 6 项；东南大学优秀班主任标兵等。指导博士生 18 名，硕士生 20 余名。

### 教育与工作经历：

2002 年 9 月至 2008 年 6 月，师从中国工程院院士孙伟教授，硕博连读获东南大学材料学专业的工学硕士和工学博士学位；曾于 2007 年赴意大利公派联合培养一年，师从 A. Carpinteri 教授；2008 年博士毕业后留校工作至今。

2008 年 6 月-2012 年 4 月，东南大学材料科学与工程学院，讲师、硕导

2012 年 5 月-2019 年 4 月，东南大学材料科学与工程学院，副教授、博导

2019 年 5 月-至今，东南大学材料科学与工程学院，教授、博导

### 学术兼职：

教育部材料类教指委教材建设工作组成员、国际材料与结构研究实验联合会 RILEM 中国分会理事、美国混凝土学会 ACI 中国分会理事、中国混凝土与水泥制品协会教育与人力资源委员会副理事长；RILEM TC-SRT 委员会委员、中国土木工程学会纤维混凝土专业委员会委员、江苏省硅酸盐学会混凝土与水泥制品委员会委员、江苏省复合材料学会水泥基复合材料专业委员会委员等，是 CCC、CCR、CBM 等多个国内外高水平学术期刊审稿人。

## 何炜副研究员，硕士生导师

所在院系：功能材料系

办公室：材料 A 楼 316

电话：13182963280

邮箱：[weih@seu.edu.cn](mailto:weih@seu.edu.cn)



### 研究领域:

- ① 层状材料的制备及其电化学性能研究
- ② 单原子催化及其在金属空气电池应用研究
- ③ 二维材料（MXene 等）的科学与应用研究

### 教育及工作经历:

2018.12-至今	东南大学材料科学与工程学院	副研究员
2014.4-2018.10	香港理工大学建筑及环境学院	博士后
2008.9-2014.2	中国科学技术大学化学与材料科学学院	博士

### 主要成果与项目:

主要解决面向能源和环境应用的关键材料和过程技术。包括无机钙钛矿材料的合成、制备、加工、结构、输运催化性质及其内在相互关系，尤其是材料的缺陷结构与物理化学性能关系。系统地研究了掺杂对晶体对称性影响，进而对材料表面催化性能的影响，并探讨材料-微结构-性能三者的关系。在固体氧化物燃料电池、锂离子电池、锌空气电池等领域发表 SCI 收录文章 40 余篇。

主要项目来源如下。

- 江苏省青年项目（主持：2020-23）
- 江苏省“双创博士”（主持：2020-22）



**姓名:** 贾喆  
**单位:** 东南大学  
**职称:** 青年首席教授、博导  
**联系方式:** zhejia@seu.edu.cn  
**办公室:** 东南大学九龙湖校区材料学院(材料学院 A 楼 342)

#### 研究方向

1. 无序合金开发与制备
2. 无序合金组织结构与性能关系研究
3. 无序合金催化功能特性研究

## 个人简介

东南大学青年首席教授，国家高层次青年人才，澳大利亚研究理事会优秀青年基金获得者（ARC DECRA Fellow）。连续 2 年入选全球前 2% 顶尖科学家榜单。2023 年荣获国际先进材料学会（International Association of Advanced Materials, IAAM）先进材料创新奖（IAAM Advanced Materials Innovation Award）。中国材料学会凝固科学与技术分会理事会理事。硕士与博士毕业于澳大利亚伊迪斯科文大学，曾任香港城市大学高级副研究员、澳大利亚新南威尔士大学博士后研究员，2021 年 10 月入职东南大学。致力于解决新型高效稳定无序合金催化材料设计开发、机理解析、性能优化、应用探索等问题。发表 SCI 论文 40 余篇，其中第一/通讯作者论文 20 余篇，包括 Prog. Mater. Sci. 1 篇、Adv. Mater. 2 篇、Adv. Funct. Mater. 3 篇、Mater. Today 1 篇等。谷歌学术引用 2400 余次，H 因子 26，3 篇 ESI 高被引论文。授权美国专利 1 件。任 JMST、Nano Mater. Sci.、SusMat、MRL 期刊青年编委，澳大利亚研究理事会（ARC）项目函评专家。研究成果被科技日报、CCTV、ABC News 等国内外媒体报道。主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、澳大利亚研究理事会基金多项，参与国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目多项。

## 教育背景与工作经历

### 2014.03 - 2017.10

Edith Cowan University, 工程学院, 博士

### 2017.11 - 2019.08

City University of Hong Kong, 机械工程系, 高级副研究员 (Senior research associate)

### 2019.09 - 2021.06

University of New South Wales, Sydney, 机械制造系, 博士后研究员 (Postdoc Fellow)

### 2021.10 - 2022.12

东南大学, 材料科学与工程学院, 研究员

### 2023.01 - 至今

东南大学, 青年首席教授



## 刘 诚 （教授/博士生导师）

所在院系：材料科学与工程学院

办公地点：东南大学材料学院 A 楼 320 室

邮 箱：[chengliu@seu.edu.cn](mailto:chengliu@seu.edu.cn)

电 话：185 5163 0115



### 个人简介

刘诚，东南大学材料科学与工程学院教授、博士生导师，博士毕业于英国伦敦大学学院，国家高层次人才青年项目获得者，江苏省“双创”博士。一直致力于结构材料高性能化、长寿命化与低碳化研究。在相关领域发表高水平论文 50 余篇。正主持参与国家自然科学基金、国家重点研发计划等科研项目。欢迎材料、土木、力学、物理化学、计算机等专业的学生报考。

### 工作经历

2022 年 12 月至今，教授，东南大学，材料科学与工程学院

2021 年 11 月至 2022 年 11 月，讲师，东南大学，材料科学与工程学院

2018 年 1 月至 2021 年 9 月，教学/研究助理，伦敦大学学院，土木、环境与测绘系

### 教育经历

2016 年 12 月至 2021 年 9 月，哲学博士，英国伦敦大学学院，土木工程

2013 年 9 月至 2016 年 6 月，工学硕士，东南大学，材料科学与工程

2009 年 9 月至 2013 年 6 月，工学学士，济南大学，材料科学与工程

### 研究方向

固废资源化利用

水泥基材料数字化设计

混凝土耐久性

## 刘玉付 教授、博士生导师

所在院系：材料科学与工程学院金属材料系

办公室：材料 A 楼 352

邮箱：[yfliu@seu.edu.cn](mailto:yfliu@seu.edu.cn)（电子邮件联系后可微信/电话详谈）



## 个人简介

长期从事**多功能涂层和薄膜与先进复合材料**的研究，近期工作重点针对**新一代 5G/6G 通信基板的降低介电损耗和半导体工艺中的耐高温工装**需求，开展复合材料多功能化的实验和计算研究。目前在国外高水平学术期刊发表研究论文 40 余篇，获发明专利授权 30 多项，受邀撰写英文合著 1 章。在日本国立材料科学研究机构（NIMS）和东京大学任职期间，主持日本国家级课题多项；2010 回国后，主持国家重大专项工程核心技术课题和国家自然科学基金等项目，与南京、苏州和淮安等地的企业进行合作研发。

近 3 年发表的典型论文：1. A broadband metamaterial absorber with temperature scalability to 400 °C. *Journal of Applied Physics*, 2020（耐高温电磁超材料的设计、计算、制备与测试）；2. Broadband metamaterial absorber with thermal insensitivity up to 600 °C. *Applied Physics A*, 2021（电磁超材料吸波特性的耐高温不敏感性）；3. Evolution Behavior of the Lattice and Thermal Expansion of a High Entropy Fluorite Oxide ( $Zr_{0.2}Ce_{0.2}Hf_{0.2}Y_{0.2}Al_{0.2}O_{2.8}$ ) during Heating and Cooling in an Inert Atmosphere. *Ceramics International*, 2023（高熵陶瓷的晶格和热膨胀演变）。

## 学习与工作经历

1982 年 9 月东南大学机械工程系本科入学

1992 年 4 月至 1995 年 9 月，日本国东京大学博士研究生、获工学博士学位

1999 年 4 月至 2004 年 3 月，日本物质材料研究机构、主任研究员

2002 年 4 月至 2003 年 3 月，Brown University 博士后

2005 年 7 月至 2010 年 6 月，东京大学先端科学技术研究中心、副教授

2009 年底至现在，东南大学材料科学与工程学院、教授

## 本科教学

- |              |         |
|--------------|---------|
| 1. 基础传输原理    | 专业必修课   |
| 2. 金属塑性成型模拟  | 专业选修研讨课 |
| 3. 特种纤维材料与应用 | 专业选修研讨课 |
| 4. 复合材料制备实验  | 专业实验课   |

## 基本信息

姓 名：刘志勇

性 别：男

党 派：中共党员

职 称：教授、博导



通讯地址：南京市江宁区东南大学材料学院 A 楼

邮 箱：zhiyongliu@seu.edu.cn

手 机：15261413131

研究方向：先进工程材料，低碳材料，功能材料、材料智能制造

## 个人简介

东南大学青年首席教授，入选国家高层次青年人才，江苏省杰出青年基金获得者。现任中国大坝工程学会大坝混凝土与岩石断裂力学专委会委员、中国硅酸盐学会固废分会青委会委员、中国硅酸盐学会测试技术分会磁共振测试技术委员会专家委员、《材料导报》青年编委、《建筑材料学报》青年编委。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等科研项目 10 余项。在国内外著名期刊发表 SCI/EI 论文 50 余篇；作为主要完成人获省部级/行业学会一等奖 4 项；获 2019 年全国土木工程材料教师讲课比赛二等奖，2016 年江苏省高校土木工程专业青年教师讲课竞赛特等奖等教学奖项；指导 1 名研究生获江苏省优秀硕士论文。欢迎材料、土木、力学、物理、化学、计算机、机械等学科背景的学生报考硕士与博士。



芦泽宇, 男, 东南大学青年首席教授, 博导, 中组部青年千人, 江苏省双创人才, 长期从事高性能混凝土微结构调控与耐久性设计等方面的基础理论和应用研究。主持国家自然科学基金青年、面上基金、江苏省基础研究计划(青年项目)各 1 项。累计发表 SCI 检索论文 70 篇, 其中第一作者/通讯作者 36 篇 (JCR-1 区 28 篇), 累计被引 4300 余次, H 因子 38。2022、2023 连续两年入选美国斯坦福大学和爱斯维尔数据库合作发布的“全球前 2% 顶尖科学家”榜单。研究成果获 2018 年中国建筑材料联合会·中国硅酸盐学会建筑材料科学技术二等奖 1 项 (排名 2/6)。欢迎有无机非金属材料、有机高分子材料、隔热/摩擦电材料背景的同学报考。

## 苏州校区招生介绍

钱春香，东南大学首席教授，国务院政府特殊津贴专家，国家科技进步奖获得者，东南大学绿色建材与固碳利用研究中心主任，中国建筑材料行业微生物矿化技术重点实验室主任，国家“十四五”重点研发计划项目首席科学家，中华全国青年联合会第十届委员，中国建筑材料联合会专家委员会委员，中国混凝土与水泥制品协会自防护混凝土材料与工程技术分会理事长，中国硅酸盐学会混凝土与水泥制品分会副理事长，江苏省硅酸盐学会监事会主席，亚洲混凝土学会自修复混凝土委员会主任，Cement and Concrete Research 期刊编委，Rilem China 理事，ACI China



理事。曾获全国三八红旗先进集体、江苏省巾帼建功标兵、教育部新世纪优秀人才、江苏特聘教授、2023 年度全国建材行业十大科技突破领军人物、庆祝中华人民共和国成立 70 周年纪念章等荣誉和称号。

已培养博士和硕士研究生 130 余名，包括国家万人计划领军人才、国家级优秀青年人才、教育部长江学者企业联聘教授、科技型企业总经理和董事长、高等学校学院院长、高校部门处长、教授博导等。曾被评为 2022 年度东南大学优秀研究生导师。

钱春香教授主要从事水泥基复合材料裂缝控制、自防护水泥基材料，以及碳中和材料研究，在我国开拓了建筑材料微生物矿化技术研究方向，并深度耦合碳中和利用、低碳/负碳胶凝材料、结构-功能一体化等。承担完成了隧道、桥梁、高铁、机场、地铁等一批国家重大重点工程混凝土技术攻关与应用；研发的自防护结构混凝土材料在大型城市地下空间、船闸、地铁、雄安等大型高铁车站等工程中成功应用；水泥窑尾等工业烟气二氧化碳中和利用、稳定封存研究已取得重要进展和成果。**苏州校区研究生课程结束后，统一到南京合作企业开展学位论文工作，能保障食宿和研究条件，师生交流渠道及时、畅通。**

钱春香教授曾获国家科技进步二等奖 2 项（1 项排 1）、教育部科学技术奖一等奖 1 项（第 1 完成人）、江苏省科学技术奖一等奖 1 项（第 1 完成人）、北京市科技进步一等奖 1 项（参与）、中国建筑材料联合会·中国硅酸盐学会建材科技奖技术发明一等奖 1 项、科技进步一等奖 1 项（第 1 完成人）。

电话：13505162115

email: cxqian@seu.edu.cn

## 孙正明教授

博士生导师、国家级专家、材料学院院长

Email: zmsun@seu.edu.cn



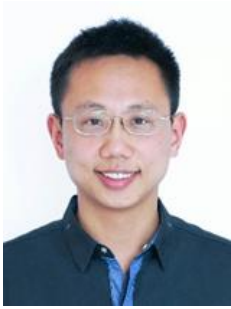
### 个人简介:

研究领域为 MAX 相及 MXene 的设计、合成和应用, 已在 *Adv Mater*、*Adv Energy Mater*、*Energy Environ Sci*、*Chem* 等期刊上发表 200 多篇 SCI 学术论文, 申请 40 多项发明专利。主持国家重点研发项目课题 1 项, 国家自然科学基金重点项目 1 项、面上项目 2 项, 江苏省双创团队项目 1 项, 江苏省双创人才项目 1 项等。担任中国复合材料学会职称评定委员会常务副主任委员、江苏省材料学会副理事长、江苏省海外交流协会常务理事等。

### 代表性论文:

1. Dawei Sha,<sup>#</sup> Yurong You,<sup>#</sup> Rongxiang Hu, Xin Cao, Yicheng Wei, Heng Zhang, Long Pan,<sup>\*</sup> **ZhengMing Sun**,<sup>\*</sup> Comprehensively Understanding the Role of Anion Vacancies on K-Ion Storage: A Case Study of Se Vacancy Engineered VSe<sub>2</sub>, *Advanced Materials*, 2023, 2211311.
2. Peiyong Hu, <sup>#</sup> Jing Wang, Peigen Zhang, <sup>\*</sup> Fushuo Wu, Yingying Cheng, Jin Wang<sup>\*</sup> and **ZhengMing Sun**,<sup>\*</sup> Hyperelastic Kevlar Nanofiber Aerogels as Robust Thermal Switches for Smart Thermal Management. *Advanced Materials*, 2023, 35, 2207638.
3. Heng Zhang,<sup>#</sup> Li Yang,<sup>#</sup> Peigen Zhang, Chengjie Lu, Dawei Sha, Bingzhen Yan, Wei He, Min Zhou, Wei Zhang, Long Pan,<sup>\*</sup> **ZhengMing Sun**,<sup>\*</sup> MXene-derived Ti<sub>n</sub>O<sub>2n-1</sub> quantum dots distributed on porous carbon nanosheets for stable and long-life Li-S batteries: Enhanced polysulfide mediation via defect engineering, *Advanced Materials*, 2021, 33 (21), 2008447.
4. Qiushi Ruan,<sup>\*\*</sup> Xufeng Xi,<sup>#</sup> Bingzhen Yan, Lingqiao Kong, Chaoran Jiang, <sup>\*</sup> Junwang Tang, **ZhengMing Sun**,<sup>\*</sup> Stored photoelectrons in a faradaic junction for decoupled solar hydrogen production in the dark. *Chem*, 2023, 9, 1–15.
5. Hanning Zhang, <sup>#</sup> Pengyu Chen, Huan Xia, Gang Xu, Yaping Wang, Tengfei Zhang, <sup>\*</sup> Wenwen Sun, Muhammadali Turgunov, Wei Zhang, <sup>\*</sup> **ZhengMing Sun**,<sup>\*</sup> An Integrated Self-healing Anode Assembled via Dynamic Encapsulation of Liquid Metal with 3D Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> Network for Enhanced Lithium Storage, *Energy & Environmental Science*, 2022, 15, 5240–5250.
6. Rongxiang Hu,<sup>#</sup> Dawei Sha,<sup>#</sup> Xin Cao, Chengjie Lu, Yicheng Wei, Long Pan,<sup>\*</sup> **ZhengMing Sun**,<sup>\*</sup> Anchoring Metal-Organic Framework-Derived ZnTe@C onto Elastic Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> MXene with 0D/2D Dual Confinement for Ultrastable Potassium-Ion Storage, *Advanced Energy Materials*, 2022, 12, 2203118.





陶立，国家四青人才。面向集成电路、量子信息等科技前沿领域，主要研究方向包括：后摩尔时代低维及宽禁带半导体材料与器件精准构筑及其面向物联网和大健康应用的可穿戴感通显融合技术研究。发表 SCI 论文 70 篇，包括一作及通讯 *Nature Nanotechnology*（一作、他引>1300 次）、*Chemical Society Reviews*、*Angewandte Chemie Intl. Ed.*、*Advanced Functional Materials*、*ACS Nano*（10 篇）、*IEEE TAP&TED* 等。*IEEE*、*MRS*、*APS* 等国际会议邀请报告 10 余次（主旨报告两次）。主编教育部“十四五”战略性新兴领域规划教材，授权发明专利 6 项（其中美国发明专利 1 项）。

近五年主持了国家重点研发计划课题、国家海外高层次人才青年项目、国自然重大培育等项目与课题，国自然创新研究群体骨干（排 5），量子材料与信息器件教育部重点实验室骨干。获得 *IEEE NTC Distinguished Lecturer* 等国际学术荣誉及奖励 3 项，*IEEE NMDC 2020* 及 *2022* 两届大会主席，*IEEE NTC Chapter* 中国区唯一联络员；国际三束及纳米制造技术会议（*EIPBN*）常务委员，*Science* 第一个合作期刊 *Research* 编委及副主编，*Microelectronics Engineering* 副主编，中国材料学会青委会理事。

## **BIOGRAPHY**

Prof. Li Tao is a young chief professor at Southeast University, Nanjing, China. His research interests focus on 0-2D materials and their flexible/wearable devices, microsystem and nanoengineering platforms for internet of things and health care. He is a co-inventor of the silicene transistor, 12" wafer-scale graphene on evaporated Cu for GHz flexible RF electronics, featured by TIME blog, Nature News and 100+ media. He has 70+ publications, including *Nature Nanotechnology* (citations>1300), *Chemical Society Reviews*, *Angewandte Chemie Intl. Ed.*, *Advanced Functional Materials*, *ACS Nano*, *Infomat*, *IEEE TAP&TED* etc as first-author or corresponding author. He is the principle investigator for 7 core research projects funded by MoST and NSF of China as well as Jiangsu Province. He has delivered 10+ invited talks in *IEEE*, *MRS* and *APS*, and serves as a committee member for *EIPBN* (3-beam) conference. He is a senior member of *IEEE*, general chair for *NMDC 2020&2022*, *NTC Chapter Coordinator* (R10 other) and *NTC Distinguished Lecturer* (2023 &2024). He serves as a Deputy Editor for *Research* (Science partner journal) and *Microelectronics Engineering*, co-chair of *IEEE NTC TC3* and *MRS China young scientist branch*.

# 陶骁，硕士生导师

所在院系：材料科学与工程学院

办公室：东南大学九龙湖校区材料 A 楼 607

邮箱：[x.tao@seu.edu.cn](mailto:x.tao@seu.edu.cn)



## 研究方向：材料表面“结构与功能”设计及应用

- 特种合金的耐磨抗蚀离子热扩渗处理
- 表界面磨损和磨蚀损伤行为及防护
- 离子热渗镀与表界面功能化



课题组公众号

## 个人简介：

陶骁，男，博士，东南大学副研究员，英国材料学会会员、特许工程师。主要从事表面工程方向金属表面的等离子热扩渗研究，聚焦金属的等离子表面合金化处理与表界面损伤行为。在Acta Mater、Scripta Mater、Surf Coat Technol和Appl Surf Sci等国内外一流期刊发表SCI学术论文共20余篇，其中第一或独立通讯作者学术论文10篇。曾参与伯明翰大学智能工厂中心项目，与英国制造业企业完成多项等离子表面技术开发与耐磨抗蚀性能研究。

## 学习及工作经历：

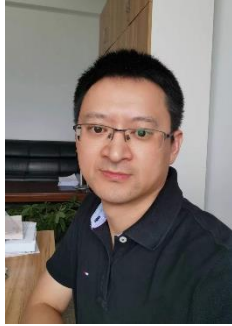
2023-至今，东南大学，材料科学与工程学院，金属材料系，副研究员

2019-2023，伯明翰大学，冶金与材料学院/机械工程学院，博士后/研究员

2013-2018，谢菲尔德大学，材料科学与工程学院，博士

2012（4-9月），罗莱合金（布莱克本），技术部，冶金工程师

2009-2013，谢菲尔德大学，材料科学与工程学院，工学硕士（1st class honours）



**涂益友**，副教授/博士生导师，金属材料系主任

**所在院系：**金属材料系

**办公地点：**东南大学九龙湖校区材料A楼528室

**电子邮箱：**[tuyiyou@seu.edu.cn](mailto:tuyiyou@seu.edu.cn)

### 研究方向：

- (1) 新能源电池用铝合金及功能复合板带箔材开发
- (2) 高温熔盐环境（太阳能光热发电）金属的腐蚀行为及防护
- (3) 液态金属（核电）环境中金属的腐蚀行为及防护

### 个人简介：

任东南大学材料科学与工程学院金属材料系主任，主持或作为主要完成人承担过国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、江苏省重大成果转化项目、江苏省重点研发计划等项目。迄今发表 SCI 收录论文60 余篇，获授权发明专利10余项。曾获国家科技进步二等奖1项和江苏省科技进步二等奖2项，三等奖3项。

### 教育与工作经历：

- 1997.9–2001.7 东南大学材料科学与工程学院 获学士学位
  - 2001.9–2006.12 东南大学材料科学与工程学院 获博士学位
  - 2007.1 – 2010.3 东南大学材料科学与工程学院 讲师
  - 2010.4 – 至今 东南大学材料科学与工程学院 副教授
- 其中，2011.9 – 2012.9 访问学者 美国西北大学材料系

### 教学情况：

- (1) 材料腐蚀与防护 专业选修课 本科
- (2) 物理冶金学 专业必修课 硕士

# 王成

讲师，硕士生导师

所在院系：材料科学与工程

办公室：材料 A 楼 607

电话：18750126955

联系方式：[cheng.wang@seu.edu.cn](mailto:cheng.wang@seu.edu.cn)



## 研究方向：

- (1) 生物医用可降解金属
- (2) 空间分辨微区电化学
- (3) 金属电化学腐蚀机理

## 个人简介

主要从事应用空间分辨微区电化学技术研究生物医用可降解金属的腐蚀机制，已在 *Bioactive Materials*、*Corrosion Science* 等材料腐蚀降解领域权威期刊共发表论文 30 余篇，H 因子 16，被引次数超过 860 次，博士论文获 2023 年国际镁科学技术年度最佳学位论文奖，自主设计搭建了可原位同步测量金属/介质表界面关键特性参数的多场耦合扫描微探针系统，从界面反应动力学机制角度协助德国、瑞士、美国等国家的国际知名企业推动产品研发，多次在 Biometal (全球可降解金属会议)、Eurocorr (欧洲腐蚀大会)、APCCC (亚太腐蚀控制会议) 等领域内国际学术会议上做口头报告及邀请报告。

## 教育及工作经历：

- 2023.06-今 东南大学材料科学与工程学院，讲师
- 2022.10-2023.03 德国亥姆霍兹海荣研究中心 (Helmholtz-Zentrum Hereon)，助理研究员
- 2018.10-2023.02 德国亥姆霍兹海荣研究中心 (Helmholtz-Zentrum Hereon)，博士
- 2015.09-2018.06 厦门大学化学化工学院，硕士
- 2011.09-2015.06 南昌大学高等研究院，本科

## 教学情况：

结构材料制备技术 研讨课 本科

## 科研项目：

- 1) 江苏省先进金属材料高技术重点实验室创新研究课题, 2023/1-2024/12, 在研, 主持
- 2) European Union's Horizon 2020 research and innovation programme, Virtual Open Innovation Platform for Active Protective Coatings Guided by Modelling and Optimization (VIPCOAT), 2021/5-2025/4, 在研, 参与
- 3) 国家自然科学基金面上项目, 51671163, 2017/1-2020/12, 结题, 参与

## 王凤娟 研究员，博士生导师

所在院系：材料科学与工程学院土木工程材料系

电话：15150565301

邮箱：[fjwang1118@163.com](mailto:fjwang1118@163.com)



### 研究方向：

混凝土多目标性能预测与智能设计；先进土木工程超材料；长寿命低碳材料设计理论与调控方法

### 荣誉称号：

国家高层次青年人才计划入选者

博士后创新人才支持计划

### 个人简介：

主要从事混凝土结构耐久性提升方法与绿色低碳长寿命混凝土设计制备等方面的研究工作。主持国家自然科学基金青年基金、国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金重大项目子课题、XXX 173重点项目子课题以及2项国家自然科学基金联合基金分课题等科研项目7项，作为科研骨干参与国家973项目、国家自然科学基金原创探索项目以及川藏重大工程项目等研究。目前在*Appl. Energ.*, *Cem. Concr. Res.*, *Cem. Concr. Compos.*, *硅酸盐学报*等国内外著名期刊发表SCI/EI论文40余篇；出版专著3部；授权发明专利20余项；登记软件著作权11件；参编团体标准/规程2部。作为主要完成人获省部/行业协会一等奖3项、二等奖2项、三等奖1项。

### 教育与工作经历：

2010.9~2014.7，沈阳建筑大学材料化学专业，获工学学士学位

2014.9~2020.8，东南大学材料科学与工程专业，获工学博士学位

2020.9~2023.9，东南大学材料科学与工程学院，至善博士后

2024.3~2024.4，东南大学材料科学与工程学院，讲师

2024.4~至今，东南大学材料科学与工程学院，研究员

### 学术兼职：

《Frontiers in Physics: Soft Matter Physics》(IF=3.718) 编委；Asian Concrete Federation 耐久性技术委员会委员。

姓名：王继刚 性别：男 党派：中共党员  
职称：教授、博导

联系方式：wangjigang@seu.edu.cn

研究方向：新型炭材料、纳米功能陶瓷、  
聚合物基复合材料

从事高分子化学等课程的教学，以及有机高分子材料的高温裂解结构演变与改性研究。近年来，主要基于微波诱导等离子体制备碳化硅纳米线、类石墨烯氮化碳纳米片等低维纳米功能材料及其合成优化，并考察微波电磁场环境下纳米功能材料的制备机理，以及吸附、光催化、光致发光、场发射等功能应用特性。



工作经历（科研与学术工作经历，按时间倒排序）：

2017/10- 至今，东南大学，实验室与设备管理处副处长

2013/06- 2017/10，东南大学，国防科学技术院(先进技术与装备院)副院长

2012/11- 2013/8，东南大学，材料科学与工程学院电子信息材料系副主任兼党支部书记

2009/4 - 至今，东南大学，材料科学与工程学院教授

2007/4 - 2008/3，法国 École Nationale Supérieure de l'Aéronautique et l'Espace (法国国家高等航空与航天学院，SUPAERO)，Professor Invité (访问教授)

2004/4 - 2009/3，东南大学，材料科学与工程学院副教授 (2004年4月晋升为硕士生导师，2007年5月晋升为博士生导师)

2002/9 - 2004/3，东南大学，材料科学与工程系讲师

人才工程：

2013年度，入选江苏省“六大人才高峰”高层次人才项目支持计划(2013-JY-007)

2012年度，入选江苏省“青蓝工程”第二层次“中青年学术带头人”培养对象

2012年度，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”(NCET-12-0119)

社会任职：

担任国家科技奖励评审专家、教育部留学回国人员科研启动基金评审专家、教育部高等学校博士学科点专项科研基金评审专家、中国博士后科学基金评审专家、国家自然科学基金通讯评议专家、江苏省科技专家数据库成员、山东省/广东省/四川省等科技厅的科技项目评审专家等。

中国工程塑料工业协会加工应用专委会委员，中国硅酸盐学会江苏省分会会员。

担任《Global Journal of Physical Chemistry》、《功能材料》、《中国组织工程研究与临床康复》、《工程塑料应用》、《科技创新导报》等期刊编委。

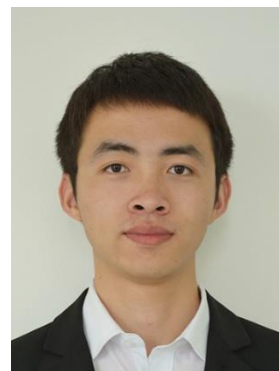


## 王伟 副研究员，硕士生导师

所在院系：材料科学与工程学院 办公室：材料 A 楼 609

电话：198-5094-6090

Email: [wang-wei@seu.edu.cn](mailto:wang-wei@seu.edu.cn)



### 个人简介：

博士毕业于日本东京大学，先后在日本名古屋大学和东京大学担任助理教授和研究员。在 CCR, CCC, JHM 等高水平期刊发表论文近 30 篇。创新性成果被国内外知名学者多次正面引用，获 2022 年日本混凝土大会年度优秀论文奖，2023 年 JACT 最佳论文奖。担任国际材料与结构研究实验联合会 (RILEM) 多个技术委员会委员，亚洲混凝土协会 (ACF) 固碳技术委员会秘书和委员，波兰国家自然科学中心评审专家，中国硅酸盐学会固废与生态材料分会秘书和多个学术委员会委员，日本混凝土学会会员，日本建筑学会会员，日本土木学会会员，行业顶刊 *Cement and Concrete Composites* 执行编辑，日本混凝土学会官方旗舰 SCI 期刊 *Journal of Advanced Concrete Technology* 副主编 (Associate Editor)

### 学习与工作经历：

2023.01-至今，东南大学，副研究员，硕导

2022.04-2022.11，The University of Tokyo (东京大学)，日本，特任研究员

2021.10-2022.03，Nagoya University (名古屋大学)，日本，助理教授

2018.09-2021.09，The University of Tokyo (东京大学)，日本，工学博士

### 研究方向：

固体废弃物的资源化利用

新型绿色碳中和材料

碳捕集、利用与封存

地聚合物/碱激发低碳胶凝材料

先进水泥基复合材料

**欢迎有材料、力学、土木、化学等背景的学生报考。**

王增梅教授，博士生导师

办公室：材料 A 楼 350

电话：13951816426

邮箱：[101011338@seu.edu.cn](mailto:101011338@seu.edu.cn)



### 研究方向：

- 1、柔性材料及传感器件设计；
- 2、绿色低碳能源材料。

### 个人简介

长期从事无机功能材料的研究。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金项目,其他省部级项目 20 余项;获中国循环经济协会科学技术一等奖(2020),江苏省科学技术奖三等奖(2022),山东省高校科研成果二等奖(2006);申请/授权发明专利 41 项;在本领域高水平期刊发表 SCI/EI 收录论文 150 篇 (SCI 总被引 1330 次);主编制定了江苏省地方标准等,出版专著三部;任国际会议大会/分会主席 3 次,作会议特邀报告 4 次;指导博士、硕士研究生 43 人,获得东南大学优秀学位论文指导教师奖 4 次、江苏省优秀学位论文指导教师奖 1 次;担任《Green Energy and Resource》(Elsevier 平台)的 Editorial Board;担任日本国家材料研究所客座教授和外聘导师(2017-2020);入选江苏省六大高峰人才等人才计划。

### 工作经历：

2004 年 6 月于山东大学获得博士学位;同年受聘于中国海洋大学并破格晋升副教授;2006.9-2010.2 先后赴韩国,日本东北大学金属材料研究所,大阪大学从事半导体光伏器件设计及制备、非线性光学器件等研究工作;2010.2 受聘于东南大学材料学院教授。



薛烽，东南大学材料科学与工程学院教授、博导，兼任江苏集萃表面工程技术研究所副所长、江苏省复合材料学会副理事长、江苏省机械工程学会粉末冶金分会主任委员、江苏省金属学会特种合金及成形专委会秘书长。

承担本科生专业基础课《材料科学基础》和研究生专业必修课《固态相变》授课任务，累计指导博士研究生 22 人、硕士研究生 70 人。

主要研究领域：

高性能轻合金材料、苛刻环境用金属材料、金属基复合材料、材料表面技术、金属增材制造

主要研究经历与成果：

担任国家 863 重点项目副组长和 863 计划组长共承担 863 项目 3 项，承担或参加国家重点研发计划 2 项、国家科技支撑计划 2 项、国家发改委资源综合利用及产业化专项、国家自然科学基金重点及面上等国家级项目多项，承担省级科技项目 14 项。研究成果发表 SCI 收录论文 200 余篇、获国家发明专利授权 104 件、获省级科技奖 4 项。出版教材 2 部、其中国家规划教材 1 部。

联系方式：

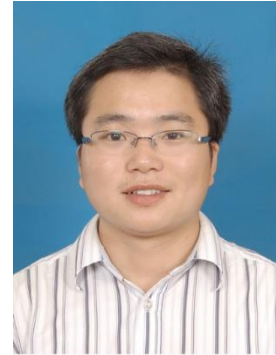
Email: [xuefeng@seu.edu.cn](mailto:xuefeng@seu.edu.cn)

## 应国兵教授

东南大学特聘教授、博士生导师、国家重点项目首席科学家、  
国家“XXX”总设计师

所在院系：材料科学与工程学院 办公室：材料 A 楼 622

邮箱：gbying@seu.edu.cn , yinggb2010@126.com



### 研究方向：

1. 纳米层状材料（MAX/MAB、MXene）及其吸波/电磁屏蔽、柔性光电/电子与新能源复合材料
2. 陶瓷（氮化硅、氧化铝、碳化物）及其复合材料：电子陶瓷、透波、导热与耐高温陶瓷材料
3. 极端环境下材料的结构与力学行为
4. 复合材料结构与功能一体化评价

### 个人简介：

国家“XXX”总设计师、国家重点项目首席科学家，国家 XXX 材料领域专家，国家 XXX 科技创新特区专家，国家科技部科技专家，国家科技部材料领域战略专家成员，国家 GF 科学技术奖评审专家，江苏省 JMRH 领军专家，江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师，中国硅酸盐学会特种陶瓷分会理事，江苏省复合材料学会理事、陶瓷基复合材料专委会副主任委员，“材料导报”青年编委、“应用力学学报”青年编委。曾任美国德雷塞尔大学材料科学与工程系兼职教授，河海大学教授，江苏省 JMRH 创新平台执行主任。

主持国家重点项目（2 项）、国家自然科学基金面上项目、国家装备预研领域基金、国家装备预研基金、国家科工局基础科研项目、国家自然科学基金青年基金项目、国家装备预研教育部支持计划等 20 余项项目，发表论文 100 余篇，其中 SCI 收录 70 余篇，授权专利 20 余项。近年来，应邀在浙江大学、复旦大学、华南理工大学、美国德雷塞尔大学等国内外单位作学术报告 10 多次，应邀担任国际会议和国内会议的分会主席、分会主持人多次，在国内外会议作大会报告、分会报告、邀请报告等 20 多次。获黑龙江省自然科学一等奖 1 项、黑龙江省高校科学技术一等奖 1 项、江苏省复合材料学会科技进步二等奖 1 项、中航工业“腾龙”奖优秀奖 1 项、范钦珊奖教金 1 项等。

### 教育与科研工作经历：

- 2023.09 - 现今 东南大学材料学院教授、博导
- 2022.06-2023.09 河海大学教授、博导、副所长、省部级实验室主任、院长助理
- 2019.06-2022.06 河海大学青年教授、博导、副所长
- 2016.03-2018.02 美国 Drexel University 访问学者、兼职教授
- 2015.05-2019.05 河海大学副教授、硕导
- 2012.04-2015.04 河海大学讲师、硕导
- 2008.03-2011.11 哈尔滨工业大学，博士，导师：杜善义院士、赫晓东院士
- 2005.09-2008.03 哈尔滨工程大学，硕士，导师：王香教授
- 2001.09-2005.07 哈尔滨工程大学，本科

## 张法明，教授、博士生导师

所在院系：材料科学与工程学院金属材料系

办公室：材料 A 楼 328

电话（微信）：15951075439

邮箱：[fmzhang@seu.edu.cn](mailto:fmzhang@seu.edu.cn)



### 个人简介：

东南大学苏州蒙纳士联合研究生院 材料先进分析技术（全英文）课程的任课教师。主要研究金属复合材料，陶瓷新材料，微纳米多孔超材料，场助制造新技术（放电等离子烧结技术，激光 3D 打印技术）。在 Springer 等出版撰写英文书章节 6 章，在 Materials Today, Carbon, APL, Composites A, Composites B 等期刊上发表学术论文 100 余篇，引用 1500 余次，获得授权 10 余项中国发明专利与 1 项德国发明专利。目前主持在研国家自然科学基金面上项目 1 项，装备预研教育部联合基金一般项目 1 项。担任中国机械工程学会工程陶瓷分会理事，中国材料研究学会多孔材料分会第一届委员，德国材料学会 DGM 会员，中国材料研究学会终身会员。2016 年入选南京市江宁区创聚江宁创新创业人才计划，创建了南京明昌新材料科技有限公司，担任公司法人代表，团队研发的多种材料已经进入了市场销售。明德、昌盛、奉献！以新材料、新技术、新产品回报社会。

### 教育与工作经历：

2002.08-2005.11 哈尔滨工业大学获得工学博士学位；

2005.10-2007.11 中国科学院上海硅酸盐研究所博士后；

2007.12-2013.11 德国罗斯托克大学 博士后、助教，特许任教于工学博士学位 (Dr.Ing Habil.)；

2014.01-2023.04 东南大学材料学院 副研究员、副教授、硕士生导师、博士生导师；

2023.05 至今 东南大学材料学院 教授、硕士生导师、博士生导师。

### 苏州招生的研究方向：

- (1) 激光 3D 打印高熵合金/钛合金复合材料及其航天应用；
- (2) 激光 3D 打印仿生结构双金属复合材料及其国防应用；
- (3) 高熵陶瓷新材料的粉末、块体与涂层的制备与功能性能。

2024 年计划在苏州招生 2 名，欢迎具有材料、机械、化学等专业背景的同学报考。

## 张培根, 副教授, 博士生导师

所在院系: 金属材料系

办公室: 材料 A 楼 302

电话: 18251951269

邮箱: [zhpeigen@seu.edu.cn](mailto:zhpeigen@seu.edu.cn)



### 研究领域:

- ① 气凝胶设计、合成与热管理、电磁防护等应用 (高分子、氧化物、MXene 等)
- ② 新能源汽车传动材料设计、制备、测试与仿真
- ③ 电子封装中 Sn 晶须自发生长机制及抑制策略
- ④ 层状晶体 (MAX 相等) 及二维材料的物性与应用研究

### 教育经历:

2008.1—2012.3	Louisiana State University (Baton Rouge)	博士
2005.9—2007.12	南京航空航天大学材料科学与技术学院	硕士
2001.9—2005.7	南京航空航天大学材料科学与技术学院	本科

### 主要成果与项目:

在复合气凝胶的极端环境热管理、高性能电磁防护等领域取得突出进展, 相关研究成果已在高海拔和高纬度等极寒地区获得应用; 与 Lintex 合作开发的新能源汽车传动材料荣获江苏省科技奖 (2023 年); 在层状晶体、金属间化合物等基体上, 发展了金属晶须自发生长机制与抑制策略研究的特色方向, 进一步以层状晶体 (MAX 相等) 为平台提出了一维金属材料及其衍生物制备的新技术。迄今, 在 *Adv. Mater.*, *Acta Mater.*, *Nano-Micro Lett.*, *JMCA*, *J Adv. Ceram.*, *J Eur. Ceram. Soc.* 等期刊上发表相关学术论文 100 余篇, 授权专利 12 项。主要项目来源如下。

- (1) 国家自然科学基金面上项目
- (2) 国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目课题
- (3) 国家自然科学基金重点项目
- (4) 国家自然科学基金青年项目
- (5) 江苏省自然科学基金面上项目
- (6) 江苏省“双创团队”





### **导师：张亚梅**

女，东南大学材料科学与工程学院教授、博士生导师、加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）兼职教授，江苏省先进土木工程材料协同创新中心副主任，南京绿色增材智造研究院院长，东南大学-华润水泥联合研发中心执行主任，国际建材领导企业豪瑞集团官方学术合作伙伴，国际 3D 打印联盟 3DConcrete 中国成员。现担任中国硅酸盐学会固废与生态材料分会副理事长、混凝土 3D 打印学术委员会主任，亚洲混凝土联盟 ACF 技术委员会主席，RILEM 中国区召集人，国际期刊 Cement and Concrete Composites 副主编等。主持国家自然科学基金重点项目、政府间国际合作项目、重大工程技术攻关项目等 50 多项。她带领团队将固废用于 3D 打印建筑，被央视纪录片频道报道。

**团队条件：**团队中有多位年轻博士、博士后等。自主拥有南京绿色增材智造研究院。

**研究方向：**3D 打印建造技术；水泥基复合材料；固废资源化利用

**联系方式：**Email: ymzhang@seu.edu.cn 手机/微信: 13815873805

**拟招收学生：**具有材料、结构、机械设计背景等的优秀学生。

张耀，研究员，硕士生导师  
所在院系：材料科学与工程学院  
联系方式：[zhangyao@seu.edu.cn](mailto:zhangyao@seu.edu.cn)



## 研究方向

- 1) 储氢材料
- 2) 固态电解质材料

## 个人简介：

在 *Adv. Mater.*, *Adv. Functional Mater.*, *Energy Storage Materials* 等期刊发表论文 100 余篇。授权国家发明专利 15 项和日本专利 1 项。主持国家自然科学基金项目 2 项、科技部 863 项目 1 项，国家重点研发项目子课题 1 项，教育部留学回国人员启动基金 1 项，中国科学院中日合作项目 1 项，江苏省自然科学基金面上项目 2 项。2008 年获中国科协期刊优秀论文奖(排名第二)，以及中国科学院沈阳分院首届优秀青年人才奖。2010 年获得辽宁省自然科学学术成果奖一等奖(排名第一)。2015 年获得江苏省“六大人才高峰”称号。

## 教育及工作经历

2013 年 2 月至今，东南大学 材料科学与工程学院，研究员

2004 年 11 月至 2013 年 2 月，中国科学院大连化学物理研究所，副研究员

2002 年 8 月至 2004 年 9 月，日本 产业技术综合研究所(AIST)， 博士后

2002 年 3 月，浙江大学，工学博士

## 学术兼职

《矿物冶金与材料学报（英文版）》 编委 (International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, Editorial Board Member, JCR Q1, 2021-2024)

# 张友法教授 博士生导师

**所在院系：**材料学院金属材料系      **办公地点：**材料楼 A 楼 510 室

**电话：**18115166661      **邮箱：**yfzhang@seu.edu.cn



## 个人简介

美国宾夕法尼亚大学访问学者，国际仿生工程学会青年委员，EI 期刊《表面技术》编委，SCI 期刊《Nanomaterials》(IF: 5.719) 和《International Journal of Molecular Science》(IF: 6.208) 客座编辑。曾获得华为公司“紫金青年学者”和江苏省“六大人才高峰”高层次人才等荣誉称号，还获得中国建筑材料联合会基础研究二等奖、华为公司“火花奖”和中国金茂集团“高校创新大赛”特等奖等奖项。与中国航发、航天科工以及中石化、华为、海尔、海信、博西华、蔚来、德国肖特等开展了广泛的产学研合作，已有多个技术实现了规模化应用。

## 学习工作经历

2021.4-至今，东南大学，材料科学与工程学院，教授  
2012.4-2021.4，东南大学，材料科学与工程学院，副教授  
2013.1-2014.2，美国宾夕法尼亚大学，材料科学与工程系，访问学者  
2008.6-2012.4，东南大学，材料科学与工程学院，讲师  
2003.9-2008.6，吉林大学，材料科学与工程学院，博士  
1999.9-2003.7，吉林大学，材料科学与工程学院，学士

## 研究方向

本课题组多年来一直坚持以应用为导向的先进表界面功能材料研究，为新能源、信息电子、热管理、双碳、环保以及国防军工等相关产业或行业的卡脖子难题提供解决方案。

- 碳捕获材料和碳转化技术；
- 透明基材用自洁防污涂层；
- 热控涂层与薄膜；
- 环境材料表界面改性；
- 国防军工用超疏水涂层。

章炜副教授，博士生导师

Email: w69zhang@seu.edu.cn



### 研究方向:

- 柔性储能材料（锂离子电池、锌离子电池、超级电容器）
- 可穿戴电子设备（传感器、能量存储设备）
- 功能水凝胶材料（导电水凝胶、粘附水凝胶、载药水凝胶）
- 气凝胶隔热防护材料（动力电池、建筑保温）

### 荣誉奖励:

- 英国皇家化学会全球1%高被引学者
- 江苏省“333”高层次人才
- 东南大学至善青年学者（A类）

### 代表性论文:

1. Q. Xie, C. Yi, H. Zhang, H. Xia, G. Xu, C. Miao,\* L. Yang, T. Shui, **Wei Zhang,\*** Z. Sun\*. Stretchable Zn-Ion Hybrid Capacitor with Hydrogel Encapsulated 3D Interdigital Structure. *Advanced Energy Materials*, 2023, DOI: 10.1002/aenm.202303592.
2. H. Xia, G. Xu, X. Cao, C. Miao, H. Zhang, P. Chen, Y. Zhou, **Wei Zhang,\*** Z. Sun\*. Single-Ion-Conducting Hydrogel Electrolytes Based on Slide-Ring Pseudo-Polyrotaxane for Ultralong-Cycling Flexible Zinc-Ion Batteries. *Advanced Materials*, 2023, 2301996.
3. Y. Chen, Y. Zheng, Y. Zhou\*, **Wei Zhang,\*** W. Li, W. She, J. Liu, C. Miao. Multi-layered cement-hydrogel composite with high toughness, low thermal conductivity, and self-healing capability. *Nature Communications*, 2023, 14, 3438.
4. Y. Zhou, N. Jin, Y. Ma, Y. Cui, L. Wang, Y. Kwon, W. Lee, **Wei Zhang,\*** H. Ge\*, J. Zhang\*. Tube-Sponge-Inspired Hierarchical Electrocatalysts with Boosted Mass and Electron Transfer for Efficient Oxygen Evolution. *Advanced Materials*, 2023, 35, 2209500.
5. F. Du, Z. Jin, R. Yang, M. Hao, J. Wang, G. Xu, W. Zuo, Z. Geng, H. Pan, T. Li,\* **Wei Zhang,\*** W. She.\* Thermally Insulating and Fire-retardant Bio-mimic Structural Composites with a Negative Poisson's Ratio for Batteries Protection. *Carbon Energy*, 2023, 5, e353.
6. H. Zhang, P. Chen, H. Xia, G. Xu, Y. Wang, T. Zhang,\* W. Sun, M. A. Turgunov, **Wei Zhang,\*** Z. Sun.\* An integrated self-healing anode assembled via dynamic encapsulation of liquid metal with a 3D  $Ti_3C_2T_x$  network for enhanced lithium storage. *Energy & Environmental Science*, 2022, 15, 5240.

周雪峰 副教授，博士生导师

所在院系: 金属材料系

办公地点: 南京市江宁区东南大学材料 A 楼 520 室

邮箱: xuefengzhou@seu.edu.cn

电话: 13505175036

研究领域: 先进结构材料



个人简介:

2011 年获东南大学博士学位，2017-2018 年赴美国 Northwestern University 访学，合作导师为美国工程院院士 David Seidman 教授。主要从事先进结构材料研究，研究方向包括大飞机用航空钛合金、先进装备制造（新能源汽车车身一体化制造、航空精密刀具等）关键材料、基于人工智能的材料设计与性能预测等。主持或参与国家自然科学基金、省重大科技成果转化、省重点研发计划、省产学研联合创新资金等项目。获江苏省科学技术一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 4 项，东南大学青年教师授课竞赛三等奖 1 项。累计发表 SCI、EI 收录论文六十余篇，获授权国家发明专利二十余项。教育部学位中心评审专家、江苏省科技咨询专家库专家、江苏省市场监管局技术咨询委员会专家、江苏省工业和信息产业专家库专家、江苏省“科技副总（企业创新岗）”特聘专家。蒋建清课题组（东南大学先进材料研究中心）成员。

工作经历:

2011.6~2015.4 东南大学材料科学与工程学院 讲师

2015.5~至今 东南大学材料科学与工程学院 副教授

2017.8~2018.8 美国 Northwestern University 材料系 访问学者

教育经历:

2001.9~2005.6 东南大学材料科学与工程系 学士

2005.9~2011.3 东南大学材料科学与工程学院 博士

## 基本信息:

姓名: 周扬  
性别: 男  
党派: 中国共产党  
职称: 青年首席教授、博士生导师  
联系方式: [tomaszy@seu.edu.cn](mailto:tomaszy@seu.edu.cn)



## 研究方向:

- 建筑储能与仿生功能材料 (超级电容器、混凝土电池)
- 计算材料学 (第一性原理、分子动力学、机器学习)
- 低碳/负碳水泥基材料 (固废资源化、碳捕集技术)

## 个人简介:

国家高层次青年人才、江苏省优秀青年基金获得者,近五年主持包括首批原创-探索项目在内的国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等国家级项目 6 项,在 **Nature Communications**、**Advanced Materials**、**Cement & Concrete Research** 等国际顶级期刊上发表高水平论文 50 余篇 (一作/通讯 30 余篇),成果获中国公路学会科技进步一等奖、中国硅酸盐学会基础科学二等奖等多项奖励,应用于虎门二桥、常泰大桥、董梁高速等多项重点工程。

指导学生团队获得“挑战杯”国家银奖、“互联网+”国家银奖、“混凝土设计大赛”国家特等奖等多项重要奖励,课题组研究生多次获得“东南大学优秀硕士学位论文”、“国家奖学金”、“博士生新生奖学金”等荣誉。**每年招收硕士生 2-4 名,博士生 1-2 名,纳入缪昌文院士课题组统一管理,资源共享,欢迎有材料、力学、计算机、土木等背景的同学报考。**

## 工作经历:

2024.03 起,青年首席教授,东南大学  
2021.04-2024.02,副教授,东南大学  
2018.12-2021.03,讲师,东南大学  
2019.02-2019.03,访问学者,莫纳什大学

## 教育背景:

2013.09-2018.09,工学博士/材料科学与工程,东南大学  
2016.10-2018.04,联合培养博士/土木工程,加州大学伯克利分校  
2009.09-2013.06,工学学士/材料科学与工程,东南大学



## 基本信息：

姓名：左文强

性别：男

党派：中共党员

职称：教授、博导

Email: [wenqiangzuo@seu.edu.cn](mailto:wenqiangzuo@seu.edu.cn)

研究方向：

先进土木工程材料流变、传输与变形性能研究；

先进土木工程材料极端环境下智能建造与服役性能研究。



## 个人简介：

左文强，工学博士，教授、博士生导师，东南大学缪昌文院士课题组成员，入选国家级高层次人才青年人才项目。在国际建筑材料与结构学术期刊发表 SCI 论文 50 余篇（第一/通讯作者 30 余篇），其中在水泥混凝土领域著名期刊 Cement and concrete research 发表论文 10 余篇。担任中国建筑节能学会工程改造与加固分会专家组专家，RILEM 增材制造混凝土技术委员会委员，中国硅酸盐学会固废分会混凝土 3D 打印学术委员会委员，中国土木工程学会先进工程材料分会理事。获评 Materials and Structures 期刊年度最佳审稿人、年度最佳论文等奖项。从事流态混凝土、增材制造混凝土以及面向深空建造的先进土木工程材料的材料设计、微结构分析、性能优化等研究。

## 工作经历：

- 2022.12 – 至今，东南大学材料科学与工程学院，教授
- 2022.08 – 2022.12，东南大学材料科学与工程学院，副研究员
- 2021.04 – 2022.03，法国古斯塔夫-埃菲尔大学/纳维实验室，博士后
- 2020.04 – 2021.03，法国国立路桥大学/纳维实验室，博士后
- 2019.04 – 2020.03，法国巴黎东大学/纳维实验室，博士后

## 教育背景：

- 2016.11 – 2018.10，法国巴黎东大学/纳维实验室/IFSTTAR，联合培养博士
- 2013.09 – 2018.12，东南大学材料科学与工程学院，土木工程(土木工程材料)专业，博士
- 2009.09 – 2013.06，东南大学材料科学与工程学院，材料科学与工程专业，学士

## 主持科研项目：

- [1] 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目（海外），2023-2025，项目负责人
- [2] 面向月面原位建造的关键结构材料及应用基础研究，国家重点研发计划，2024-2026（子课题负责人）
- [3] 川藏铁路高海拔深切峡谷区大跨度拱桥建造关键技术研究，国家重点研发计划，2022-2025（子课题负责人）
- [4] 江苏省自然科学基金（青年项目）：多因素耦合作用下高流态高性能混凝土流变鲁棒性提升机制，2023-2026（主持）
- [5] 全国建材行业重大科技攻关“揭榜挂帅”项目：月面极端环境下月球混凝土材料的制备与性能评价，2024.1-2028.12（课题负责人）

## 刘加平课题组介绍

课题组从事高性能土木工程材料的研究与应用工作，在基础理论、关键技术和核心功能材料等方面积累了大量成果。主持国家自然科学基金重大项目，十四五国家重点研发项目，国家“973”课题，国家自然科学基金杰出青年项目、重点项目、联合基金项目，以及重大工程研究项目等 50 余项。成果成功应用于京沪高铁、港珠澳大桥、太湖隧道、上海地铁、向家坝水电站、田湾核电站等 100 余项重大工程;获国家技术发明二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 4 项;获授权发明专利 155 件，其中国(境)外专利 8 件，中国专利银奖 1 件、优秀奖 5 件;软件著作权 8 项;主/参编标准 17 项。

课题组开展了广泛的国内外合作，为学生提供了很好的平台和氛围。长期与英国伦敦大学学院(UCL)，美国俄勒冈州立大学(OSU)、密苏里科技大学(MST)，瑞士洛桑联邦理工学院(EPFL)，丹麦技术大学(DUT)，荷兰代尔夫特理工大学(TU Delft)，瑞士联邦材料试验和科研研究所(EMPA)，新加坡国立大学(NUS)等世界知名院校及研究机构保持长期密切的合作关系。同时与高性能土木工程材料国家重点实验室等科研平台共享一流的科研设施，致力于混凝土材料的理论研究、关键技术攻关和工程化应用。

课题组在《Engineering》、《Cement and Concrete Research》、《Cement and Concrete Composites》、《Chemical Geology》、《Construction and Building Materials》、《Materials and Structures》、《硅酸盐学报》、《土木工程学报》等业内顶级期刊发表多篇学术论文。

课题组长期从事材料学、力学、化学等跨学科前沿科学的研究，并致力于将理论研究成果与实际工程相结合。主要研究方向包括:

- (1) 绿色低碳工程材料
- (2) 现代混凝土收缩理论与裂缝控制关键技术
- (3) 超高性能混凝土(UHPC)基本理论与制备关键技术
- (4) 复杂胶凝体系水化机制与微结构调控关键技术
- (5) 水泥基材料跨尺度模拟理论与性能提升关键技术
- (6) 原位增韧、纳米增强、水化历程调控等功能性土木工程材料
- (7) 人工智能驱动混凝土材料性能优化和配比设计

欢迎具有材料、结构工程、化学、计算机等专业背景的同学加盟。

## 课题组导师简介



刘加平

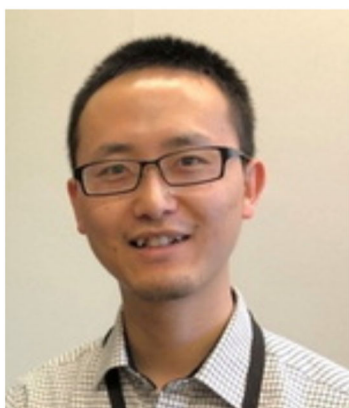
### 中国工程院院士，东南大学教授，博士生导师

长期从事高性能混凝土基础研究、技术开发与工程应用，发展了收缩开裂的理论体系，创新了超高性能混凝土技术，建立了减缩抗裂、力学性能提升和流变性能调控三个关键技术群，发明了系列功能材料，成功应用于 110 余项重大工程。

以第一发明人获授权发明专利 91 件，获国际专利 14 件，发表 SCI/EI 收录论文 258 篇，主/参编标准或规程 22 项。成果获国家技术发明二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 4 项。

办公室:材料学院 A 楼 422

邮箱:101011659@seu.edu.cn



汤金辉

### 东南大学讲师，硕士生导师

主要研究方向为功能型水泥基材料化学外加剂，混凝土强韧化调控，水泥水化历程调控、矿物溶解行为以及绿色低碳工程材料等。

主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项，参与国家自然科学基金重大项目、国家重点研发项目、国家自然科学基金原创项目、面上基金等共 5 项。以第一作者或通讯作者在 *Cement and Concrete Composites*, *Chemical Geology* 以及 *International Journal of Mechanical Sciences* 等期刊上发表论文 20 余篇。

办公室:材料学院 A 楼 607

邮箱:101012824@seu.edu.cn



“先进材料智造”研发团队紧密围绕先进材料在能源、智能制造、航空航天、核电等领域的国家重大战略应用需求，面向先进材料及高端制造领域，聚焦新材料设计和智能制造工艺，重点在关键部件的新材料设计、产品仿真计算、增材制造工艺、质量检测 and 性能评价等方面开展研究。

近年来，课题组承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金、江苏省成果转化专项资金、江苏省重点研发计划等国家和省部级重点项目，以及重点央企如中国核工业集团有限公司、中国联合重型燃气轮机技术有限公司、中国广核集团等企业合作课题，课题总经费逾 8000 万元。

与澳大利亚增材制造工业化研究基地、德国弗劳恩霍夫研究所等国际一流增材制造研发机构在人才培养和技术合作方面建立了良好的合作关系。

## 主要研究方向：

### 1) 新型高温合金开发及制造技术

面向航空发动机、重型燃气轮机关键部件性能需求，结合基于传热需求的拓扑优化结构设计，开发适用于 3D 打印的新型高温材料，开展 3D 打印工艺研究，解决新材料和新工艺的“卡脖子”问题。

### 2) 结构功能一体化的增材制造技术

面向具有复杂结构的梯度材料、功能材料和多材料功能化的制造难题及其巨大的应用需求，围绕复杂结构制造和功能性一体实现的金属增材制造方法及其应用，而开展增材制造方法及其结构、微观组织和性能控制的研究。

### 3) 增材制造过程质量控制

针对金属增材制造过程内部缺陷检测及材料表征的实时在线检测需求，开展基于激光超声的非接触式、高分辨、高可靠检测技术，为重大工程关键部件的高质量打印提供技术保障。





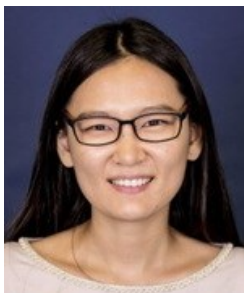
2024 年招生导师:



**戴挺 副教授 硕士生导师**

江苏省机械工程学会铸造分会理事、南京市机械工程学会铸造分会秘书长、江苏省金属学会理事。主要从事金属增材制造、金属凝固理论、材料分析检测技术研究工作。近十年主持和参加了国家自然科学基金 5 项、江苏省级重大课题 6 项、企业合作项目十余项，授权发明专利 10 项。获得第 11、13、14 届东南大学材料学院最受欢迎老师荣誉。

办公室：材料 A 楼 312 邮箱：daiting@seu.edu.cn



**孙一苇 讲师 硕士生导师**

研究方向为（1）智能设计-增材制造一体化，（2）面向电子、能源应用的新型热管理材料与结构。2012 年本科毕业于北京科技大学，2017 年获美国普渡大学博士学位，2018-2019 年加州大学河滨分校博士后。发表 SCI 论文 20 余篇，获 2021 江苏省“双创博士”，目前主持 2 项国家级项目在研，参与科技部重点研发计划、工信部重大专项课题等多项科研项目。

办公室：材料 A 楼 416 邮箱：sunyiwei@seu.edu.cn

## 东南大学下一代半导体材料研究所介绍

导师	课题组介绍
顾星 范谦 倪贤锋	<p>东南大学下一代半导体材料研究所，位于东南大学苏州校区，主要从事宽禁带和超宽禁带半导体材料和器件的研究，研究的领域包含射频通讯材料和芯片，新一代电力电子材料和芯片，红绿蓝全色 MicroLED 材料与芯片，以及其他生物医疗、太赫兹探测等一系列的器件和应用技术。研究所由江苏省产业技术研究院与苏州工业园区共同投资建设，在苏州拥有 5000 平米的半导体超净室及完整的半导体材料制备与测试和芯片加工工艺设备，研究所与一系列国内外知名企业和学校保持紧密合作，在半导体材料、微电子学、固态物理学等领域开展前沿交叉学科研究的同时，强调下一代半导体技术的产业化研究，注重研究生在学术界和产业界的联合培养，提供充足的一线产业界实习机会。目前研究所所有研究生都纳入了江苏省集萃研究生体系，并获得由江苏省产业技术研究院提供集萃奖学金。研究所的研究内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、下一代半导体的材料生长与表征</li><li>2、基于下一代半导体材料的相关器件（例如高迁移率晶体管、全色 Micro-LED, 深紫外发光二极管等）的设计与制备</li><li>3、基于下一代半导体材料的相关器件的性能表征与可靠性测试</li><li>4、下一代半导体材料与器件的产业化</li></ol> <p>研究所欢迎对半导体材料、芯片与应用方向有浓厚兴趣，并立志在本领域投身一线科研的优秀研究生报考。</p>



顾星，本科毕业于浙江大学材料科学与工程专业，美国弗吉尼亚联邦大学博士，现任东南大学下一代半导体材料研究所博士生导师，研究员，所长。在美国弗吉尼亚联邦大学读博期间师从国际顶尖化合物半导体材料专家 **Hadis Morkoc** 教授，研究领域主要围绕宽禁带半导体相关材料的集成等，曾发表过 SCI/EI 论文 60 篇以上，主要研究领域集中在化合物半导体外延器件的设计、制备与应用方面，且主导了多项攻关的产业化顺利推进。

联系方式: [xinggu@seu.edu.cn](mailto:xinggu@seu.edu.cn)

倪贤锋，本科毕业于浙江大学材料科学与工程专业，美国弗吉尼亚联邦大学电子工程专业博士，现任东南大学下一代半导体材料研究所硕士生导师，研究员。研究领域涵盖三族氮化物等超宽禁带半导体材料与器件。其关于 GaN 发光二极管中的 **Efficiency Droop** 的研究引起国际同行的广泛关注。他在国际顶级期刊上发表了 60 多篇关于氮化镓外延与器件的论文，被业内同行引用次数超过 1400 次 (ISI Web of Knowledge)。倪贤锋也拥有数年在世界顶尖的氮化镓相关企业的研发经历。

联系方式: [103200036@seu.edu.cn](mailto:103200036@seu.edu.cn)

范谦，本科毕业于浙江大学电子工程专业，于 2003 年获得浙江大学通信与信息系统专业硕士研究生学位。后获得全额奖学金赴美国弗吉尼亚联邦大学电子与计算机工程系，师从 **Dr Hadis Morkoc** 攻读博士学位。博士期间参与多项美国政府及空军支持的化合物半导体材料和器件的研究项目，在氮化物射频与光电器件领域取得了一系列学术成果。期间负责美国多个国家级项目，广泛应用于 HUD, 光场显示以及 3D 投影领域。

联系方式: [103200035@seu.edu.cn](mailto:103200035@seu.edu.cn)