

材料所 2023 年推免生导师清单

| 研究单元 | 导师 | 导师类别 | 研究方向 |
|------------|-----|-----------|---|
| 先进电子材料研究中心 | 孙蓉 | 博导 | 聚合物基复合材料，纳米材料，材料失效与保护 |
| | 于淑会 | 博导 | 电介质材料 |
| | 胡友根 | 博导 | 导电材料、电磁屏蔽材料及其在先进电子封装领域应用研究 |
| | 曾小亮 | 博导 | 热管理 |
| | 朱朋莉 | 博导 | 聚合物复合材料及其微观力学，无机纳米材料及其复合材料，封装材料可靠性与失效分析，芯片级电子封装材料 |
| | 张国平 | 博导 | 有机无机杂化材料 |
| | 张保坦 | 硕导 | 电子胶黏剂及电磁屏蔽材料 |
| | 梁先文 | 硕导 | 金属银纳米粒子基础及应用研究 |
| | 鲁济豹 | 博导 | 多尺度高通量计算，可靠性仿真 |
| | 许建斌 | 博导 | 固态电子材料与器件 |
| | 万艳君 | 硕导 | 电磁屏蔽材料 |
| | 李金辉 | 硕导 | 集成电路芯片晶圆级封装感光介质材料 |
| | 刘志权 | 博导 | 微电子封装材料；金属互连材料 |
| | 李俊杰 | 硕导 | 金属互连 |
| | 徐亮 | 硕导 | 纳米封装材料 |
| | 刘睿恒 | 博导 | 热电材料与器件 |
| | 张蕾 | 硕导 | 陶瓷电容器（MLCC）及电介质材料 |
| | 王宁 | 硕导 | 电子级二氧化硅合成及表面改性 |
| | 毛竹 | 硕导 | 环氧树脂 |
| | 王大伟 | 博导 | 电子陶瓷 |
| | 冯江河 | 硕导 | 热电材料及器件 |
| | 高丽茵 | 硕导 | 电子封装材料 |
| | 黄一峰 | 硕导 | 电子级压敏胶材料，高分子多孔分离材料 |
| 李培峰 | 硕导 | 维纳电子材料显微学 | |

| | | | |
|------------|-----------------------|----------|--|
| | 林志强 | 硕导 | 碳材料、电磁屏蔽及吸波材料 |
| | 罗遂斌 | 硕导 | 聚合物基电介质复合材料 |
| | 么依民 | 硕导 | 高性能热管理材料 |
| | 任琳琳 | 硕导 | 芯片级热界面材料 |
| | 余臻伟 | 硕导 | 室温液态金属浸润性 |
| | 张传奇 | 硕导 | 电子级纳米材料 |
| 材料界面研究中心 | 喻学锋 | 博导 | 磷基电池材料与关键技术、有机硅与微封装技术、生物柔性电子材料与传感检测技术、材料数字制造技术 |
| | 周文华 | 博导 | 磷 IVD 核心原料和技术的国产化替代、基于 FET 的电化学生物传感器、新型等温扩增技术 |
| | 王佳宏 | 硕导 | 磷基能源材料、低维光电材料 |
| | 王欣 | 硕导 | 基于 FET 的电化学生物传感器、新型等温扩增技术 |
| | 康翼鸿 | 硕导 | 纳米光子学，微纳光电器件 |
| | 黄逸凡 | 博导 | 纳米功能材料 |
| | Massimiliano Galluzzi | 硕导 | 原子力显微镜、活细胞和生物膜的纳米力学 |
| | 白力诚 | 硕导 | 金属催化剂设计制备 |
| | 赵振 | 硕导 | 高效金属催化剂设计与应用 |
| | 赵海涛 | 硕导 | 机器人辅助功能材料自动化制备技术 |
| | 金宗文 | 博导 | 纳米生物传感 |
| | 罗擎颖 | 硕导 | 纳米材料及其分析传感技术 |
| | 刘延亮 | 硕导 | 新型半导体光电功能器件 |
| | 张雪 | 硕导 | 能源材料设计与高通量筛选 |
| 耿胜勇 | 硕导 | 纳米生物功能材料 | |
| 光子信息与能源材料研 | 杨春雷 | 博导 | 光电探测器和图像传感器、半导体光伏器件、光伏能源工程 |
| | 钟国华 | 博导 | 超导材料计算模拟、储能材料设计 |
| | 冯叶 | 博导 | 红外光电与图像传感芯片、硫系半导体光伏电池、MEMS 气体 |

| | | | |
|-------------|-----|----|---------------------------------------|
| 究中心 | | | 传感器 |
| | 李文杰 | 博导 | 光电纳米材料及原子力显微镜技术、中红外 MEMS 传感器、激光微纳加工技术 |
| | 李伟民 | 硕导 | 柔性光伏材料与器件 |
| | 陈明 | 博导 | 二维材料光电探测器、传感器 |
| | 马明 | 博导 | 纳米吸附材料、燃料电池、光催化能源材料 |
| | 张杰 | 硕导 | 量子点显示芯片、太空光伏材料与器件、钙钛矿太阳能电池 |
| 多尺度晶体材料研究中心 | 薛冬峰 | 博导 | 1. 多尺度稀土晶体材料制备与应用；2. 面向能源、信息、环境的器件研发 |
| | 彭超 | 硕导 | 电化学储能材料及固体（光电）材料性质高通量理论模拟研究 |
| | 李云龙 | 硕导 | 钙钛矿型材料及功能器件 |
| | 王鑫 | 硕导 | 二维材料与光催化性能研究 |
| | 龙志 | 硕导 | 功能高分子材料及能源转化器件 |