

首页

学科专业

导师信息

博士生招生

硕士生招生

港澳台招生

在职攻读硕士

下载专区

您的位置: 首页 - 硕士点信息 - 硕士点信息

0802Z2 纳米材料与器件

发布人: 研究生部-管理员 发布时间: 2012-09-14 00:53:49 点击数量:

纳米材料由于具有很多优异的物理性能,受到人们的广泛关注,引发了世界范围内对纳米科学和技术的研究热潮,目前,研究的成果已经在包括材料、生物、环境等许多方面得到了应用。对于纳米材料的研究,不但具有很高的应用价值,也具有重要的科学意义。纳米材料与器件硕士点的研究队伍包括来自物理、化学、材料以及微电子等领域的研究人员,大部分人员具有海外学习或工作经历,其中教授6人,副教授10人,拥有“百千万人才工程”国家级人选、浙江省“钱江学者”特聘教授、浙江省“151人才工程”一、二层次、浙江省中青年学术带头人等具有丰富经验的导师。现有实验室面积约1000平方米,满足从材料制备、结构分析、性能表征到器件制备等方面的实验需求。已建成光电材料与器件中心、纳米技术研究中心、先进功能材料实验室、纳米生物传感器实验室等平台。近5年获国家基金17项,省基金重点及人才项目3项,教育厅创新团队项目一项,发表SCI收录论文200余篇,出版专著3部。获浙江省科学技术奖二等奖1项;教育部自然科学奖二等奖1项;浙江省高等学校成果奖一等奖1项、二等奖1项;省级教学成果奖4项。

本学科面向工业生产和科研等社会需求,培养德、智、体全面发展,具有较强的事业心和献身精神的高水平人才,以满足纳米材料和器件相关领域的需求。经过学习,学生可以掌握纳米科学与技术方面的基础理论和系统的专业知识,掌握纳米制造、纳米应用方面的实验技能,了解材料学科发展前沿和动态,具备从事相关学科教学科研、工程技术、应用开发的高层次创新型人才。

关闭

版权所有: 浙江理工大学研究生部 联系地址: 浙江杭州下沙高教园区 邮 编: 310018

ICP号10006424 浙江理工大学网络管理办公室负责维护

管理员入口