

凝聚态物理学位点简介

时间: 2011-04-06 09:18 来源: 未知 作者: wangjp 点击: 次

凝聚态物理博士学位、硕士学位点简介

一、学位点简介:

华中师范大学物理科学与技术学院凝聚态物理专业1990年获硕士学位授予权, 2003年获博士学位授予权。现有研究人员9人, 教授6人(博士生导师5人)、副教授1人、讲师2人。近五年在国际期刊, 如Adv. Funct. Mater.、Chem. Mater.、Chem. Commun.、Biosensor Bioelectron.、Nat. Nanotechnol.、J. Phys. Chem.、Environ. Sci. Technol.等上发表论文100多篇、获得国家发明专利10多项。在研的国家自然科学基金、湖北省自然科学基金、武汉市晨光计划项目等10多项。近年来获得了湖北省自然科学二等奖和三等奖各一项, 一篇博士学位论文获得湖北省优秀博士论文奖, 多篇硕士学位论文获得湖北省优秀硕士论文奖。在读研究生50多人, 其中博士生15人。与国内外一些重点院校、科研机构建立了密切合作关系, 如南京大学、武汉大学、华中科技大学、武汉理工大学、湖南大学、中国科学院物理研究所、固体物理研究所、国家纳米中心、美国弗吉尼亚大学、波士顿学院、英国剑桥大学、丹麦奥胡斯大学、新加坡南洋理工大学等。拥有实验室总面积达1500 m², 实验设备总价值达1000多万元, 能满足科学研究需要。

二、研究人员:

博士生导师: 黄新堂教授、余颖教授、唐一文教授、陈继胜教授、贾志杰教授

硕士生导师: 谭铭教授、祝志宏副教授

三、主要研究方向:

- 1、纳米材料制备、结构和物性表征
- 2、锂离子电池和染料敏化太阳能电池
- 3、环境与能源材料物理
- 4、纳米材料痕量物质探测性能与机理
- 5、超冷原子的凝聚态物理
- 6、强作用量子系统的统计物理

栏目列表

- 信息通告
- 条例规定
- 学位点介绍
- 教学计划
- 培养方案
- 研究生会
- 文档下载

推荐内容

热点内容

- 通信与信息系统专业硕士点简介
- 理论物理、粒子物理与核物理专业
- 凝聚态物理学位点简介
- 光学专业简介
- 课程与教学论(物理)专业简介
- 天体物理硕士点、天体粒子物理博
- 原子分子物理专业简介
- 材料科学与工程一级硕士点介绍

