



- 首页
- 机构设置
- 新闻动态
- 科研成果
- 研究队伍
- 研究生教育
- 合作交流
- 党群园地
- 创新文化
- 科学传播
- 学术出版物

本站查询

现在位置: 首页 > 研究队伍 > 导师专家库 > 博士生导师

导师专家库

博士生导师

硕士生导师

所子网站

MORE

- 中国科学院红外成像材料与器件重点实验室
- 红外物理国家重点实验室
- 红外联合期刊编辑部
- 中国环境遥感网
- 研究生部
- 所内部BBS论坛
- 图书馆网站
- 红外器件实验室

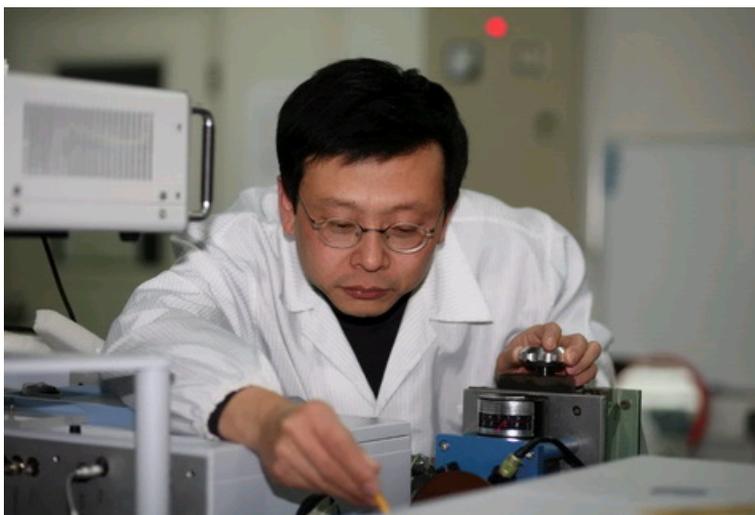
专题

MORE



邵军 研究员

| 11-09-10 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】



邵军,男,江苏省赣榆县人。1986和1989年本科和硕士先后毕业于南京大学物理系和信息物理系(今电子科学与工程系)。后考取中德联合培养实验物理学博士计划,公派德国斯图加特大学并获自然科学博士学位(Dr. rer. nat.)。现任中科院上海技术物理研究所研究员,博士生导师,红外物理国家重点实验室红外光致发光专项实验室负责人。

提出并首先实现基于步进扫描傅立叶变换红外光谱仪的高灵敏、高信噪比光调制反射谱方法,在国际上首次将测量范围可靠地拓展到约20微米的长波红外波段,建成独特的可见-近红外-中远红外宽波段光调制反射实验系统,开辟红外调制光谱研究窄禁带半导体新途径;发展新型红外调制光致发光谱方法,显著提高光谱信噪比和测量速度;开展掺杂碲镉汞等窄禁带半导体红外调制光谱和低维结构半导体磁-光光谱研究工作,取得系列研究结果。过去几年中,先后在Appl Phys Lett., J Appl Phys, Phys Rev B, Phys Rev Lett, Rev Sci Instrum等5种国际期刊上发表近30篇SCI论文(其中约一半为第一兼通讯作者),申请5项发明专利,多次在国际学术会议上作邀请报告。

入选上海市优秀学科带头人计划。担任美国“科学仪器评论”(Rev Sci Instrum)编委和J Appl Phys, J Electron Matter, Solid State Commun, Solid State Sci等近10种SCI期刊审稿人。是国家自然科学基金仪器专项、中科院科研装备研制、973课题、上海市基础研究重点等项目负责人。当前主要研究兴趣包括基于傅立叶变换红外光谱仪的先进(磁-光)光谱方法探索和窄禁带半导体(低维)结构红外(磁-光)调制光谱特性研究。

考试科目一(任选其一):固体物理;电磁场理论

考试科目二(任选其一):光学;半导体物理与半导体器件物理

所在单位:中国科学院上海技术物理研究所

部 门:物理室

地 址:上海市玉田路500号

邮 编:200083

电 话:021-25051393

手 机:13

电子邮件:jshao@mail.sitp.ac.cn

[» 评论](#)

[» 附件下载:](#)

[» 相关新闻](#)



Copyright 2003 - 2013 All Rights Reserved 上海技术物理研究所 版权所有
主办: 中国科学院上海技术物理研究所 备案序号:沪ICP备05005482号