



当前位置: 光电工程学院首页 >> 光电工程学院 >> 杜晓晴 副教授

杜晓晴 副教授

作者: 光电工程学院 来源: 光电工程学院 浏览次数: 4 文字大小: 【大】 【中】 【小】

发布时间: 2009-10-18 09:54:26 编辑: worry3

杜晓晴副教授, 博士, 硕士生导师。

2000年7月获南京理工大学光电子技术学士学位, 2005年7月获南京理工大学光学工程博士学位。同年到重庆大学光电工程学院工作, 担任教师职务, 主要从事本科及研究生的专业课程教学及科研工作。讲授课程包括《半导体物理与器件》、《半导体测试技术》及《固体图像传感器及其应用》; 主要从事真空Ga_N紫外探测器件及图像检测技术方面的科研工作。

近5年来承担国家自然科学基金项目和重庆市自然科学基金项目各1项, 参加国家“863”、国防重点演示验证、国防重点预研等国家及省部级项目多项。与课题组成员共同提出的变掺杂阴极结构推动了国内第三代微光像增强器的发展, 并受到国外斯坦福大学等多家研究机构的重视与引用; 目前正在开展Ga_N紫外光电阴极的研究并取得重要进展, 有望解决紫外预警、生化分析等领域对微弱紫外探测的重大需求; 提出基于微透镜阵列的微型光谱仪结构, 并参与了光谱仪结构、光谱分析等相关工作。已发表学术论文40余篇, 其中被SCI或EI收录30余篇, 申请发明专利4项, 授权2项。作为主要完成人, 获教育部科技进步二等奖和国防科工委科技进步二等奖各1项。

目前的主要研究方向: 紫外光电薄膜材料及器件的研究、图像传感与机器视觉技术、半导体光电子器件(如发光二极管、太阳能电池)的高性能研究(结构设计与开发)。

地址: 重庆大学A区光机楼312 邮编: 400044

电话: 023-65111012 传真: 023-65104131

电子邮件: duxq@cqu.edu.cn

加入收藏 打印本页 关闭窗口 返回顶部

栏目最新内容 [更多](#)

- ▶ 杜晓晴 副教授
- ▶ XX专用检测设备校准系统
- ▶ 基于旋转型磁流变器件的新型车用智...
- ▶ 陆风系列汽车车内环境参量对人体健...
- ▶ 提高汽车背景光色度及亮度一致性方...
- ▶ 振动式MEMS微型发电机
- ▶ 真空微电子压力传感器
- ▶ 真空微电子加速度传感器

本文相关内容