网站个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 沈红 | 性 别 | 女 | 照片 |  |
| 国 籍 | 中国 | 学 位 | 博士 |
| 所学专业 | 光学 | 毕业院校 | 中国科学院大学 |
| 职 称 | 副教授 | 职称类别 | 副高级 | 导师类别 | 硕士生导师 |
| 电子邮件 | shenhong@ncu.edu.cn | 所在单位 | 先进制造学院 | | |
| 个人信息 | 沈红，女，中共党员，博士，副教授，硕导。博士毕业于中国科学院安徽光学精密机械研究所，现在先进制造学院测控技术与仪器系从事教学与科研工作。主要从事激光大气传输及无线光通信方面的研究，近几年在《Optics Communication》、 《Optics Letters》、《光学学报》、《红外与激光工程》等国内外杂志上已发表SCI/EI论文数十篇，拥有发明专利两项。目前主持国家自然科学基金项目1项， 参与国家自然科学基金项目3项，脉冲功率激光技术国家重点实验室开放项目1项。系统讲授《工程光学》、《工程经济与项目管理》等本科课程，参编教材1部，多次指导学生参加江西省大学生科技创新与职业技能竞赛并获奖。 | | | | |
| 教育经历 | 200909-201406 中国科学院大学 博士研究生 | | | | |
| 工作履历 | 202306-至今 南昌大学 | | | | |
| 科研项目 | 实际地面无线光通信中信道衰落特性的研究  湍流成像机理与图像反演湍流参数的研究  基于非Kolmogorov湍流的小尺度热晕不稳定性研究  电声耦合纳米结电子输运及发热特性研究  飞秒激光大气传输非线性效应研究 | | | | |
| 科研成果 |  | | | | |