

导师简介				
姓 名	李睿明	所在学院	物理与电子科学学院	
性 别	男	出生年月	1996.03	
学历学位	博士研究生	职 称	讲师	
毕业院校	武汉大学	指导专业	光学工程	
研究方向	硒基半导体材料与光电器件制备			
主要社会兼职	无			
主要代表性成果	主持国家自然科学基金青年 C 类项目 1 项，湖北省自科青年 B 类项目 1 项，湖北省教育厅科学研究计划青年人才项目 1 项，四川省重点实验室开放课题 1 项，湖北师范大学校级教改项目 1 项。以第一作者在 Advanced Functional Materials、Laser & Photonics Reviews、ACS Photonics、Chemistry of Materials、Advanced Optical Materials、Journal of Materials Chemistry C、The Journal of Physical Chemistry Letters 等期刊上发表 SCI 收录论文 7 篇，一共发表论文 53 篇，1 篇入选 ESI 高被引论文，总引用超过 1700 次，H 因子 23。 研究方向： 新型半导体光电表征技术：用先进的瞬态光谱和瞬态电学测试技术表征新型半导体材料。利用瞬态微波光电导技术和瞬态电流等方法研究半导体器件中载流子产生、迁移、复合、抽取、注入等过程。 太阳能电池：主要研究新型光电半导体的应用和开发所需的关键技术，涉及新型半导体薄膜与电池器件的制备及表征。 光电探测器：把新型半导体材料引入到光电探测器领域，实现高灵敏、快响应的光电二极管和 X 射线探测器。			
电子邮箱	liruiming@hbnu.edu.cn， 办公室：10303			
备注	研究生培养： 主要招收具有物理学、材料、化学背景的研究生，欢迎有兴趣的同学加入。			