

梁晓燕 详细信息

部门:	强场激光物理国家重点实验室	
导师情况:	博导	
职称:	研究员	
性别:	女	
备注:		
简历:	<p>梁晓燕导师</p> <p>一、简介： 1967年11月生，1988年毕业于山西大学物理系，93年于山西大学光电所获硕士学位，2001年于中科院物理所获博士学位，2001,8—2003,8在德国Kaiserslautern大学物理系做博士后，2003,9起于中科院上海光机所强场激光物理国家重点实验室任研究员，2006年入选中科院“百人计划”。</p> <p>二、学科方向、意义 全固态超快激光器以结构紧凑、体积小、输出稳定，特别是成本低等优点在科研、医学和工业微纳加工等领域有着广泛的应用前景，发展性能优良的全固态超快激光器和超快光纤激光器，并开展相关频率变换的研究，是激光技术领域一个崭新的研究方向，对发展实用型超快激光技术有重要意义。</p> <p>三、研究方向： 主要从事激光技术和非线性光学的研究工作，具体包括：全固态超快激光的产生和放大技术；激光非线性频率变换；光束实时监测和主动控制。</p> <p>四、近期工作及研究成果： 开展基于钛宝石晶体的啁啾脉冲放大技术研究，实现了拍瓦级超短脉冲输出；开展基于掺Yb新型激光增益介质的全固态超快激光产生和放大的研究；基于准相位匹配介质和新型非线性光学材料的非线性频率变换的研究。</p> <p>五、联系方式 联系地址：上海800-211邮政信箱, 201800 email: liangxy@mail.siom.ac.cn</p>	
关闭窗口		返回首页