



您现在的位置: 新闻网首页 >> 中大新闻 >> 文章正文

我校李宝军教授科研成果入选“2009中国光学重要成果”

文章来源: 理工学院 作者: 理工学院 编辑: 谢俊洁 发布时间: 2010-03-25 10:03

3月16日, 由中科院上海光机所和德国慕尼黑国际博览集团联合主办, 中国激光杂志社、《光学学报》、《中国激光》、《激光与光电子学进展》、Chinese Optics Letters、中国光学期刊网联合承办的光学前沿——第五届激光技术论坛暨“2009中国光学重要成果”发布会在上海举行。我校物理科学与工程技术学院李宝军教授课题组完成的科研成果《基于纳米线的动态可调折射率传感器和光耦合实验》入选“2009中国光学重要成果”。

李宝军教授课题组通过显微操作纠缠技术组装成功一种基于耦合原理的纳米线折射率传感器, 提高了灵敏度, 实现了传感特性的动态可调。同时从实验上给出了纳米线倏逝波耦合中耦合效率与被输入的光信号波长、纳米线之间的交叉角、纳米线的直径等的依赖关系。研究成果分别发表在ACS Nano 3(2009)3110和Optics Letters 34(2009)1597。

相关新闻:

我校4位教授入选2009年“新世纪百千万人才工程”国家级人选	2010-03-22
我校20位青年教师入选教育部2009年度“新世纪优秀人才支持计划”	2010-03-22
我校4位教授入选2009年“新世纪百千万人才工程”国家级人选	2010-03-19
我校20位青年教师入选教育部2009年度“新世纪优秀人才支持计划”	2010-03-19
中山眼科中心眼科学国家重点实验室顺利通过建设期验收	2010-03-19
全国医药卫生系统表彰先进集体和个人 我校获多项荣誉	2010-03-19
孙逸仙纪念医院召开2010年度中层干部会议	2010-03-17
附属一院顺利通过“英国爱丁堡皇家外科学院&香港外科学院”外科基地认证	2010-03-16
我校谢有顺教授入选全国宣传文化系统“四个一批”人才	2010-03-15
我校张鹏老师受聘成为世界自然保护联盟(IUCN)灵长类专家组成员	2010-03-05

[【返回】](#) [【关闭窗口】](#)