



您现在的位置: 新闻网首页 >> 校情速递 >> 文章正文

理工学院余卫龙、李宝军教授科研成果入选“2008中国光学重要成果”

文章来源: 理工学院 作者: 理工学院 编辑: 王丽霞 发布时间: 2009-03-30 09:59

3月17日,由中国科学院上海光学精密机械研究所和德国慕尼黑国际博览集团联合主办的光学前沿-2009激光技术论坛暨“2008中国光学重要成果”发布会在上海举行。我校理工学院余卫龙教授课题组的“透明介质中光动量的实验观察”和李宝军教授课题组的“聚合物纳米光子器件”两项工作入选“2008中国光学重要成果”,并获颁证书。

余卫龙教授课题组对百年物理学难题(透明介质中光动量)开展了实验研究。论文发表在国际物理学顶尖杂志 Physical Review Letters 上 [2008年101卷243601页]。文章发表的第二天, Physical Review Focus 就介绍了该项工作。随后, Nature News, Physicsworld 和 Optics & Photonics Focus 也相继作了介绍。目前,该工作已引起国际同行的广泛关注。

李宝军教授课题组在微纳全光器件、纳米材料和器件研究方面开展了系统研究,将原用于地毯和服装的新型PTT聚合物材料用到光子学及其器件领域,制作出直径小至60纳米、长度达50厘米、表面光滑、直径均匀的纳米线,并组装成功基于该纳米线的分束器、级联结构等系列纳米器件。该项研究成果发表在 Nano Letters 上 [2008年8卷2839-2843页]。该工作被 Nature China 选为研究亮点分别在 Featured this month (2008 Sep)、Physics 2008 Research Highlights、Materials 2008 Research Highlights 进行了报道。

相关新闻:

大医院办社区 小病不出社区	2009-03-30
“2009岭南物流与供应链管理论坛”在我校举行	2009-03-27
“中山大学—苹果合作研讨暨数字体验中心揭牌仪式”在东校区举行	2009-03-20
我校康保成等10名教授获批享受2008年度政府特殊津贴	2009-03-20
珠海市委副书记王庆利到我校珠海校区调研	2009-03-20
《中山大学学报》社会科学版在2008年度“复印报刊资料”全文转载率位居全国学报第二	2009-03-12
卫生部与广东省政府在京签署协议 共建共管我校6所部管附属医院	2009-03-12
广东省卫生厅黄小玲书记到附属口腔医院考察调研	2009-03-11
预测肺癌术后五年能否存活正确率近九成	2009-03-09
我校成功承办NSFC—广东省联合基金重点项目中期检查交流会	2009-03-09

[【返回】](#) [【关闭窗口】](#)