

凝聚态物理-北京大学论坛

2010年第5期

纳结构光电子器件

黄翊东 教授

时间：4月8日（星期四）15:00—16:40

地点：北京大学物理大楼中212教室

报告摘要：近年发展起来的纳结构光电子学揭示了介观领域一系列新的物理现象和独特光学特性，在此基础上发展起来的纳结构光电子器件可以实现许多传统光电子器件难以实现的新功能,有希望引发信息光电子领域突破性的进展。本报告将介绍光子晶体、表面等离子波、Bragg光纤等纳结构光电子器件的最新研究进展。

黄翊东： 1994年毕业于清华大学电子工程系(博士学位)。1991年至1993年作为联合培养博士生赴日本东京工业大学荒井研究室留学,在此期间从事了应变量子阱激光器及放大器增益特性的研究,获得优秀博士论文奖。1994年成为NEC光-无线器件研究所的特聘研究员,从事用于光纤通信领域的1.3及1.5微米DFB激光器的研究开发工作。于1997年获得NEC一等研究功绩奖,2003年获得NEC二等研究功绩奖。2003年7月作为清华大学“百人计划”引进人才,到清华大学电子工程系任教,2005年2月被聘为教育部长江学者特聘教授,2007年被评为“新世纪百千万人才工程”国家级人选。目前致力于纳结构光电子学领域的研究。发表论文130余篇,获国外专利18项。现任《电子学报》编委。

联系人

胡晓东教授

电话：62767621

huxd@pku.edu.cn

<http://www.phy.pku.edu.cn/events/icmp10s.xml>

Photo by Xiaodong Hu