凝聚态物理-北京大学论坛

2009年第6期

低维人工纳米结构的构筑及其新奇物性

顾长志 研究员

报告摘要： Some low dimension artificial nanostructures were formed by nano-fabrication technologies. The analysis, characterization and in-situ measurement of nanostructures with changed sizes were performed aiming to understand the factors which control the intrinsic physical properties of nanostructures and nanodevices, to clarify the relationships between the nanostructure and unique phenomena associated with those different sizes and shapes, and realize the applications of these nanostructures on nanodevices with high function.

顾长志:获吉林大学博士学位，现任中国科学院物理研究所微加工实验室主任、研究员。先后在德国夫琅和费（Fraunhofer)研究所、柏林自由大学（FU）物理系和日本国立材料研究所（NIMS）从事合作研究。曾获得教育部“跨世纪人才”，中科院“百人计划”，“胡刚复物理奖”和“国家杰出青年基金”等荣誉与奖励。主要研究方向是高可靠性低维纳米材料的制备与奇异物性研究，涉及信息功能材料与器件等领域。在Nature Nanotechnology，PRL，JACS，Nano Letters，Advanced Materials，APL等刊物上发表论文100余篇。

时间：4月2日（星期四）15:00—16:40

地点：北京大学物理大楼中212教室

联系人
王新强研究员
电话：62767150
wangshi@pku.edu.cn

http://www.phy.pku.edu.cn/events/icmp09s

Photo by Xiaodong Hu