

中外学者聚焦纳米材料与器件

发布时间：2014-07-07 15:01 作者： 来源：物理科学与技术学院 访问次数：

本网讯（通讯员 刘扬）7月4日，纳米材料与器件国际研讨会在我校召开。来自海内外的十余名专家学者围绕碳材料（特别是石墨烯）的制备与物理性质、自旋相关物理现象、纳米电子器件、纳米颗粒物理性质等交流讨论。

校长李晓红在开幕式上致辞，简要介绍了我校的基本情况，指出建立海内外学科交流平台势在必行，只有强强联合、优势互补，才能促进科学研究的共同进步。物理科学与技术学院百余位师生代表与会。

主题报告环节，专家学者作了深入浅出的报告。来自瑞士凝聚态物理研究所的沃尔夫·迪特尔·施耐德介绍了氧化镁薄膜上金纳米岛的量子化效应。IBM公司阿尔马登研究中心的安德里亚斯·海因里希，介绍了IBM广告片——用原子作为像素点制作的影片，堪称世界上“最小”的电影。武汉大学纳米中心主任徐红星作了银纳米线网络上利用激光元逻辑门器件的报告，对相关问题的论述令人耳目一新。

- 武汉大学形象片
- 武汉大学校史文献片
- 武汉大学校友片
- 【新闻】2014-07-04武大新闻
- 【新闻】2014-06-27武大新闻
- 毕业时节：BlingBling的就业记
- 毕业时节：萌萌哒的出国记
- 【新闻】2014-06-20武大新闻
- 【新闻】2014-06-13武大新闻
- 【新闻】2014-06-06武大新闻
- 【新闻】2014-05-30武大新闻
- 【新闻】2014-05-23武大新闻
- 【新闻】2014-05-16武大新闻



2013年度优秀通讯员/学生记者
 关于领取稿费的通知
 武汉大学2011—2013年度优秀学
 2012年度优秀通讯员/学生记者

SPP应用：微纳光器件

亚波长波导

Opt. Lett. 2006, 31, 3447-3449; *Phys. Rev. Lett.* 2008, 100, 023901; *Nat. Photon.* 2008, 2, 496-500

耦合器

Nano Lett., 2011, 11 (4), 1676-1680

干涉器

Nature, 440(23), 508-511(2006)

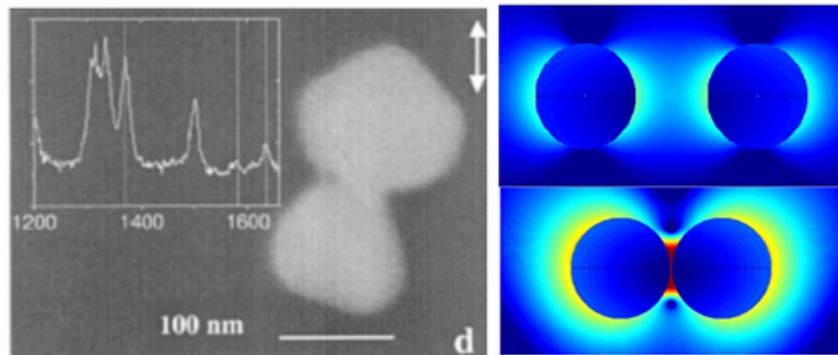
分光器

Nano Lett. 2007, 7, 1697-1700

有源器件

Nature 2009, 461 (7264), 629-632

LSPR应用：表面增强拉曼散射SERS

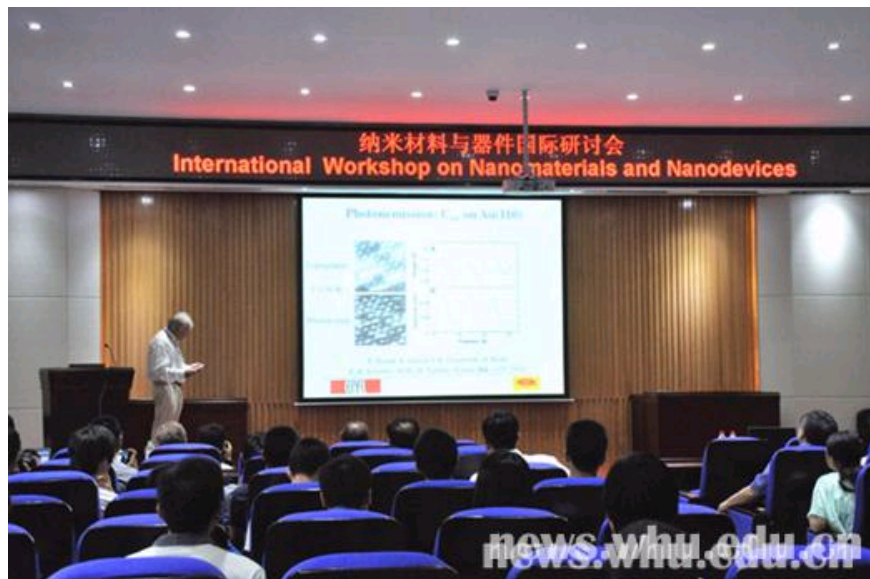


Phys. Rev. Lett. 1999, 83, 4357-4360; *Phys. Rev. E* 2000, 62, 4318-4324;

发稿统计

排名	用稿数	稿件来源
	96	国际交流部
	86	文学院
	76	团委
	76	经济与管理学院
	56	招生就业工作处
	55	继续教育学院

据了解，会议由武汉大学纳米中心、湖北省物理学会共同主办，旨在为海内外相关领域顶级科学家的合作提供契机，发挥海内外优秀人才强强联合、优势互补的团队作用，提升我校在纳米科学技术这一重要领域的研究水平和国际地位。



(供图：梁峻滔、石俊俊 编辑：严航)

转载本网文章请注明出处



0