

# 凝聚态物理-北京大学论坛

2015年第2期 (No.335since 2001)

## On chip photonics & photoelectronics

### 祝世宁 院士

时间：3月19日（星期四）15:00—16:30

地点：北京大学物理大楼中212教室

**报告摘要:**微纳光子学的发展以及与凝聚态物理的结合使得科学家有可能将光学与光电子学的研究从光学平台集成到小小的光学芯片上，物理空间的浓缩却给了研究人员更多的调控光的方法和机会，新的物理效应也为集成光学在向物理模拟、量子信息学等前沿研究拓展和直至走向应用打开了一扇大门。该报告将介绍报告人在微纳光子芯片研究方面的思考、认识以及近期的工作进展。

**祝世宁**,物理学教授, 南京大学理学博士, 美国光学学会会士, 中国科学院院士。长期从事微结构功能材料和物理、非线性光学、微纳光子学、激光物理与量子光学方面的研究, 在微结构材料的设计、制备、性能表征、新效应研究和器件研制方面工作较为系统, 特别是成功将铁电畴应用于非线性光学、激光技术和量子光学研究并做出重要贡献。

联系人: 俞大鹏 教授 邮箱: [yudp@pku.edu.cn](mailto:yudp@pku.edu.cn)

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所