

# “凝聚态物理-北京大学论坛”

2007-21

时 间： 2007 年 11 月 1 日（星期四）下午 15:00 - 16:40

地 点： 北京大学物理大楼中 212 教室

## 报告题目： 族氮化物半导体极化诱导 能带工程及其器件应用

报告摘要： 族氮化物半导体具有很强的压电极化和自发极化效应，这些极化效应对族氮化物半导体的能带有很强的调控作用。本文将结合本课题组近年来在族氮化物半导体极化诱导能带调控研究方面所取得的部分成果综述该领域的进展，重点报告族氮化物半导体极化调控及其在高发光效率 LED 和高响应度紫外探测器中的应用。

报告人： 南京大学 张荣 教授

报告人简介： 张荣博士，南京大学物理系教授、江苏省光电子信息功能材料重点实验室主任，1999年被评为教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，2000年获国家杰出青年研究基金。长期从事半导体材料、器件和物理研究，先后发表SCI论文180余篇，主编国际学术论文集1部，获得/申请国家专利26项，获国家自然科学基金二等奖、国家技术发明三等奖等国家和省部级奖励多项。现任国家863半导体照明重大项目总体专家组副组长，教育部科技委信息学部委员，中国物理学会表面与界面物理专业委员会副主任委员，世界大学联盟（WUN）自旋电子学国际指导委员会委员等学术兼职。多次应邀在国际会议上作邀请报告。

联系教授： 沈波教授 电话：62767809， bshen@pku.edu.cn