

# 凝聚态物理-北京大学论坛

2012年第05期 (No. 251 Since 2001)

## 由拉曼光谱学揭示的纳米半导体的新物理特性

张树霖 教授

时间：3月22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：**介绍在简短介绍传统和纳米结构拉曼光谱学基本特征的基础上，具体描述在纳米半导体中观察到的违反传统和纳米结构拉曼光谱学基本特征的‘反常’结果，细致分析这些‘反常’现象的根源，深入揭示‘反常’的物理本质和给予人们的有益启示。

张树霖，1964年毕业于北京大学理论物理（6年制）专业。毕业后，除1986和2003年先后分别任职美国伊利诺伊大学香槟分校和美国能源部材料实验室（University of Illinois at Champaign-Urbana and Material Research Lab. of United States Department of Energy）的客座副教授和香港中文大学的杨振宁讲座访问学者外，一直在北大物理系工作。现时学术兼职有国际拉曼光谱学大会国际执委会终身委员（Ex Office Member, Steering Committee of The International Conference on Raman Spectroscopy），国际“拉曼光谱学杂志”编辑顾问委员会委员（Member of Editorial Advisor Board, Journal of Raman Spectroscopy）；光散射学报顾问编辑。曾获2004年国家自然科学二等奖（“若干低维材料的拉曼光谱学研究”）。

联系人：胡晓东教授, [huxd@pku.edu.cn](mailto:huxd@pku.edu.cn)

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所