

# “凝聚态物理-北京大学周五论坛”

2006-12

时 间： 2006 年 6 月 15 日（星期四）下午 15:00 - 16:30

地 点： 北京大学物理大楼中 212 教室

报告题目：  
**Thermal diode and Thermal Transistor:  
The Art of Controlling Heat Flow**

报告人： 李保文教授

报告人简介： 李保文教授 1981 年进入南京大学物理系声学专业，1985 年以名列全茅的成绩考入中国科学院声学研究所，从事非线性声学。1990 年获得德国普朗克奖学金，师从德国声学学会理事长，欧洲声学学会理事长，Volker Mellert 教授从事博士论文研究。他在两年之内完成其博士论文，于 1992 年获得博士学位。博士毕业后转入量子混沌。近年来主要从事非线性物理和低维热传导的研究。他在国际杂志上发表了 63 篇论文，其中包括 14 篇物理评论快报 (Phys. Rev. Lett.)，22 篇物理评论。由于他在非线性物理和热传导方面的开创性工作，他获得了海外华人物理学会颁发的 2004/2005 亚洲成就奖。2005 年度的新加坡国家科学奖。他还获得 2004 年度新加坡国防科技局的淡马锡青年科学家奖 2003 年度新加坡国立大学青年科学家奖。他担任包括美国的物理评论快报，物理评论等十多个国际杂志的审稿人和英国物理学杂志 A 的国际顾问委员会成员。他是新加坡国立大学物理系副主任，新加坡国立大学计算科学和工程中心主任。

研究方向： 波在随机介质中传播，量子混沌，非平衡态统计物理，低维纳米系统中的热传导，玻色爱因斯坦凝聚，量子计算机。

联系教授： 田光善教授

联系方法： 电话：62754231, tiangs@mail.phy.pku.edu.cn