

# “凝聚态物理-北京大学论坛”

2008-01

时 间： 2008 年 2 月 29 日（星期五）下午 15:00 - 16:40

地 点： 北京大学物理大楼中 212 教室

报告题目：**冷原子中的凝聚态现象**

报告摘要：冷原子物理是近几年来蓬勃兴起的一个新兴科学领域。以目前的发展势头，可以预见在今后十到十五年内它仍将是物理学最前沿、最引人注目、最具有活力的领域之一。对低温物理与凝聚态物理而言，超冷原子系统为理解复杂凝聚态系统中的量子相变、BEC-BCS crossover、强关联体系的物理本质提供了一种最简单的、最有效的、可调控的理想研究工具，同时为研究复杂凝聚态系统、量子化学过程等打开了全新的视野。

报告人：**刘伍明教授**

报告人简介：湖南人，1994 年获中国科学院金属所博士学位。1994 年至 1996 年在中国科学院物理所做博士后。1996 年至 1998 年在中国科学院理论物理所任副研究员。1998 年至 2000 年在美国 Texas 大学 Austin 分校物理系任 Research Scientist。2000 年至 2002 年在美国 Delaware 大学 Bartol 研究所任 Research Scientist。2002 年至今任中国科学院物理所研究员，博士生导师。主要研究方向为凝聚态理论和原子分子理论。已在《科学引文索引》(SCI) 刊物上发表论文 100 多篇，其中 Phys. Rev. Lett. 和 Phys. Rev. A、B、E 40 多篇。经国际检索《科学引文索引》(SCI)，已发表的论文被引用 800 多次，其中 2000 年来的两篇论文单篇被 SCI 论文引用超过 100 次。曾获 2000 年中国人民解放军科技进步奖一等奖，2004 年教育部科技进步奖二等奖，2005 年国家杰出青年基金。

联系教授： 田光善教授 电话：62754231, tiangs@pku.edu.cn