

“凝聚态物理-北京大学论坛”

2008-11

时间： 2008 年 5 月 23 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： 单个原子/分子尺度上自旋量子态的测量与操控

本报告主要涉及在单个原子/分子尺度上对自旋态的测量和操控问题。以吸附在超导薄膜上的单个磁性原子/分子和多层膜作为具体例子，向大家详细介绍我们小组在塞曼效应、近藤效应、量子尺寸效应以及磁性-超导竞争作用等方面的最新研究进展。最后介绍分子自旋电子学发展中的一些基本问题。

报告人： 薛其坤院士

薛其坤，1984年毕业于山东大学光学系激光专业，1994年在中国科学院物理研究所获博士学位。1994年9月-2000年3月在日本东北大学金属材料研究所工作，1999年6月-2007年8月任中国科学院物理研究所研究员，从2005年至今任清华大学物理

报告人简介：系长江计划特聘教授。

和同事合作，在凝聚态物理和材料物理等领域先后发表学术论文160余篇，被引用2000多次。回国后培养的25名博士生中，有两名获得全国优秀博士论文奖。他本人曾获中国科学院杰出科技成就奖、何梁何利科学与进步奖和国家自然科学二等奖等荣誉/奖励。

联系教授： 朱星教授 电话：62751031, zhuxing@pku.edu.cn