

# 凝聚态物理-北京大学论坛

2009年第18期

## 单分子操纵技术与单分子生物物理

李明 研究员

时间：11月5日（星期四）15:00—16:40

地点：北京大学物理大楼中212教室

李明：1998年获德国 *Würzburg* 大学博士学位，1998-2001 美国 *Illinois* 大学博士后，2000 年入选中科院“百人计划”，2003 年获“国家杰出青年科学基金”。现任中科院物理所研究员、软物质物理实验室主任。主要从事软物质与生物物理研究。

报告摘要：单分子操纵技术以其直观和简明的特征，成为物理学家打开生命科学之门的金钥匙，也为物理学家与生物科学家之间的交流提供共同的语言。本报告先简要评述单分子操纵技术的基本原理以及用单分子操纵技术研究核酸及其与蛋白质相互作用方面的一些进展，然后介绍一些单分子操纵仪器的基本组成及相关的实验技术，最后介绍我们研究小组在用单分子操纵技术研究 DNA 解旋酶方面取得的一些最新结果。

联系人

欧阳颀教授

电话：62756973

qi@pku.edu.cn

<http://www.phy.pku.edu.cn/events/icmp09f.xml>

Photo by Xiaodong Hu