

# “凝聚态物理-北京大学论坛”

2008-12

时 间： 2008 年 5 月 30 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： 利用单分子和荧光方法研究DNA和蛋白质

报告摘要： 本次讲座将围绕报告人所在研究组的最新研究工作展开。主要出发点是从物理学的观点上看 DNA 和蛋白质。将介绍对 DNA 单分子的观察、DNA 与组蛋白的相互作用、生物分子马达、解旋酶等生物大分子的动力学研究。研究方法包括布朗动力学、分子梳技术、单分子荧光、偏振荧光、荧光共振能量转移（FRET）、快速反应-停流技术、原子力显微镜（AFM）等。

报告人： 王鹏业研究员

1982 年毕业于山东大学光学系。1988

报告人简介：