



復旦大學

Fudan University



# 复旦大学物理系物质科学报告

## Physics Department Colloquium

先进原子力探针技术发展

**Professor Xiaohui Qiu (裘晓辉)**

国家纳米科学中心，北京 100190

扫描探针显微技术赋予了我们在实空间看见和触摸原子和分子的能力，成为对微观物质世界的研究和探索一种有力的实验方法。在本报告中我将介绍先进原子力显微技术的进展以及在分子科学研究和纳米材料的结构和性质研究中的若干应用实例。这些研究工作不仅拓展了扫描探针技术在纳米精确测量领域的应用，也为探究分子和低维体系中的量子效应以及结构和物性的关系提供了独特的实验平台。

**Time: 2:00 pm, Tuesday, 2013.11.05**

**Location: Physics Building, Room 221B**

(Cookies and coffee are served from 1:30 pm)