



# 复旦大学物理系物质科学报告

## Physics Department Colloquium

**Using Neutron as a probe to study iron based high temperature superconductors**

**Professor Pengcheng Dai**

Physics & Astronomy Department, Rice University, USA

**Abstract:** 中子散射在铁基超导等非常规超导微观机理的研究方面起到了不可替代的作用。在这个报告中我们将回顾和总结中子散射在铁基超导研究方面的重要结果，并讨论铁基超导体磁激发谱的特征及其与超导电性的关系。

**Time: 2:00 pm, Tuesday, 2014.6.3**

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

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