

# 学术报告

**题目：**原子，分子，化学键的成像与测量

**报告人：**裘晓辉研究员，国家纳米科学中心

**时间：**2016年6月21日（周二）下午4:00

**地点：**中科院固体所新楼420会议室

## 报告人简介：

裘晓辉，国家纳米科学中心研究员。研究领域为纳米测量与表征，在仪器研制及技术方法学研究中形成了特色方向，取得突出成绩。其中，“分子间氢键的实空间成像”研究成果（*Science* 2013, 342: 611-614）受到国际科学界的广泛关注，入选*Nature*杂志2013年度科学图片、2013年度中国科学十大进展。迄今已发表学术期刊论文80余篇，包括*Science* 3篇（第一作者2篇，通讯作者1篇），*Physical Review Letters* 6篇，*Journal of the American Chemical Society* 4篇，作为通讯作者40余篇，论文他引三千余次；参与编写专著2部；获多项国家发明专利（申请国际PCT专利2项）；多次在国际重要学术会议（美国物理学会年会APS 2014，国际纳米科学与技术会议ICN+T 2010）做邀请报告，在相关研究领域有一定的声誉和学术影响。2006年入选中国科学院“百人计划”，2009年入选第三世界科学院青年会士，2014年度获得国家杰出青年基金。现任中科院纳米标准与检测重点实验室主任，*Surface Science*，*Advanced Materials Interfaces*，*Advanced Electronic Materials*，*Review of Scientific Instruments*杂志的（顾问）编委。目前主持承担中科院前沿科学重大突破择优支持项目、基金委重大科研仪器设备研制项目、科技部重大研究计划项目（课题负责人）、科技部重大科学仪器设备开发项目（骨干）。

近年来的主要研究工作是：

1. 单分子体系的物理化学性质和量子效应研究
2. 纳米结构电学性质的扫描探针测量方法研究
3. 低维材料的光、电性质研究与纳米器件