



THURSDAY COLLOQUIUM

Department of Physics, Tsinghua University

<http://www.phys.tsinghua.edu.cn/Colloquium/>

Title 原子摄影术

Speaker 柳晓军 研究员
中科院武汉物理与数学研究所

Venue 清华大学理科楼郑裕彤讲堂
&Date 2011年12月15日16:00

Abstract: 原子分子是构成物质的基本单元，是认识多姿多彩物质世界的基本及重要层次。原子分子运动非常快，发生在飞秒（ 10^{-15} 秒）甚至阿秒（ 10^{-18} 秒）时间尺度上。实时拍摄原子分子内部运动，制作“原子电影”是科学家们长期追求的目标。伴随着超快光脉冲技术的发展，原子摄影术在过去几十年里取得了迅速的发展。本报告介绍当前国内外“原子摄影”研究取得的最新进展及面临的挑战。

Introduction to the Speaker



柳晓军，男，中国科学院武汉物理与数学研究所研究员、博士生导师，中国科学院“百人计划”入选者和国家杰出青年科学基金获得者。研究领域为原子分子光物理，近年来主要围绕超快飞秒激光场中的原子分子动力学及其操控开展研究工作。在国内外学术期刊上发表论文40余篇，包括《物理评论快报》论文7篇。