**“2011量子物质科学协同创新中心”**

**介观光学及冷原子研究平台学术交流会**

**2014年9月17日**



**“2011量子物质科学协同创新中心”**

**介观光学及冷原子研究平台学术交流会**

**日程安排**

会议时间：2014年9月17日（周三）

会议地点：清华大学理科楼C109会议室

|  |
| --- |
| **主持人：尤力** |
| 08:50 – 09:00 | 会议开幕、致辞 | 平台主任：尤力 |
| 09:00 – 09:15 | **马万云**生物大分子超灵敏探测与成像 |
| 09:15 – 09:30 | **胡小永**纳米复合材料光子器件 |
| 09:30 – 09:45 | **肖云峰**微腔传感的新物理机制  |
| 09:45 – 10:00 | **李焱**光自旋霍尔效应与自旋光学 |
| 10:00 – 10:30 | **合影、茶歇** |
| **主持人：翟荟** |
| 10:30 – 10:45 | **金奎娟**氧化物薄膜的电光双场新现象与效应研究 |
| 10:45 – 11:00 | **古英**Quantum Plasmonics: Surface-Plasmon-Induced Quantum Interferences |
| 11:00 – 11:15 | **张家森**纳米金属结构中的表面等离激元共振研究  |
| 11:15 – 11:30 | **施可彬**Optical Manipulation via Mesoscopic Surface Modification of 2D Material |
| 11:30 – 11:45 | **陈建军**基于金属狭缝结构的表面等离激元纳米器件 |
| 11:45 – 12:00 | **高翔**A Scenario for Providing the Atomic Data with Spectroscopic Precision in a Unified Way  |
| 12:00 – 13:00 | **工作餐** |
| **主持人：郑盟锟** |
| 13:00 – 13:15 | **莫宇翔**XUV激光分子光谱及动力学 |
| 13:15 – 13:30 | **吴成印**飞秒激光分子结构成像  |
| 13:30 – 13:45 | **彭良友**Ultrafast Dynamics of Few-Electron Systems in Laser Fields |
| 13:45– 14:00 | **刘运全**Electron Correlation of Atoms and Molecules in Strong Laser Fields |
| 14:00 – 14:15 | **陈澍**Dynamical Anderson Transition in Periodically Kicked Incommensurate Lattices  |
| 14:15 – 14:30 | **吕嵘**PT Symmetry in the Non-Hermitian Su-Schrieffer-Heeger Model |
| 14:30 – 15:00 | **茶歇** |
| **主持人：莫宇翔** |
| 15:00 – 15:15 | **潘新宇**固态自旋体系的量子计算和信息处理实验研究 |
| 15:15– 15:30 | **何琼毅**连续变量多体系统中量子关联的检测及实现 |
| 15:30 – 15:45 | **翟荟**New Developments in Cold Atom Physics: Synthetic Gauge Field and Strongly Interacting Fermions |
| 15:45 – 16:00 | **范桁**拉比模型模拟及拓扑量子态 |
| 16:00 – 16:15 | **王如泉**Experimental Progress of the 23Na-40K Mixture Experiment |
| 16:15 – 16:30 | **郑盟锟**清华物理系冷原子实验平台进展报告 |
| 16:30 – 16:35 | 会议小结、闭幕 |