**第四届物理学院兴诚本科生学术论坛议程及参会本科生信息**

**2017 年 5 月 6 日北京大学物理学院**

**兴诚本科生学术论坛 议程**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **开幕式**  |
| 9:00-9:30  | 主持人介绍论坛概况、到场嘉宾朱守华老师代表学院致辞并宣布论坛开幕主持人宣读评选规则和注意事项  |
|  | **上午报告**  |
| 9:30-9:50  | 抛物坐标系中氢原子与强激光场相互作用的数值模拟 (王劼文)  |
| 9:50-10:10  | 新一代扫描探针显微术的研发和应用 (刘圣鹏)  |
| 10:10-10:30  | 量子纠缠熵和纠缠谱及其应用 (叶柄天) |
| 10:30-10:50  | 茶歇&墙报展示 |
| 10:50-11:00  | 墙报点评 |
| 11:00-11:20  | 自旋电子学的相关研究 (王天宇)  |
| 11:20-11:40 | A concrete theoretical proposal for Dirac and nodal-line magnons and its experimental verification in a three-dimensional antiferromagnet (黎晨远)  |
| 11:40-12:00 | 嘉宾代表点评上午报告 |
| 12:00-13:00  | 中午休息 |
|  | **下午报告**  |
| 13:00-13:20  | 氢分子离子（H2+）在强光场下的电离动量谱研究（梁昊） |
| 13:20-13:40  | Stability of the 5/2 Fractional Quantum Hall State in a Corbino Disc Sample with In-plane Electric Field（朱哲毅） |
| 13:40-14:00 | Fluctuation Theorems with Information for Autonomous Maxwell’s demon-assisted Machines (丁雪浩) |
| 14:00-14:20 | Optimal Universal Quantum Cloning Machine(杨子宸) |
| 14:20-14:40  | 嘉宾代表点评下午报告 |
| 14:40-15:10  | 茶歇&评分整理 |
| 15:10-15:30  | 颁奖仪式&闭幕式 |

\*具体安排可能根据现场情况作出调整