

# 2025 大湾区量子科学中心冷原子与量子信息学术研讨会

## 会议议程

12 月 26 日 报到			
14:00-20:00 特邀嘉宾   深圳福朋喜来登酒店 14:00-18:00 特邀嘉宾以外参会人员   深港国际科技园 A 座			
12 月 27 日 会议（上午：深港国际科技园 H 座负一层国际会议中心）			
开幕式 主持人：汪子丹教授			
8:30-8:40	欢迎致辞/照相		
主持人：朱诗亮教授			
时间	报告人	报告人单位	报告题目
8:40-9:10	张卫平	上海交通大学	Quantum correlation interferometry and metrology based on quantum-atom optics
9:10-9:40	张首刚	中国科学院国家授时中心	国家的守时与授时
9:40-10:10	周小计	北京大学	空间超冷原子的机遇和挑战
10:10-10:30 茶歇			
主持人：张世忠教授			
10:30-11:00	武海斌	华东师范大学	光腔费米原子多体动力学
11:00-11:30	李朝红	深圳大学	Quantum lock-in detection with cold atoms
11:30-12:00	张振东	香港大学	超冷原子结合过程中的量子统计与纠缠:从中性到带电超冷分子
午餐			
12 月 27 日 会议（下午：深港国际科技园 A 座 609 会议室）			
主持人：颜辉教授			
14:00-14:30	丁大军	吉林大学	超快原子分子过程测量及其量子调控
14:30-15:00	史保森	中国科学技术大学	构建高速量子网络的基础问题研究



15:00-15:30	苏晓龙	山西大学	连续变量纠缠辅助量子通信和纠缠光源芯片
15:30-16:00 茶歇			
主持人：吴志钢研究员			
16:00-16:30	管习文	中国科学院精密测量科学与技术 创新研究院	Confined and deconfined spin kinks in quasi-one-dimensional spin materials
16:30-17:00	陈刚	郑州大学	拓扑棱态及其输运特性研究
17:00-17:30	梅锋	山西大学	非平衡拓扑物态量子模拟
17:30-18:00	王云飞	华南师范大学/ 粤港澳大湾区量子科学中心	高性能冷原子量子存储
晚餐			
12月28日 会议（上午：深港国际科技园A座609会议室）			
主持人：张丹伟教授			
8:30-9:00	李晓鹏	复旦大学	基于原子的量子算法设计与实践
9:00-9:30	项泽亮	中山大学	Bosonic quantum networks and quantum error correction
9:30-10:00	安钧鸿	兰州大学	Quantum thermodynamics and its application
10:00-10:30 茶歇			
主持人：武海斌教授			
10:30-11:00	陈文兰	清华大学	Observation of near-critical Kibble-Zurek scaling in Rydberg atom arrays
11:00-11:30	李林虎	粤港澳大湾区量子科学中心	New topological phenomena in non-Hermitian systems
11:30-12:00	廖开宇	华南师范大学/ 粤港澳大湾区量子科学中心	基于里德堡原子的微波传感与光子转换
12:00 离会/午餐			