

第四届全国冷原子物理和量子信息青年学者学术讨论会

第三轮通知

由大连理工大学、北京大学、山西大学和中国科学院物理研究所等单位联合主办的《第四届全国冷原子物理和量子信息青年学者学术讨论会》定于2010年8月2日至6日在大连理工大学召开。

会议有关事务通知如下：

1. 会议时间：2010年8月2日（周一）—6日（周五）
2. 会议地点：大连市 星海广场， 城际客缘酒店 +大连国航大厦
3. 报到时间：2010年8月1日（星期日）
4. 费用：注册费 800元（学生 400元）；交通及住宿费自理。
5. 组委会成员：衣学喜（大连理工大学）、周端陆（中科院物理所）、张云波（山西大学）、吴飙（北京大学）
6. 会期为旅游旺季，请各位买好往返机票、火车票，如需帮助，请提前告知。
7. 大连联系人：

李崇：email: lichong@dlut.edu.cn, 13591314130;

玉林成：email: wanglc@dlut.edu.cn, 13889579947;

衣学喜：E-mail: yixx@dlut.edu.cn, 13842875786

大连理工大学、山西大学、中科院物理所

大连理工大学 物理与光电工程学院（代章）



《第四届全国冷原子物理和量子信息
青年学者学术讨论会》日程

会议地点：大连 国航大厦会议室

2010年8月2日，星期一	
上午	衣学喜教授 主持开幕式（欢迎词、会议介绍、赵院长做理工大学情况介绍）
	8:30-8:45 Opening 物理与光电工程学院 赵明山 院长 致词 吴 飙研究员做会议介绍，并主持上午报告
	1 8:45 – 10:15 Spin-based solid quantum computation 杜江峰, 中国科大
	2 10:15 – 11:00 原子分子转化系统的 Berry 相位和分数磁单极 傅立斌, 北京九所
	Coffee Break: 11:00–12:00 参会代表合影留念
午餐	12:00–13:30 城际客缘 餐厅
下午	主持：肖连团 教授
	1 14:00 – 15:30 多光子纠缠及其应用 陈增兵, 中国科大
	Coffee Break: 15:30-15:45
	2 15:45 – 17:15 Resonance scattering and induced molecule in optical lattices 崔晓玲, 清华大学
3 17:15 - 18:00 Qubit-induced high-order nonlinear interaction of the polar molecules in a stripline cavity 陈 刚, 山西大学	
晚宴	18:00 物理与光电工程学院 理论物理研究所 宴请参会代表

会议地点:大连 国航大厦会议室

2010年8月3日, 星期二

2010年8月3日, 星期二	
上午	主持: 罗洪刚 教授
	1 8:30 – 10:00 低维量子气体的单一性极限和稳定的激发态 陈 澍, 中科院物理所
	Coffee Break: 10:00 – 10:15
	2 10:15– 11:45 An Emerging New Frontier of Cold Atom Physics 景辉, 河南师范大学
午餐	11:45–13:00
下午	主持: 程 静教授
	1 14:00 – 15:30 带有调制相互作用的一维环上的冷原子系统的量子相变 周正威, 中国科大
	Coffee Break: 15:30–15:45
	2 15:45 – 16:30 光晶格中原子的合作辐射 周小计, 北京大学
	3 16:30 – 17:15 Quantifying quantum correlations: quantum discord versus entanglement of formation 岑理相, 四川大学
4 17:15 – 18:00 Protection of center-spin coherence by a dynamically polarized nuclear spin core in a quantum dot 张文献, 复旦大学	
晚餐	时间: 18:00 地点:

大连市内旅游

2010年8月4日，星期三

2010年8月4日，星期三	
上午	一日游：大连市内 出发时间：早 8:30 点出发 出发地点：
午餐	
下午	旅顺
晚餐	

会议地点:大连 国航大厦会议室

2010年8月5日, 星期四

2010年8月5日, 星期四	
上午	主持: 曹俊鹏 研究员
	1 8:30 - 10:00 TBA 易 俗, 中科院理论物理所
	Coffee Break: 10:00 - 10:15,
	2 10:15 - 11:45 Realization of a single chamber BEC 王如泉, 中科院物理所
午餐	11:45-14:00
下午	主持: 张文献 教授
	1 14:00 - 15:30 Entanglement spectrum 范 桁, 中科院物理所
	Coffee Break: 3:30-3:45
	2 15:45 - 16:30 Correlation effects in the normal state of a dipolar Fermi gas 尹 澜, 北京大学
	3 16:30 - 17:15 Phase separation of 1D Fermi gases in a spin-dependent external potential 高先龙, 浙江师范大学
4 17:15 - 18:00 纠缠纯化与光子态保真传输 邓富国, 北京师范大学	
晚餐	时间: 18:00 地点:

会议地点:大连 国航大厦会议室

2010年8月6日, 星期五	
上午	主持: 韦联福 教授
	1 8:30 - 10:00 Topological qubits and topological quantum computation 寇谏鹏, 北京师范大学
	Coffee Break: 10:00 - 10:15,
	2 10:15 - 11:45 多体量子态中多体关联度的有效算法和性质研究 周端陆, 中科院物理所
午餐	11:45-14:00
下午	主持: 顾世建 教授
	1 14:00 - 15:30 Quantum Simulation and many-body physics in cold atoms 翟 荟, 清华大学
	Coffee Break: 15:30 - 16:45
	2 15:45 - 16:30 虚光晶格势中的量子多体效应研究 熊宏伟, 武汉数物所
	3 16:30 - 17:15 Single molecules quantum dynamics 肖连团, 山西大学
4 17:15 - 17:30 张云波教授、周端陆研究员 主持结束活动 (优秀板报奖、会议总结、下次会议时间地点等)	
晚餐	时间: 18:00 地点:

注: 会议日程或许有变动, 以报到时发给大家的日程为准

交通信息:

- 大连火车站——城际客缘酒店 (星海广场)

大连只有一个客运火车站，大连火车站距星海广场大约 3.5 公里，乘出租车 10 多分钟左右即可抵达。直接打的，价格在 15 元左右（白天、晚上价格不同）。

火车站周围还有 22 路、23 路、801 路、901 路等公交车到达星海广场方向，公共汽车 1 元钱，无人售票，前门上车，后门下车，自备零钱。青泥洼桥(大连火车站)上车， 会展中心(星海广场)下车。

- **大连周水子机场——城际客缘酒店（星海广场）**

大连只有一个机场，大连国际机场距星海广场大约 14 公里，乘出租车 15 分钟左右即可抵达；大连国际机场目前没有直达星海广场的公交车，可以在机场乘坐 532 路然后在兴工街换乘 202 路有轨电车到达星海广场，或者在机场乘坐 701 路、717 路然后在解放广场换乘 202 路有轨电车到达星海广场；另外目前也没有达到星海广场的机场大巴。建议直接打的到星海广场，价格在 25-30 元左右。

- 打的请打有出租车标志的车，不打在机场或火车站 揽客的车。出租车司机不会到出口接你上车（在车里等客）。
- 星海广场附近车速较快，请走人行道。

- **下面是会场附近地图**



- *城际客缘酒店（国航大厦北100m）
- *大连国航大厦为会场所在处
- *（中山路）酒店马路对面为火车站方向驶来的公共汽车车站

