

会议须知

一、报到注册：

会议时间：2019年10月9-12日

报到地点：10月9日9:00-21:00，君怡酒店大堂

10月10-11日，君怡酒店一楼会议室（会场外）

二、会议时间地点：

10月10日：开幕式和口头报告，君怡酒店一楼会议室

研究生专场报告，B座三楼贵宾厅

10月11日，口头报告及闭幕式，君怡酒店一楼会议厅；

请各位报告人提前将PPT拷贝到会议电脑上

张贴报告展示在君怡酒店一楼会议厅，请按墙报序号粘贴。

三、会议期间就餐时间地点：

10月10日午餐，12:00，君怡酒店二楼粤餐厅；晚餐18:00，君怡酒店B座三楼如意厅

10月11日午餐，12:00，君怡酒店B座三楼如意厅；晚餐18:00，君怡酒店B座三楼如意厅。

四、会议注册费及发票事宜：

教师1000元/人；学生500元/人（请于报到时出示学生证），报到现场（君怡酒店大堂）可刷卡、微信或支付宝支付，如可能，尽量不要用现金支付。

11日会场外报到处领取发票，吉林大学默认为您提供增值税普通发票，若需要专票，请在缴费处登记。若未在网站登记税号信息，请提前扫码（如下所示）核对税号，若与系统中不一致，请在缴费处登记正确税号。



五、住宿：

会议酒店：君怡酒店，长春市修正路811号（修正路与前进大街交汇东行约100米）联系人：
李经理18043150297

（注：距君怡酒店百米之内，有卡斯頓酒店和速八快捷酒店可供选择，参会代表可自行联系预定）

六、交通：

a) 长春站-君怡酒店，距离约12公里。

出租车：约25~30元左右；

公 交：乘坐轻轨3号线（3元），到前进大街站下车，南行约900米；或乘坐222路公交车（1元），到修正路站下车，沿修正路东行约200米。

b) 长春西站-君怡酒店，距离约13公里。

出租车：约30元左右

公交：乘坐195路（1元），至终点站“吉大南校站”，沿修正路步行向东约800米

c) 机场——吉林大学中心校区，距离约50公里。

出租车：约100元左右

公 交：乘坐机场大巴到民航宾馆（20元）后，打车到君怡酒店（20元）；或乘坐城际动车（8.5元）到长春站后，再前往君怡酒店。

七、联系方式：

会议网站: <http://neuamp.cpsjournals.cn>

会议专用邮箱: neuamp@jlu.edu.cn;

论文摘要及学术报告：徐海峰（15843035136）石英（17743454970）

会务：刘向威（13756185984）费德厚（13578898106）段岩（13604423334）

会议报到：刘禹辰（18343026767）

网站及财务：冯伟（18843162547）

真诚欢迎您参加首届东北高校原子与分子物理研讨会！期待我们金秋季节在长春相聚！

吉林大学原子与分子物理研究所

会议日程

10月9日 9:00-21:00	报到（君怡酒店大堂）	
10月10日上午（君怡酒店一楼会议室）		
8:30-8:50	开幕式	
8:50-10:00	东北高校原子与分子物理学科发展及人才培养介绍（吉林大学、大连理工大学、哈尔滨工业大学、东北师范大学、长春理工大学、辽宁大学、东北林业大学）	徐海峰
10:00-10:30 合影、休息		
10:30-10:50	染料分子的光捕获，电荷转移和光电性能研究 李源作，东北林业大学	赵纪军
10:50-11:10	液相体系分子模拟中的静电相互作用处理方法 胡中汉，吉林大学	
11:10-11:30	金属掺杂硅基、锗基团簇的笼形结构、表面活性及其组装 周思，大连理工大学	
11:30-11:50	手性分子的光学分辨 吴金雷，哈尔滨工业大学	
12:00-14:00 午餐		
10月10日下午（君怡酒店一楼会议室）		
14:00-14:20	利用 Stark 减速技术产生冷分子及其应用 张栋栋，吉林大学	吴金辉
14:20-14:40	Non-equilibrium scenarios of ultracold bosons in cluster-forming quantum lattice models 应涛，哈尔滨工业大学	
14:40-15:00	基于电磁感应透明的微波增强型量子热机 张晓军，东北师范大学	
15:00-15:20	基于激光诱导击穿光谱技术的铝合金材料快速分类 高勋，长春理工大学	
15:20-15:40 休息		
15:40-16:00	激发态吸收谱的第一性原理计算方法发展 盛晓伟，安徽师范大学	宋朋
16:00-16:20	双镍笼型配合物稳定的自旋滤波输运性质 蒋英杰，哈尔滨理工大学	
16:20-16:40	外界能量加载下含能材料分子振动致初始反应机理研究 彭亚晶，渤海大学	
16:40-17:00	SiO ₂ +激光冷却和 CS ₂ +不透明度的理论研究 李瑞，齐齐哈尔大学	
17:00-18:00	墙报展示	
18:00 晚餐		

会议日程

10月11日上午（君怡酒店一楼会议室）		
8:30-9:20	特邀报告：从量子隧穿到激光聚变 刘杰，中国工程物理研究院	丁大军
9:20-9:30 休息		
9:30-9:50	超快阿秒光电子谱探测分子相干激发和电荷转移 元凯军，吉林大学	林景全
9:50-10:10	空间调制原子系综中的对称或不对称的光子带隙 张岩，东北师范大学	
10:10-10:30	飞秒激光作用金属纳米结构光发射电子的产生及调控 郎鹏，长春理工大学	
10:30-10:50 休息		
10:50-11:10	分子量子态相干叠加及其对共振电离延迟的影响 罗嗣佐，吉林大学	李伟奇
11:10-11:30	准一维空间超冷散射共振及束缚态性质理论研究 王高仁，大连理工大学	
11:30-11:50	强场中分子光电子动量谱及超快磁场产生 郭静，吉林大学	
12:00-14:00 午餐		
10月11日下午（君怡酒店一楼会议室）		
14:00-14:20	约化多光子 Tavis-Cummings 模型中原子-场相互作用的增强 王岩，哈尔滨工业大学	李源作
14:20-14:40	飞秒激光金属表面微纳结构制备及其应用 陶海岩，长春理工大学	
14:40-15:00	水合离子团簇结构和红外光谱的第一性原理研究 苏艳，大连理工大学	
15:00-15:20	偏振调制激光场下 N ₂ ⁺ 相干辐射的超快调控 李贺龙，吉林大学	
15:20-15:40 休息		
15:40-16:00	Polariton flux Qubit Based on Macroscopic Two-level Quantum Systems 薛艳，吉林大学	石英
16:00-16:20	强激光场下原子分子的里德堡态激发 吕航，吉林大学	
16:20-16:40	双色光激发优化等离激元近场 PEEM 图像 季博宇，长春理工大学	
16:40-17:00	高次谐波的调控及偏振特性研究 张军，吉林大学	
17:00-17:30	闭幕式	
18:00 晚餐		

会议日程

研究生专场报告 10月10日 (君怡酒店三楼会议室)		
10:30-10:42	溶剂极性对香豆素 CDPA 分子超快动力学过程的调控 韩建慧, 吉林大学	韩永昌
10:42-10:54	不同因素下激发态分子内质子转移机理与应用的研究 杨云帆, 辽宁大学	
10:54-11:06	化合物激发态分子内质子转移和抗氧化活性关系实验和理论研究 孙朝范, 吉林大学	
11:06-11:18	The impact of lightinduced conical intersection on the wave packet dynamics 李士龙, 大连理工大学	
11:18-11:30	Ultrafast Evolution of B - X Conical Intersection of Benzene Cations by Strong Field Ionization-Photo Fragmentation 周龙兴, 吉林大学	高勋
11:30-11:42	团簇结构超快成像及其解离动力学研究 余西涛, 吉林大学	
11:42-11:54	超快表面等离激元的近场成像及动力学分析 秦榆禄, 长春理工大学	
午餐		
13:30-13:42	氢原子与乙烯高速碰撞过程中的动力学研究 付艳林, 大连理工大学	崔中华
13:42-13:54	甲烷水合物成核初始阶段的第一性原理研究 李珂瑶, 大连理工大学	
13:54-14:06	氧原子介导的 AgnO+ (n = 7-10,15,19,22) 团簇结构与 CO 氧化机理研究 杜秋莹, 大连理工大学	
14:06-14:18	新型纳米光催化材料的制备与性能研究 孔令茹, 辽宁大学	梅勇
14:18-14:30	面外非对称 III 主族单硫化物结构和性质的理论研究 庞凯娟, 哈尔滨工业大学	
14:30-14:42	少层 FeS2 的低温物理性质研究 籍笑雨, 辽宁大学	
14:42-14:54	里德堡原子中基于慢光和存储过程的新型光子器件 张焱笑, 东北师范大学	张岩
14:54-15:06	槲皮素曲克芦丁两种天然染料的光捕获和光电性能研究 赵东鹏, 东北林业大学	
15:06-15:18	受体的修饰对含有 3,7-(二)乙烯基喹诺酮生色团的非线性光学性质的影响 魏嘉, 东北林业大学	

会议日程

休息		
15:40-15:52	Fano 结构中等离激元去相位时间的调控 徐洋, 长春理工大学	罗嗣佐
15:52-16:04	掺杂半导体的能带劈裂和高次谐波发射 潘雪飞, 吉林大学	
16:04-16:16	三原子分子高次谐波的多轨道量子干涉效应 梁红静, 吉林大学	
16:16-16:28	SH ₂ -体系精确势能面的构建及相应的分子反应动力学研究 马宏宇, 辽宁大学	应涛
16:28-16:40	AlH ₂ 分子及其正离子的基态的全局绝热势能面与动力学研究 柴世杰, 辽宁大学	
16:40-16:52	HS ₂ 分子激发态在紫外区的相互作用和光解离 冯爽, 吉林大学	
16:52-17:04	阿秒极紫外激光脉冲下 N ₂ 分子和 CO ₂ 分子的动量分布和角分布 张思琪, 吉林大学	姜子实
17:04-17:16	反旋圆偏振激光脉冲作用下氢原子光电子分布中的电子涡旋 甄琪, 吉林大学	
17:16-17:28	原子在高强度超快高频激光脉冲下的动态干涉 黎根亮, 吉林大学	
17:28-17:40	强激光场下 NO 分子振动态分辨共振电离延迟探测 李兴, 吉林大学	

墙报摘要目录

- P1 利用光发射电子显微镜对等离激元 Fano 共振的近场成像
.....王桂奇, 长春理工大学理学院
- P2 飞秒激光制备不锈钢微纳结构表面的在低温环境下的润湿性及抗结冰特性研究
.....刘子源 长春理工大学理学院
- P3 Investigating the probability of photoassociation with random phase thermally two-dimensional wavefunctions
.....胡晋伟, 大连理工大学
- P4 $N^+(3P) + H_2 \rightarrow NH^+ + H$ 反应体系势能面的构建以及动力学同位素效应研究
.....杨紫江, 大连理工大学
- P5 $3He-3He-H$ -体系三体复合的研究
.....赵明明, 大连理工大学
- P6 He 原子与冷分子的碰撞动力学研究
.....周博一, 大连理工大学
- P7 $6Li-40K$ 体系 Feshbach 共振
.....张蓉, 大连理工大学
- P8 Photoinduced Electron Transfer in Conjugated Molecules Containing Different Donor in an External Electric Field.....沈聪, 辽宁大学
- P9 具有不同强度供体的 A- π -D- π -A 染料分子的单光子和双光子吸收特点
.....张宜同, 辽宁大学
- P10 不同环境对 4'-甲氧基-3-羟基黄酮激发态分子内质子转移的影响
.....陈云鹏, 辽宁大学
- P11 碱土金属离子与稀有气体的弱相互作用体系计算研究
.....国慧杰, 吉林大学
- P12 TlCl 和 BiH 分子激光冷却的理论研究
.....刘勇, 吉林大学
- P13 TlF 分子电子态的多参考组态相互作用计算
.....刘勇, 吉林大学
- P14 H_2 分子和 N_2 分子基态轨道康普顿轮廓计算
.....王玉敏, 吉林大学
- P15 空间非均匀场下的高次谐波
.....王俊, 吉林大学
- P16 SiO^+ 分子离子激光冷却的理论研究
.....李瑞, 齐齐哈尔大学
- P17 Higgs Mode of Planar Coupled Spin Ladders and its Observation in $C_9H_{18}N_2CuBr_4$
.....应涛, 哈尔滨工业大学