

# 第二十届全国原子与分子物理学术会议日程表

(2019年8月16日—20日)

8月16日	智选假日酒店和金凯悦大酒店全天报到
-------	-------------------

## 8月17日会议日程安排

8月17日上午 主会场 (开元会议中心)			
8:30-8:50	大会开幕式		孙金锋
8:50-9:30	王广厚 南京大学	原子分子与团簇物理前沿问题的研究	
9:30-10:00	集体合影+休息		
10:00-10:40	柳晓军 中国科学院武汉物理与数学研究所	飞秒强激光驱动下的原子分子超快动力学	袁建民
10:40-11:20	赵博 中国科学技术大学	Observation of atom-molecule Feshbach resonances at ultracold temperatures	
11:20-11:40	专委会委员选举		詹明生
11:40-13:30 午餐			
8月17日下午 分会场 I (开元会议中心)			
13:30-14:00	江开军 中国科学院武汉物理与数学研究所	Phase transition in a spin-orbital-angular-momentum coupled Bose-Einstein condensate	张卫平
14:00-14:30	宁传刚 清华大学	搜寻可激光冷却的原子负离子	
14:30-14:50	李永强 国防科技大学	Simulating exotic phenomena with ultracold gases: from s-band to p-band, from real-space to momentum-space	
14:50-15:10	雷海乐 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	低温下氢分子的红外吸收特性研究	
15:10-15:25	休息		
15:25-15:55	赵纪军 大连理工大学	自由和支撑过渡金属团簇的磁各向异性性能调控	马新

15:55-16:25	崔中华 吉林大学	金属掺杂硼团簇的理论研究	文
16:25-16:45	刘壮 华中师范大学	NO-Rg(Ar,Ne)范德瓦尔斯复合物的高分辨红外振转光谱研究	
16:45-17:05	于小虎 陕西理工大学	Magnetic exchange effects in metal oxide clusters	
17:05-18:00 墙报展示			
18:00-19:30 晚餐			
8月17日下午 分会场 II (图书馆五楼522会议室)			
13:30-14:00	马新文 中国科学院近代物理研究所	新大科学装置HIAF上高电荷态离子原子物理研究展望	王传奎
14:00-14:20	高俊文 北京应用物理与计算数学研究所	Two-electron processes and correlation effects in ion-atom collisions	
14:20-14:40	陈邵龙 中国科学院武汉物理与数学研究所	Hyperfine and fine structure measurements of 23S and 23P states in 7Li+	
14:40-15:00	雷瑜 中国科学院近代物理研究所	由 $1 \leq Z \leq 53$ 的慢离子诱导的Si的K壳层X射线发射	
15:00-15:15	休息		
15:15-15:45	王旭 中国工程物理研究院研究生院	超强激光场中的原子核物理	柳晓军
15:45-16:15	雷力 四川大学	固态分子氮在高压下解离的拉曼光谱研究	
16:15-16:35	全威 中国科学院武汉物理与数学研究所	飞秒强激光脉冲的光强标定	
16:35-16:55	张亨宇 国防科技大学	在强激光与高能电子束碰撞中增强正负电子对的产生	
16:55-18:00 墙报展示			
18:00-19:30 晚餐			

### 8月18日会议日程安排

8月18日上午 主会场 (开元会议中心)			
8:30-9:10	王建民 中国科学院高能物理研究所	类星体中光致电离、黑洞基本参数和宇宙学	王建

9:10-9:50	周小计 北京大学	光晶格高轨道超冷原子的相干操控	国
9:50-10:05	休息		
8月18日上午 分会场 I (开元会议中心)			
10:05-10:35	魏宝仁 复旦大学	带电粒子作用下碳氢分子中H <sub>3</sub> <sup>+</sup> 离子的形成机制	马凤才
10:35-11:05	王涵 北京应用物理与计算数学研究所	基于深度学习的力场建模	
11:05-11:25	陈洁菲 华东师范大学	在原子-光非厄米界面中的光与原子自旋波干涉	
11:25-11:45	付佳 西华大学	基于机器学习策略预测双原子分子全振动能谱	
8月18日上午 分会场 II (图书馆五楼522会议室)			
10:05-10:35	孙羽 中国科学技术大学	氢分子的精密谱测量检验量子电动力学	王力军
10:35-11:05	张栋栋 吉林大学	利用Stark减速技术产生冷分子及其应用	
11:05-11:25	赵建明 山西大学	超冷Rydberg分子的制备及光谱特性	
11:25-11:45	王高仁 大连理工大学	超冷分子碰撞过程中的量子效应	
11:45-13:30 午餐			

8月18日下午 分会场 I (开元会议中心)			
13:30-14:00	曾交龙 国防科技大学	稠密高温等离子体中连续电子的动量展宽	刘伍明
14:00-14:30	王克栋 河南师范大学	低能电子散射：从分子到团簇	
14:30-14:50	武中文 西北师范大学	Angular and polarization properties of L $\alpha$ 1, 2 x-ray photons following innershell 2p <sub>3/2</sub> photoionization of W by linearly polarized light	
14:50-15:10	刘玉柱 南京信息工程大学	Real-time in situ detection of the local air pollution via LIBS coupled with SPAMS	
15:10-15:25	休息		

15:25-15:55	王云飞 华南师范大学	基于冷原子系综的高效率量子存储	董晨钟
15:55-16:15	胡晓青 北京应用物理与计算数学研究所	团簇碎裂过程中的超快离子转移	
16:15-16:35	赵文凯 鲁东大学	分子自旋逻辑门的理论设计与研究	
16:35-16:55	陈林 兰州大学	Resonant neutralization of low-energy Na <sup>+</sup> ions scattered from metal surfaces	
16:55-18:00 墙报展示			
18:00-19:30 晚餐			
8月18日下午 分会场 II (图书馆五楼522会议室)			
13:30-14:00	张文凯 北京师范大学	超快激光光谱和X射线光谱及其应用	杨传路
14:00-14:20	周杰 中国工程物理研究院研究生院	原子多电离过程的费米分子动力学方法	
14:20-14:40	郝亚江 北京科技大学	高强度X光作用下分子的电离动力学	
14:40-15:00	彭裔耕 北京应用物理与计算数学研究所	水分子高激发态光解离动力学的理论研究	
15:00-15:15	休息		
15:15-15:45	周林 中国科学院武汉物理与数学研究所	基于(85)Rb和(87)Rb原子的等效原理实验研究进展	贾锁堂
15:45-16:05	李昌勇 山西大学	邻甲氧基苯腈分子的里德堡态场电离光谱及其理论模拟	
16:05-16:25	杜炎雄 华南师范大学	冷原子系统参数空间中多量子比特的量子操控与量子模拟	
16:25-18:00 墙报展示			
18:00-19:30 晚餐			

### 8月19日会议日程安排

8月19日上午 分会场 I (开元会议中心)			
8:30-9:00	宋凤麒 南京大学	Two-electron processes and correlation effects in ion-atom collisions	刘玉

9:00-9:20	李喜波 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	金属钽团簇性质的尺寸演化及其相关性密度泛函理论研究	芳
9:20-9:40	王志刚 吉林大学	超原子团簇的结构与功能特性研究	
9:40-10:00	赵世峰 内蒙古大学	团簇组装铁性纳米结构	
<b>10:00-10:15</b>	<b>休息</b>		
<b>10:15-10:45</b>	束传存 中南大学	多约束最优控制理论产生最大量子纠缠态	蒋刚
10:45-11:05	何晓东 中国科学院武汉物理与数学研究所	光镊中超冷异核双原子的相互作用的测量与调控实验进展	
11:05-11:25	王进 合肥微尺度物质科学国家研究中心, 中国科学技术大学	光梳锁定的腔增强分子双共振光谱	
11:25-11:45	曾天海 北京理工大学	量子比特叠加纯态的产生	
<b>8月19日上午分会场 II (图书馆五楼522会议室)</b>			
<b>8:30-9:00</b>	江玉海 中国科学院上海高等研究院	上海自由电子激光原子分子实验站和冷原子成像探测器建设与应用	韩克利
<b>9:00-9:30</b>	罗嗣佐 吉林大学	分子团簇结构超快成像及其解离动力学	
9:30-9:50	王慧慧 山西大学	通过 X 射线来调控过度金属化合物的超快电子自旋动力学	
9:50-10:10	赵金峰 山东大学	复杂分子激发态多质子转移机理的阐述及调控	
<b>10:10-10:25</b>	<b>休息</b>		
<b>10:25-10:55</b>	刘一 上海理工大学	飞秒光丝中激发态氮气分子的时域动力学研究	金明星
<b>10:55-11:25</b>	刘金磊 国防科技大学	强激光场中太赫兹的产生与电子超快动力学	
11:25-11:45	张凯旋 中国科学院上海高等研究院	太赫兹产生的强场理论及实验研究	
<b>11:45-13:30 午餐</b>			
<b>8月19日下午分会场 I (开元会议中心)</b>			
<b>13:30-14:00</b>	单旭 中国科学技术大学	电子碰撞分子的电离解离实验研究	陈向

14:00-14:30	汶伟强 中国科学院近代物理研究所	天体物理相关的高电荷态离子双电子复合精密谱学	军
14:30-14:50	唐丽艳 中国科学院武汉物理与数学研究所	Mg、Sr原子光钟的多极极化率和超极化率的理论计算	
14:50-15:05	休息		
15:05-15:35	郑贤锋 安徽师范大学	HCO分子光解离动态干涉	郑雨军
15:35-16:05	凤尔银 安徽师范大学	外场调控原子-分子冷碰撞研究	
16:05-16:25	孙兆鹏 鲁东大学	双原子分子中的激光诱导锥形交叉	
16:25-16:45	叶冲 北京计算科学研究中心	Enantio-purification of chiral mixtures: coherence control of chirality-dependent effective two-level models	
8月19日下午分会场II (图书馆五楼522会议室)			
13:30-14:00	杨玮枫 汕头大学	阿秒时间延迟	赵增秀
14:00-14:30	赖炫扬 中国科学院武汉物理与数学研究所	飞秒激光与原子分子相互作用动力学研究	
14:30-14:50	皮良文 中国科学院西安光学精密机械研究所	Attosecond Time Delay in Photoionization of Noble-Gas and Halogen Atoms	
14:50-15:10	赵松峰 西北师范大学	采用简单模型研究原子分子在激光场中的单电离	
15:10-15:25	休息		
15:25-15:55	王赵武 河南科技大学	VO <sub>2</sub> 的相变调控及应用	魏宝仁
15:55-16:15	钟振祥 中国科学院武汉物理与数学研究所	少体原子分子精密谱理论和计算	
16:15-16:35	谢红强 国防科技大学	偏振调控的强激光场驱动产生氮气离子空气激光研究	
8月19日下午主会场 (开元会议中心)			
16:50-17:20	大会闭幕式		
17:30-19:30 晚餐			
8月20日	自由交流		