

Q 超快物理

分会召集人：李儒新、柳晓军、魏志义、金明星、赵增秀、吴成印

分会联系人：代书阁

分会地点：郑州大学主校区北核心教学区 1 号楼 3105 教室

2019 年 9 月 21 日			
主持人：柳晓军			
8:30-8:40 分会开幕式			
Q001	8:40-9:20	陆培祥，华中科技大学 (邀请报告)	强场原子分子超快动力学研究
Q002	9:20-9:45	刘运全，北京大学 (邀请报告)	Attoclock with sculpted circular fields
Q003	9:45-10:10	杨玮枫，汕头大学 (邀请报告)	Time resolved strong-field ultrafast electron dynamics in atoms and semiconductors
Q004	10:10-10:25	高亦谈，中科院物理所	基于不同光谱展宽机制的 CEP 锁定效果比较研究
10:25-10:40 茶歇			
主持人：金明星			
Q005	10:40-11:05	刘作业，兰州大学 (邀请报告)	基于飞秒激光瞬态光谱对多能级系统的动力学研究
Q006	10:05-11:30	吴成印，北京大学 (邀请报告)	飞秒激光与气体相互作用的超快光源产生及应用
Q007	11:30-11:45	郑伟，北京大学	氮气离子超荧光增强
Q008	11:45-12:00	梁荣达，复旦大学	甲烷水合物界面成核、分解过程的非线性光谱学研究
12:00-14:00 午餐&午休			
主持人：陆培祥			
Q009	14:00-14:40	陈烽，西安交通大学 (邀请报告)	超快压缩时间-光谱成像：单次曝光捕捉 fs 超快过程
Q010	14:40-15:05	吴国荣，中国科学院大连化学物理研究所 (邀请报告)	Ultrafast decay dynamics of higher-lying excited states of water
Q011	15:05-15:20	张振，上海交通大学	飞秒激光诱导空气等离子体辐射太赫兹脉冲的频率调谐
Q012	15:20-15:35	任相魁，天津大学	有机共轭材料化学结构与非线性光学性质的构效关系研究
15:35-16:00 茶歇			

主持人：刘运全			
Q013	16:00-16:25	石英, 吉林大学 (邀请报告)	压力下分子激发态超快动力学研究
Q014	16:25-16:50	方少波, 中国科学院物理研究所 (邀请报告)	相干合成超快光场的全相位锁定调控
Q015	16:50-17:05	张诗按, 华东师范大学 (邀请报告)	压缩超快成像关键技术与应用
Q016	17:05-17:20	赵凤艳, 中国科学院西安光学精密机械研究所	基于多模光纤锁模的光纤激光器
Q017	17:20-17:35	刘寒, 西安电子科技大学	蓝光激光二极管直接泵浦的克尔透镜锁模钛宝石飞秒激光器
17:35-19:00 晚餐			

9月22日			
主持人：赵增秀			
Q018	8:30-8:55	向导, 上海交通大学 (邀请报告)	基于加速器的兆伏特超快电子衍射与超快电镜
Q019	8:55-9:20	赖炫扬, 中国科学院武汉物理与数学研究所 (邀请报告)	飞秒强激光与分子相互作用动力学研究
Q020	9:20-9:45	胡师林, 中山大学	Effect of two-center interference on molecular ionization in different laser fields
Q021	9:45-10:00	李盈侯, 信阳师范学院	超快激光作用下原子受挫双电离研究
Q022	10:00-10:15	刘爱华, 吉林大学	超强激光场中的光电效应
10:15-10:35 茶歇			
主持人：王国利			
Q023	10:35-11:00	白永林, 中国科学院西安光学精密机械研究所 (邀请报告)	瞬态光电测量技术及其应用
Q024	11:00-11:25	冷雨欣, 中国科学院上海光学精密机械研究所 (邀请报告)	中红外周期量级超强超短激光技术研究

Q025	11:25-11:50	郭爱林, 中科院 上海光机所高功率激光物理联合实验室	神光 II-5PW 超短超强激光装置的研制和物理打靶实验
12:00-14:00 午餐&午休			
主持人: 冷雨欣			
Q026	14:00-14:30	陈京, 北京应用物理与计算数学研究所 (邀请报告)	Quantum interference effect in atomic double ionization in intense laser field
Q027	14:30-14:55	王国利, 西北师范大学 (邀请报告)	飞秒激光与气体作用辐射太赫兹波的优化控制
Q028	14:55-15:20	王虎山, 中科院西安光学精密机械研究所 (邀请报告)	倾斜光纤光栅技术及在超快光纤激光中的应用
Q029	15:20-15:35	康俊, 中国科学院上海光学精密机械研究所高功率激光物理联合实验室	动态色差预补偿方式消除 SGII-5PW 系统色差的研究与进展
15:35-15:55 茶歇			
主持人: 陈京			
Q030	15:55-16:20	李贺龙, 吉林大学 (邀请报告)	偏振调制光场下 N_2^+ 激射行为
Q031	16:20-16:45	李景镇, 深圳大学 (邀请报告)	Recent advances in extremely high speed videography on the atomic time scale
Q032	16:45-17:00	龚成, 中国科学院武汉物理与数学研究所	Orientation-dependent depolarization of supercontinuum in barium fluoride crystal
Q033	17:00-17:15	贾东明, 山西大学激光光谱研究所	HCCI ⁺ 离子中电荷转移的退相干和复相干
17: 15 离会			

墙报

墙报张贴时间: 9月20日 12:00-14:30

优秀墙报评选: 9月20日 14:30-18:00

地点: 郑州大学主校区钟楼广场

编号	姓名、单位	题目
Q-P001	李庆仪, 吉林大学原子	少层 MoS ₂ 激子动力学的高压调控

	与分子物理研究所	
Q-P002	汪洋, 北京大学物理学院	基于气体高次谐波的光发射电子显微镜
Q-P003	李苏宇, 吉林大学	气流对飞秒激光成丝诱导光发射的影响研究
Q-P004	繆志明, 北京大学物理学院	双种子光对氮气分子离子超荧光的调制
Q-P005	臧宏伟, State Key Laboratory on Integrated Optoelectronics, College of Electronic Science and Engineering, Jilin University; State Key Laboratory of Precision Spectroscopy, East China Normal University	Third-harmonic generation and scattering in combustion flames using a femtosecond laser filament
Q-P006	刘金磊, 国防科技大学文理学院物理系	基于 R 矩阵方法的光电离时间延迟计算
Q-P007	肖凡, 国防科技大学物理系	Clean intense sub-10-fs pulses at 400 nm generated and measured
Q-P008	涂艳云, 国防科技大学	在固体中产生高次谐波的实验探究
Q-P009	杨艳, 国防科技大学	N_2 分子在双色场下产生纯偶次谐波
Q-P010	王力, 国防科技大学	Ne 气产生高次谐波和超连续谱的实验研究
Q-P011	尹钟钰, 吉林大学	$(NH_3)_n$ 团簇在强激光场下的质子转移效应
Q-P012	席文迪, 吉林大学原子与分子物理研究所	不同电子受体的全无机钙钛矿电池材料的光生载流子输运机理的超快光谱研究
Q-P013	赵圆圆, 暨南大学光子技术研究院	基于光子能量和光子密度调制的非简并双光子吸收动力学探测
Q-P014	戴晨, 北京大学物理学院	氫原子非共振多光子电离
Q-P015	梁昊, 北京大学	Electron-nuclear energy sharing based on strong field approximation
Q-P016	Songpo Xu, 中国科学院武汉物理与数学研究所	Ultrafast excitation dynamics for noble gas atoms subject to intense femtosecond laser fields
Q-P017	毛江维, 吉林大学	超快激光辅助制备仿芦苇叶各向异性超疏水石墨烯
Q-P018	谢红强, 国防科技大学	偏振调控的强激光场驱动产生 N_2^+ 空气激光研究
Q-P019	Ya Tian, State Key Laboratory of Magnetic Resonance and Atomic and Molecular Physics, Wuhan Institute of Physics and Mathematics, Chinese	Asymmetric blue peak of supercontinuum from filamentation in the anomalous dispersion regime

	Academy of Science	
Q-P020	陈实, 北京大学	氩原子受挫非次序双电离的光强依赖
Q-P021	宋盼, 国防科技大学	阿秒脉冲光源与冷靶反冲离子动量成像谱仪的结合
Q-P022	贺川, 北京理工大学	Acoustic waves undetectable by transient reflectivity measurements
Q-P023	付尧, 吉林大学电子科学与工程学院	基于飞秒光丝诱导击穿光谱技术的树木种类及生长环境的远程区分
Q-P024	栗建科, 北京航空航天大学	一氧化碳分子在少周期激光场中产生高次谐波的多轨道效应
Q-P025	L Guo, Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics	Rescattering time-energy analysis of higher-order above-threshold ionization in few-cycle laser fields
Q-P026	Yue Su, Jilin University	Direct and stand-off fabrication of black silicon with enhanced absorbance in the short-wavelength infrared region using femtosecond laser filament
Q-P027	刘明清, 北京应用物理与计算数学研究所	氩原子在长波长强激光下的 Rydberg 态的激发
Q-P028	苗少帅, 北京工业大学数理学院	基于 Si-ZnSnO 电子传输层的钙钛矿太阳能电池研究
Q-P029	赵奕光, 信阳师范学院	Electrons dynamics in sequential double ionization of Mg driven by the circularly polarized laser pulses
Q-P030	张云峰, 吉林大学原子与分子物理研究所	CS ₂ 多光子吸收的复杂超快动力学机制分析
Q-P003 1	安洁, 吉林大学原子与分子物理研究所	全无机钙钛矿电池材料的光生载流子输运机理的超快光谱研究:钙钛矿尺寸效应