

D 分会场：光物理

分 会 召 集 人：王雪华			
分会工作委员会成员：王慧田 肖连团 胡小永			
分 会 联 系 人：刘建龙（13766837376）			
分 会 场 地 点：哈尔滨工程大学启航活动中心四层多功能厅			

邀请和口头报告

2025 年 9 月 13 日（周六）上午			
主持人：胡小永，（北京大学）			
D001	08:00-08:30	田传山，（复旦大学）（邀请报告）	Interface THz Nonlinear Optical Spectroscopy
D002	08:30-09:00	吴成印，（北京大学）（邀请报告）	固体材料微纳结构电子动力学的探测及调控
D003	09:00-09:30	苏晓龙，（山西大学）（邀请报告）	连续变量集成光量子芯片
D004	09:30-10:00	李向平，（暨南大学）（邀请报告）	矢量超表面从偏振加密到量子全息
茶歇 / 休息			
主持人：胡小永，（北京大学）			
D005	10:10-10:40	张顺平，（武汉大学）（邀请报告）	光子横向自旋 - 轨道耦合效应
D006	10:40-11:10	汪喜林，（南京大学）（邀请报告）	腔增强轨道角动量光源
D007	11:10-11:40	荆杰泰，（华东师范大学）（邀请报告）	基于原子系综的量子光源及其应用
D008	11:40-12:10	秦成兵，（山西大学）（邀请报告）	超聚束光源的制备与应用探索
午餐 & 午休			
2025 年 9 月 13 日（周六）下午			
主持人：吴强，（南开大学）			
D009	13:00-13:30	冯 晶，（吉林大学）（邀请报告）	有机半导体单晶生长及其光电调控研究
D010	13:30-14:00	周张凯，（中山大学）（邀请报告）	基于超构表面的多维光场调控与光学增强
D011	14:00-14:30	王湫明，（南京大学）（邀请报告）	光学超构表面成像研究
D012	14:30-15:00	张若洋，（南京大学）（邀请报告）	旋磁双零折射率介质中的体—时空涡旋对应
茶歇 / 休息			
主持人：周张凯，（中山大学）			
D013	15:10-15:40	吴 强，（南开大学）（邀请报告）	太赫兹受激声子极化激元与太赫兹光芯片
D014	15:40-16:10	韩家广，（天津大学）（邀请报告）	太赫兹产生与调控集成芯片
D015	16:10-16:40	王 牧，（南京大学）（邀请报告）	Manipulating Light for Classical and Quantum Applications
D016	16:40-17:10	陈岐岱，（吉林大学）（邀请报告）	超快激光微纳加工技术及应用
D017	17:10-17:40	刘 进 / 魏敦钊，（中山大学）（邀请报告）	从非线性光子晶体到集成光学微腔
D018	17:40-18:10	刘韡韬，（复旦大学）（邀请报告）	低维与表界面非线性光学研究
晚餐			

2025 年 9 月 14 日 (周日) 上午			
主持人: 刘韡韬, (复旦大学)			
D019	08:00-08:30	张 岩, (首都师范大学) (邀请报告)	太赫兹空间调制器
D020	08:30-09:00	李 焱, (北京大学) (邀请报告)	偏振调控的超表面轨道角动量全息
D021	09:00-09:30	陈学文, (华中科技大学) (邀请报告)	深纳米尺度光与物质的可控作用与表征
D022	09:30-10:00	王 攀, (浙江大学) (邀请报告)	光电融合等离激元纳腔
茶歇 / 休息			
主持人: 王攀, (浙江大学)			
D023	10:10-10:40	邢妍 / 王琼华, (北京航空航天大学) (邀请报告)	集成光场 3D 显示技术
D024	10:40-11:10	狄大卫, (浙江大学) (邀请报告)	钙钛矿半导体发光二极管与激光
D025	11:10-11:40	陈 林, (华中科技大学) (邀请报告)	硅基光学非对称转换器器件研究
D026	11:40-12:10	宋青海 / 黄灿, (哈尔滨工业大学) (邀请报告)	Controllable distant interactions at bound state in the continuum
午餐 & 午休			
2025 年 9 月 14 日 (周日) 下午			
主持人: 陈林, (华中科技大学)			
D027	13:00-13:30	甘雪涛 / 肖发俊, (西北工业大学) (邀请报告)	基于等离激元纳腔的荧光增强与调控
D028	13:30-14:00	廖 琨, (北京大学) (邀请报告)	片上异质集成智能光子计算芯片
D029	14:00-14:30	吴令安, (中科院物理所) (邀请报告)	从量子到经典, “鬼”成像是接近现实应用
D030	14:30-14:40	雷党愿 / 王耀荣, (香港城市大学) (口头报告)	Quantum Tunneling Induced Nonlinear Optics in Plasmonic Molecular Nanojunctions
D031	14:40-14:50	富聿岚, (北京工业大学) (口头报告)	二维钙钛矿手性超表面飞秒全光逻辑门
D032	14:50-15:00	于艺羚, (武汉大学) (口头报告)	二维半导体高激发态相变中的新奇光学现象
D033	15:00-15:10	李浩天, (南京大学) (口头报告)	基于 Lieb 光子晶体的平带紧致局域态的实现与调控
D034	15:10-15:20	夏汉荣, (武汉大学) (口头报告)	偶极笼目晶格中光学完全平带的实验观测
茶歇 / 休息			
主持人: 廖琨, (北京大学)			
D035	15:30-15:40	孟 凡, (北京航空航天大学) (口头报告)	在相干制备介质中实现轨道角动量复用的连续变量纠缠
D036	15:40-15:50	谷 峰, (复旦大学) (口头报告)	无衬底石墨烯电极界面离子特异性吸附的和频振动光谱研究
D037	15:50-16:00	彭宇阳, (复旦大学) (口头报告)	内亥姆霍兹层中反离子表面过剩的观测
D038	16:00-16:10	张 敏, (华东师范大学) (口头报告)	可调 ZnO 微腔中极化子凝聚体可重构模式切换的超快动力学研究
D039	16:10-16:20	董兆辉, (上海交通大学) (口头报告)	莫尔光子时间晶体中的超窄带
D040	16:20-16:30	韦 钱, (同济大学) (口头报告)	由扭转学诱导的全向完美透明
D041	16:30-16:40	田 宇, (北京大学) (口头报告)	基于非局域超表面的多自由度多端口分束
D042	16:40-16:50	王 诺, (北京大学) (口头报告)	耦合波导体系中基于小猫态的叠加放大光学薛定谔猫态
D043	16:50-17:00	李远征, (东北师范大学) (口头报告)	基于载流子倍增实现高响应自驱动紫外光电探测
D044	17:00-17:10	马 蕊, (南开大学) (口头报告)	适用于单模光纤的高效薄膜铌酸锂端面耦合器设计与制备
D045	17:10-17:20	焦雨菡, (哈尔滨工业大学) (口头报告)	基于物理约束双重优化的超紧凑高效片上行神经网络
D046	17:20-17:30	臧翰翔, (中国科学技术大学) (口头报告)	基于超构透镜实现微纳尺度量子传感
D047	17:30-17:40	李 勇, (海南大学) (口头报告)	基于分子腔光力系统的红外信号频率上转换放大
D048	17:40-17:50	马 良, (武汉工程大学) (口头报告)	等离激元 - 拓扑绝缘体异质结构光学特性研究及应用
D049	17:50-18:00	苏光旭, (浙江工业大学) (口头报告)	多空间维光子拓扑态的定向激发与耦合调控
D050	18:00-18:10	李 泽, (内蒙古大学) (口头报告)	磁共振模式光学腔的应用
D051	18:10-18:20	温兴月, (哈尔滨工程大学) (口头报告)	光纤集成式光电化学传感器的构建及其传感特性研究
18:00-19:30 晚餐			

张贴海报

编号	姓名及单位	题目
D-P001-1999	董亚茹, (山东大学)	借助机器学习探究降低有机太阳能电池非辐射电压损失的有效策略
D-P002-2045	郭小龙, (武汉大学)	二维材料中的非线性光学干涉效应
D-P003-2180	杨林林, (华中科技大学)	天基引力波探测中远场 TTL 噪声的建模和抑制研究
D-P004-2323	韦皓宸, (中国科学院物理所)	晶圆级亚 5nm 独立金属间隙的选择性剥离制备
D-P005-2360	唐贡惠, (南京大学)	Octopole orbital corner states in terahertz spoof plasmonic crystals with two-dimensional Su-Schrieffer-Heeger lattice
D-P006-2485	李海鹏, (中国矿业大学)	基于梯度 AgNWs/PDMS 异质结构的宽角稳定透明超表面吸收体
D-P007-2529	李耀华, (清华大学)	基于稳态严格解分析耗散相变临界点增强的精密测量
D-P008-2565	李朴昂, (深圳大学)	两相四方晶格光子晶体中独立可调对偶极化类狄拉克锥
D-P009-2640	刘智慧, (内蒙古大学)	硅基纳米二聚体中理想磁共振散射的调控机制
D-P010-2688	成双龙, (内蒙古大学)	理想磁共振散射体与分子激子之间的强耦合
D-P011-2691	张 臣, (长春光学精密机械与物理研究所)	Te 薄膜的二次谐波产生
D-P012-33	武港洲, (东南大学)	二次和克尔非线性微谐振腔中的超平坦孤子微梳
D-P013-111	黄海琪, (北京大学)	可重构高维合成光子晶格
D-P014-292	王芋霏, (北京大学)	可重构多功能集成光计算芯片
D-P015-296	陈钰梦, (北京大学)	超紧凑片上双波段轨道角动量发生器
D-P016-449	仇喜悦, (哈尔滨工程大学)	基于机器视觉方法的动态全息光镊自动实时操控研究
D-P017-471	张 立, (同济大学)	基于莫尔效应的光子晶体拓扑边缘态的色散调控
D-P018-510	刘 栋, (上海交通大学)	谐振环系统中的慢调制产生锁模脉冲机制
D-P019-514	牛亚迪, (北京大学)	宇称 - 时间反对称三波导系统中相干完美吸收诱导的量子纠缠
D-P020-643	王笑涵, (东北大学)	基于 Au/TiO ₂ 的高灵敏度无芯光纤表面等离子体共振折射率传感器

编号	姓名及单位	题目
D-P021-789	薛路路, (哈尔滨工业大学)	有机染料分子微腔体系中激子 - 光子强耦合特性的调控
D-P022-893	张越之, (天津大学)	经由连续统中准束缚态的单向量子放大
D-P023-945	曲国发, (山西师范大学)	二硫化钼对单量子点闪烁机制的调控作用研究
D-P024-1028	邢淳梓, (天津大学)	莫尔光子晶体中相干可调的激子极化激元凝聚
D-P025-1042	苏文杰, (河南工业大学)	基于低热扰动式低功率非接触式捕获单个纳米微粒
D-P026-1233	董先启, (北京量子信息科学研究院)	高密度 NV 色心系综的电荷转换诱导去极化效应
D-P027-1725	李子腾, (吉林大学)	量子光学驱动下原子分子高次谐波产生的理论研究
D-P028-1778	李雨辰, (中国矿业大学)	双层超构光栅中双通道 Γ 点单向导模共振态研究
D-P029-1779	周 硕, (中国矿业大学)	连续谱束缚态的转角调控与合并研究
D-P030-1813	程思远, (中国矿业大学)	双层非厄米超构光栅中连续谱束缚态的调控研究
D-P031-1815	易 可, (中国矿业大学)	光子晶体光栅与平板结构中矢量连续谱束缚态研究
D-P032-2837	高金泽, (北京大学)	非欧空间中自旋控制的拓扑相变
D-P033-3094	刘 雨, (南京大学)	Phase-change-material-based flexible metasurfaces for electrically tuned broadband infrared image steganography
D-P034-2895	李健梅, (燕山大学)	微纳结构耦合低维半导体激子极化激元的调控研究
D-P035-2918	王 浩, (北京航空航天大学)	偏振调控超表面实现多维信息加密与解密
D-P036-2953	张 羽, (复旦大学)	Gate-tunable time refraction in graphene under non-perturbative excitation
D-P037-3010	尹 笋, (山东大学)	有机光伏器件界面自旋态演化及机器学习优化设计
D-P038-3139	王炘未, (重庆师范大学)	基于 OTDR 光学原理的光纤加速度传感机理与实验验证
D-P039-3154	胡安怡, (哈尔滨工程大学)	光纤激光器中纯四阶色散矢量孤子的反相偏振畴