

## 大会报告日程

时间：8月16日上午

地点：二楼多功能厅

时间	大会报告
09:00-09:45	报告人：罗毅 院士（清华大学） 报告题目：光子智能技术
10:00-10:30	报告人：王琼华 教授（北京航空航天大学） 报告题目：电润湿液体透镜理论及应用
10:30-11:00	报告人：胡以华 教授（国防科技大学） 报告题目：面向区域信息调控的新型多功能光学烟幕
11:00-11:30	报告人：胡丽丽 研究员（中科院上海光机所） 报告题目：高功率激光光纤的研究进展

## 短期课程日程

时间：8月17日上午

地点：412室

时间	议程	主持人
08:30-09:30	报告人：苑立波 教授（桂林电子科技大学） 报告题目：微创介入医学领域的光纤技术	刘志海 樊荣伟
09:30-10:30	报告人：马维光 教授（山西大学） 报告题目：激光吸收光谱技术及其在碳监测中的应用	
10:30-11:30	报告人：李浩宇 教授（哈尔滨工业大学） 报告题目：新一代超分辨光学显微成像仪器	

# 专题一报告日程

2025年8月16日 下午第一场

时间：13:15-15:15

地点：411室

主持人：苑立波（桂林电子科技大学）、于思源（哈尔滨工业大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:35	张杰 (邀请)	千兆夯实运力底座 万兆启航智能时代	北京邮电大学
13:35-13:55	裴丽 (邀请)	模式均衡及其光放大关键技术	北京交通大学
13:55-14:15	王义平 (邀请)	极端环境光纤传感技术及应用	深圳大学
14:15-14:35	李朝晖 (邀请)	基于空分复用的通感融合系统	中山大学
14:35-14:55	付松年 (邀请)	高速低时延空芯光纤互联	广东工业大学
14:55-15:15	敬承斌 (邀请)	柔性低损耗空芯光纤的制备及其在中、远红外/THz 传感器中的应用	华东师范大学

2025年8月16日 下午第二场

时间：15:35-17:55

地点：411室

主持人：张建中（哈尔滨工程大学）、李政颖（武汉理工大学）

时间	报告人	题目	单位
15:35-15:55	朱涛 (邀请)	分布式声波传感技术新进展及应用案例	重庆大学
15:55-16:15	彭伟 (邀请)	等离激元超构光纤多共振模式光场调控及其光热赋能的氢敏检测研究	大连理工大学
16:15-16:35	杨军 (邀请)	高精度分布式光纤测试技术及应用	广东工业大学
16:35-16:55	孙琪真 (邀请)	多功能集成化光纤超声换能器及其应用	华中科技大学
16:55-17:15	刘志海 (邀请)	高保真度特种多模光纤成像技术	哈尔滨工程大学
17:15-17:35	陈子伦 (邀请)	基于空芯光纤的全光纤高功率激光长距离柔性传输	国防科技大学
17:35-17:55	王伟 (邀请)	大规模低轨卫星高韧性光组网关键技术	北京邮电大学

## 2025年8月17日 上午第一场

时间：08:30-10:10

地点：411室

主持人：王鹏飞（哈尔滨工程大学）、周桂耀（华南师范大学）

时间	报告人	题目	单位
08:30-08:50	于思源 (邀请)	空天激光通信网络中的小型化低成本光器件应用	哈尔滨工业大学
08:50-09:10	刘超 (邀请)	传统单模光纤表面等离子共振传感器结构设计的再挖潜	东北石油大学
09:10-09:30	陈博文 (邀请)	云边数据中心网络业务卸载保护方法研究	苏州大学
09:30-09:50	汪伟 (邀请)	空间高速光交换技术研究进展	中科院西安光机所
09:50-10:10	胡贵军 (邀请)	少模光纤模式损伤测量技术	吉林大学

## 2025年8月17日 上午第二场

时间：10:30-12:10

地点：411室

主持人：王希斌（吉林大学）、姜碧强（西北工业大学）

时间	报告人	题目	单位
10:30-10:50	庞盟 (邀请)	宽光谱中红外超快光纤激光产生与传输	中科院上海光机所
10:50-11:10	关春颖 (邀请)	微结构多芯光纤集成器件及传感应用	哈尔滨工程大学
11:10-11:30	秦冠仕 (邀请)	基于氟碲酸盐光纤的高功率中红外超连续光源	吉林大学
11:30-11:50	王子南 (邀请)	光纤随机激光：从相变研究到聚变探索	电子科技大学
11:50-12:10	沈涛 (邀请)	微结构光纤化学传感技术研究	哈尔滨理工大学

## 2025年8月17日 下午第一场

时间：13:30-15:10

地点：411室

主持人：李健（太原理工大学）、罗泽伟（四川大学）

时间	报告人	题目	单位
13:30-13:50	孔德鹏 (邀请)	太赫兹柔性波导及无源器件	中科院西安光机所
13:50-14:10	张 泽 (邀请)	锋芒稳态激光通信技术	中科院空天信息创新研究院
14:10-14:30	刘成振 (邀请)	碲酸盐玻璃红外空芯反谐振光纤及应用	中科院西安光机所
14:30-14:50	徐冠军 (邀请)	面向复杂深空环境的光通信研究挑战与进展	杭州电子科技大学
14:50-15:10	曹 原 (邀请)	大尺度量子网络路由优化与演进策略	南京邮电大学

## 2025年8月17日 下午第二场

时间：15:30-17:50

地点：411室

主持人：孔德鹏（中科院西安光机所）、徐冠军（杭州电子科技大学）

时间	报告人	题目	单位
15:30-15:50	李 健 (邀请)	混沌拉曼分布式光纤传感技术与应用	太原理工大学
15:50-16:10	高震森 (邀请)	高速混沌保密光通信研究进展	广东工业大学
16:10-16:30	杨佩龙 (邀请)	全光纤高功率中远红外超连续谱激光源整机研制及应用	宁波大学
16:30-16:50	侯超奇 (邀请)	耐辐照掺铒及铥镱共掺光纤辐照损伤机理及辐照性能提升的研究	中科院西安光机所
16:50-17:10	贾世杰 (邀请)	中红外氟化钡基玻璃光纤研究进展	哈尔滨工程大学
17:10-17:30	罗泽伟 (邀请)	新型光敏材料修饰的 $\Omega$ 形光纤器件：从细胞传感、成像到光热治疗	四川大学
17:30-17:50	李宏韬 (邀请)	基于界面倏逝场调控增强型光纤生化传感技术与应用	安徽大学

## 专题二报告日程

2025年8月16日 下午第一场

时间：13:15-15:15

地点：409室

主持人：甘雪涛（西北工业大学）、路翠翠（北京理工大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:35	王健 (邀请)	基于光子集成器件的光场调控技术	华中科技大学
13:35-13:55	张建军 (邀请)	硅基直接外延量子点激光器及其集成	中科院物理所
13:55-14:15	任希锋 (邀请)	光量子芯片互联	中国科技大学
14:15-14:35	董建绩 (邀请)	非线性光计算芯片	华中科技大学
14:35-14:55	冯寒珂 (邀请)	集成铈酸锂微波光子芯片： 赋能下一代无线网络	香港城市大学
14:55-15:15	韩凝 (邀请)	基于外尔光子超材料的手性模式 及其拓扑器件研究	中国计量大学

2025年8月16日 下午第二场

时间：15:35-17:55

地点：409室

主持人：董建绩（华中科技大学）、谢小军（西南交通大学）

时间	报告人	题目	单位
15:35-15:55	甘雪涛 (邀请)	模式调控的纳米线激光器及其片上集成	西北工业大学
15:55-16:15	林宏焘 (邀请)	光电计算可重构光子集成技术与器件	浙江大学
16:15-16:35	郑纪元 (邀请)	一种提升光电探测器灵敏度的 简易方法-雪崩	清华大学
16:35-16:55	路翠翠 (邀请)	片上拓扑微纳光子器件	北京理工大学
16:55-17:15	董建文 (邀请)	非对称辐射的圆偏振调控与双层光栅	中山大学
17:15-17:35	韩秀友 (邀请)	硅基集成微波光子射频干扰抵消芯片	大连理工大学

## 2025年8月17日 上午第一场

时间：08:30-10:10

地点：409室

主持人：陈守谦（哈尔滨工业大学）、郑纪元（清华大学）

时间	报告人	题目	单位
08:30-08:50	王安帮 (邀请)	集成混沌半导体激光器	广东工业大学
08:50-09:10	雷 蕾 (邀请)	聚合物硅基异质集成光子器件及应用	深圳大学
09:10-09:30	江 伟 (邀请)	硅基光学相控阵：元件与集成带来性能提升的机遇	南京大学
09:30-09:50	张 狂 (邀请)	多层级联超构表面及其对电磁波的多维度调节	哈尔滨工业大学
09:50-10:10	谢小军 (邀请)	薄膜铌酸锂异质集成光电探测器与相干接收芯片	西南交通大学

## 2025年8月17日 上午第二场

时间：10:30-12:10

地点：409室

主持人：王安帮（广东工业大学）、张狂（哈尔滨工业大学）

时间	报告人	题目	单位
10:30-10:50	赵 平 (邀请)	基于非线性集成波导的超宽带光放大	四川大学
10:50-11:10	张慧芳 (邀请)	偏振选择型太赫兹波前调控器件	电子科技大学 (深圳) 高等 研究院
11:10-11:30	谢毓俊 (邀请)	硅基光电子材料与高速光互连集成芯片	中科院半导体 所
11:30-11:50	陆梁军 (邀请)	氮化硅-铌酸锂微转印异质集成光电子器件	上海交通大学
11:50-12:10	舒浩文 (邀请)	宽带高增益片上集成信息处理光电子器件	北京大学

## 2025年8月17日 下午第一场

时间：13:30-15:10

地点：409室

主持人：邹毅（上海科技大学）、高原（山东大学）

时间	报告人	题目	单位
13:30-13:50	鲍成英 (邀请)	面向精密测量的微腔光梳	清华大学
13:50-14:10	黄海洲 (邀请)	基于啁啾 PPMgLN 脊型薄膜波导的中红外孤子自频移光谱重构技术	福建师范大学
14:10-14:30	李 雨 (邀请)	波分复用系统下的发射机新架构研究	上海交通大学
14:30-14:50	刘 勇 (邀请)	面向红外目标检测的光学神经网络计算	北京航天计量测试技术研究所
14:50-15:10	李 新 (邀请)	面向光子防火墙的全光序列匹配技术	北京邮电大学

## 2025年8月17日 下午第二场

时间：15:30-17:30

地点：409室

主持人：刘勇（北京航天计量测试技术研究所）、鲍成英（清华大学）

时间	报告人	题目	单位
15:30-15:50	邹 毅 (邀请)	基于耦合调控的片上高性能器件	上海科技大学
15:50-16:10	高 原 (邀请)	基于胶体量子点的微纳激光与计算成像	山东大学
16:10-16:30	崔乃迪 (邀请)	硅光异质集成技术	CUMEC
16:30-16:45	徐子富 (口头)	光子调控与热管理协同作用的光热电耦合传输研究	中科院长春光机所
16:45-17:00	贾曰辰 (口头)	Highly efficient ultraviolet harmonic generation based on coupled guided mode resonances in lithium niobate metasurfaces	山东大学
17:00-17:15	许相豹 (口头)	互补性势垒光电探测器	国科大杭州高等研究院
17:15-17:30	张松松 (口头)	基于 NDIR 的多通道积分球气体传感	国科大杭州高等研究院

# 专题三报告日程

2025年8月16日 下午第一场

时间：13:15-15:15

地点：407室

主持人：杜鹃（国科大杭州高等研究院）、王晨光（吉林大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:35	张诗按 (邀请)	快照式超快光学成像关键技术及应用	华东师范大学
13:35-13:55	江 天 (邀请)	二维激子极化激元超快非线性机理与调控	国防科技大学
13:55-14:15	朱江峰 (邀请)	高功率全固态飞秒激光及非线性频率变换	西安电子科大
14:15-14:35	江 凌 (邀请)	基于大连相干光源的中性团簇红外光谱研究	大连化物所
14:35-14:55	李政言 (邀请)	超快激光高维度单发脉冲表征和成像应用	华中科技大学
14:55-15:15	李梓辰 (邀请)	超快驻波干涉仪	浙江大学

2025年8月16日 下午第二场

时间：15:35-17:35

地点：407室

主持人：张诗按（华东师范大学）、朱江峰（西安电子科技大学）

时间	报告人	题目	单位
15:35-15:55	杜 鹃 (邀请)	光电转换过程中的超快太赫兹光谱	国科大杭州高等研究院
15:55-16:15	王雨雷 (邀请)	高品质微孔及表面功能性精细结构的飞秒激光制造技术	河北工业大学
16:15-16:35	王晨光 (邀请)	细胞脂滴荧光探针与成像：从形貌观测到物性分析	吉林大学
16:35-16:55	李林军 (邀请)	高性能自调制 Tm/Ho 激光研究	中科院新疆理化所
16:55-17:15	陈 徐 (邀请)	太赫兹波谱及其超表面功能器件研究	中科院西安光机所
17:15-17:35	梁青青 (邀请)	时空光涡旋的非线性频率转换	上海理工大学

## 2025年8月17日 上午第一场

时间：08:30-10:10

地点：407室

主持人：赵智刚（山东大学）、黄沛（中科院西安光机所）

时间	报告人	题目	单位
08:30-08:50	王 高 (邀请)	高速成像在弹药毁伤测试中的应用	中北大学
08:50-09:10	杨建军 (邀请)	激光驱动的金属表面原子尺度改性	中科院长春光机所
09:10-09:30	李 辉 (邀请)	微腔极化激元室温超快调控	华东师范大学
09:30-09:50	高晨心 (邀请)	时空耗散孤子光纤激光器锁模机理及稳定性研究	国防科技大学
09:50-10:10	闫理贺 (邀请)	基于高时空-光谱分辨的钙钛矿微纳结构 激射动力学研究	西安交通大学

## 2025年8月17日 上午第二场

时间：10:30-12:10

地点：407室

主持人：郜鹏（西安电子科技大学）、闫理贺（西安交通大学）

时间	报告人	题目	单位
10:30-10:50	赵智刚 (邀请)	多波段飞秒激光同步泵浦光学参量振荡器	山东大学
10:50-11:10	田文龙 (邀请)	高功率全固态飞秒激光技术及前沿应用	西安电子科技大学
11:10-11:30	黄 沛 (邀请)	少周期脉冲产生与测量	中科院西安光机所
11:30-11:50	黄志远 (邀请)	宽带可调谐紫外飞秒激光产生及应用研究	中科院上海光机所
11:50-12:10	刘学青 (邀请)	超快激光构建微纳减反表面与应用	吉林大学

## 2025年8月17日 下午第一场

时间：13:30-14:50

地点：407室

主持人：王高（中北大学）

时间	报告人	题目	单位
13:30-13:50	李刚 (邀请)	薄片激光关键技术研究及进展	中科院大连化物所
13:50-14:10	常钰磊 (邀请)	稀土发光纳米晶寿命调控及成像应用研究	中科院长春光机所
14:10-14:30	胡小龙 (邀请)	目标自适应光学相控阵激光雷达	吉林大学
14:30-14:50	岳生俊 (邀请)	高次谐波产生中库仑诱导时间偏移的阿秒探测	兰州大学

## 2025年8月17日 下午第二场

时间：15:30-16:45

地点：407室

主持人：杨建军（中科院长春光机所）

时间	报告人	题目	单位
15:30-15:50	肖旭升 (邀请)	面向 3~5 $\mu\text{m}$ 中红外全光纤激光应用的光纤器件研究	中科院西安光机所
15:50-16:10	郜鹏 (邀请)	面向厚样品成像的扫描结构光照明三维显微技术及应用	西安电子科技大学
16:10-16:30	杨超博 (邀请)	面向高超声速非平衡流流场的光谱测量技术及仪器开发	哈尔滨工业大学
16:30-16:45	王莹莹 (口头)	基于硫系光纤的布里渊单频激光器	宁波大学

# 专题四报告日程

2025年8月16日 下午第一场

时间：13:15-15:15

地点：408室

主持人：黎华（中科院上海微系统与信息技术研究所）、徐挺（南京大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:35	陈岐岱 (邀请)	超快激光微纳加工技术及应用	吉林大学
13:35-13:55	李 炜 (邀请)	热辐射光子调控及应用	中科院长春光机所
13:55-14:15	白 雪 (邀请)	稀土发光材料的多尺度设计与光电器件研究	吉林大学
14:15-14:35	李 强 (邀请)	光子结构热辐射调控及红外隐身应用	浙江大学
14:35-14:55	袁璐琦 (邀请)	频域与时域中的莫尔超晶格研究	上海交通大学
14:55-15:15	谭德志 (邀请)	玻璃微纳结构与光子功能调控	浙江大学

2025年8月16日 下午第二场

时间：15:35-17:55

地点：408室

主持人：陈岐岱（吉林大学）、李炜（中科院长春光机所）

时间	报告人	题目	单位
15:35-15:55	黎 华 (邀请)	太赫兹半导体光频梳	中科院上海微系统与信息技术研究所
15:55-16:15	徐 挺 (邀请)	基于光学超构表面的多维光场调控技术	南京大学
16:15-16:35	曹 瞰 (邀请)	多谱域可调谐超材料技术	大连理工大学
16:35-16:55	关贺元 (邀请)	薄膜超光栅增强的光束调制与探测器件	暨南大学
16:55-17:15	鲁 平 (邀请)	微纳光声传感器关键技术及应用	华中科技大学
17:15-17:35	王 攀 (邀请)	光电融合等离激元纳腔	浙江大学
17:35-17:55	丁卫强 (邀请)	基于光学神经网络的光场调控与计算	哈尔滨工业大学

## 2025年8月17日 上午第一场

时间：08:30-10:10

地点：408室

主持人：曹曦（大连理工大学）、林琳涵（清华大学）

时间	报告人	题目	单位
08:30-08:50	李 焱 (邀请)	基于微纳光子结构的智能热控技术研究与应用	哈尔滨工业大学
08:50-09:10	王长播 (邀请)	钙钛矿叠层光伏仿真与实验	苏州大学
09:10-09:30	李 杨 (邀请)	基于零折射率超构波导的光学干涉位移测量	中山大学
09:30-09:50	高 丽 (邀请)	智能光场调控与低维光电感知	南京邮电大学
09:50-10:10	张启明 (邀请)	激光打印人工神经网络研究	上海理工大学

## 2025年8月17日 上午第二场

时间：10:30-12:10

地点：408室

主持人：张启明（上海理工大学）、丁卫强（哈尔滨工业大学）

时间	报告人	题目	单位
10:30-10:50	于天宝 (邀请)	光子晶体位错及其拓扑特性	南昌大学
10:50-11:10	史金辉 (邀请)	超材料的连续域束缚态及特性研究	哈尔滨工程大学
11:10-11:30	陈 文 (邀请)	极端纳米光子学：从分子光力上转换到深度光谱传感	华东师范大学
11:30-11:50	林琳涵 (邀请)	无机纳米材料多尺度超快激光制造	清华大学
11:50-12:10	于永森 (邀请)	中红外光纤光栅飞秒激光制备及应用研究	吉林大学

## 2025年8月17日 下午第一场

时间：13:30-15:10

地点：408室

主持人：张天悦（北京邮电大学）、崔怀愈（哈尔滨工业大学）

时间	报告人	题目	单位
13:30-13:50	乔文 (邀请)	像素化纳米光场光刻技术	苏州大学
13:50-14:10	赵蓉 (邀请)	飞秒激光直写大模场FBG研究进展	国防科技大学
14:10-14:30	宋万鸽 (邀请)	非厄米波导阵列：从趋肤效应到耗散拓扑	南京大学
14:30-14:50	张东石 (邀请)	飞秒激光黑白微纳加工	上海交通大学
14:50-15:10	张建伟 (邀请)	垂直腔面发射激光器的腔场光参量调控	中科院长春光机所

## 2025年8月17日 下午第二场

时间：15:30-17:15

地点：408室

主持人：张东石（上海交通大学）、张建伟（中科院长春光机所）

时间	报告人	题目	单位
15:30-15:50	张天悦 (邀请)	米散射光热调控及超分辨成像应用	北京邮电大学
15:50-16:10	崔怀愈 (邀请)	极紫外微纳光场调控及应用	哈尔滨工业大学
16:10-16:30	董思禹 (邀请)	超构表面光计算衍射神经网络研究进展	同济大学
16:30-16:45	杨森 (口头)	基于纳米光子结构的光流控纳米颗粒操控	北京邮电大学
16:45-17:00	王一平 (口头)	Topological Edge States and Hofstadter Spectra in One-Dimensional Cavity Magnonics Lattices	西北农林科技大学
17:00-17:15	史博建 (口头)	基于横向自旋匹配机制的拓扑波导高效耦合	哈尔滨工业大学

# 专题五报告日程

2025年8月16日 下午第一场

时间：13:15-15:15

地点：410室

主持人：邵晓鹏（中科院西安光机所）、赵建林（西北工业大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:35	李宝军 (邀请)	光探针操控：从多微粒到单细胞	暨南大学
13:35-13:55	曹良才 (邀请)	基于特征域的相位恢复技术	清华大学
13:55-14:15	席 鹏 (邀请)	偏振结构光超分辨显微及荧光去散射成像	北京大学
14:15-14:35	桑新柱 (邀请)	大视角高清晰 3D 光场显示及应用	北京邮电大学
14:35-14:55	李宇超 (邀请)	光纤操控、探测与成像一体化研究	暨南大学
14:55-15:15	廖常锐 (邀请)	光纤内窥成像技术	深圳大学

2025年8月16日 下午第二场

时间：15:35-17:35

地点：410室

主持人：李宝军（暨南大学）、桑新柱（北京邮电大学）

时间	报告人	题目	单位
15:35-15:55	邵晓鹏 (邀请)	AI 与光学跨域融合——探索下一代光学系统设计的新机遇	中科院西安光机所
15:55-16:15	徐 飞 (邀请)	光纤集成器件	南京大学
16:15-16:35	李文昊 (邀请)	大尺寸高精度衍射光栅研制及应用	长春光机所
16:35-16:55	高 然 (邀请)	大容量空分复用光纤传输技术研究	北京理工大学
16:55-17:15	奚 磊 (邀请)	高通量光声成像研究	南方科技大学
17:15-17:35	田 超 (邀请)	生物医学光声断层成像	中国科学技术大学

## 2025年8月17日 上午第一场

时间：08:30-10:10

地点：410室

主持人：徐飞（南京大学）、廖常锐（深圳大学）

时间	报告人	题目	单位
08:30-08:50	邹喜华 (邀请)	光子学宽带微波通信感知一体化	西南交通大学
08:50-09:10	何俊 (邀请)	飞秒激光直写窄线宽光纤激光器及超声传感应用	深圳大学
09:10-09:30	翁晓羽 (邀请)	基于新型光场调控机理的光学成像技术研究	深圳大学
09:30-09:50	张亚男 (邀请)	面向电活性微生物腐蚀检测的光纤传感技术研究	东北大学
09:50-10:10	吴长锋 (邀请)	有机半导体与光学分子影像	南方科技大学

## 2025年8月17日 上午第二场

时间：10:30-12:10

地点：410室

主持人：曹良才（清华大学）、席鹏（北京大学）

时间	报告人	题目	单位
10:30-10:50	陈钰 (邀请)	活体精准成像与诊断	深圳大学
10:50-11:10	毕海 (邀请)	膜层深层次感知技术及其在显示领域应用	季华实验室
11:10-11:30	陈三斌 (邀请)	高功率高光束质量固体激光器技术研究	华北光电技术研究所/ 中国电子科技集团公司 第十一研究所
11:30-11:50	刘正君 (邀请)	基于计算光学的无透镜成像方法	哈尔滨工业大学
11:50-12:10	颜玢玢 (邀请)	中红外光纤光栅飞秒激光制备及应用研究	北京邮电大学

## 2025年8月17日 下午第一场

时间：13:30-15:10

地点：410室

主持人：单明广（哈尔滨工程大学）、高然（北京理工大学）

时间	报告人	题目	单位
13:30-13:50	张俊文 (邀请)	面向智算融合的超宽带光互连与智能光接入	复旦大学
13:50-14:10	马冬晗 (邀请)	单分子定位显微镜的成像质量提升方法	大连理工大学
14:10-14:30	王顺宾 (邀请)	新型氟化物玻璃光纤及中红外激光应用	哈尔滨工程大学
14:30-14:50	郭长亮 (邀请)	Cortex-wide Observational Miniature Epifluorescence Technique (COMET) enables single-cell resolution imaging of large cortical neuron populations in freely moving mice	北京大学
14:50-15:10	张 驰 (邀请)	基于深度学习的超分辨频谱干涉测量技术	华中科技大学

## 2025年8月17日 下午第二场

时间：15:30-17:15

地点：410室

主持人：刘正君（哈尔滨工业大学）、郭长亮（北京大学）

时间	报告人	题目	单位
15:30-15:50	张 鹿 (邀请)	长距离光纤传输通算一体化	浙江大学
15:50-16:10	单明广 (邀请)	非稳态声场数字全息成像重建技术	哈尔滨工程大学
16:10-16:30	于 洋 (邀请)	水下人机协同全光交互感知技术研究	国防科技大学
16:30-16:45	李真睿 (邀请)	基于氟化钡玻璃光纤的中红外暗脉冲研究	哈尔滨工程大学
16:45-17:00	徐鹏柏 (口头)	甚低频 DAS 技术与应用	广东工业大学
17:00-17:15	王建帅 (口头)	光纤模式降维测量方法及应用	北京交通大学

# Workshop1 报告日程

2025年8月16日 下午第一场

时间：13:15-15:15

地点：301室

主持人：杨林永（国防科技大学）、刘兆军（山东大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:30	刘兆军 (邀请)	光参量振荡器时域波形调控与光束质量提升研究	山东大学
13:30-13:45	樊荣伟 (邀请)	机载激光三维测绘技术	哈尔滨工业大学
13:45-14:00	李捷 (邀请)	高次谐波激光的发展与应用	中科院空天信息创新研究院
14:00-14:15	高聪 (邀请)	面向万瓦高光束质量的 Yb-APS 光纤	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心
14:15-14:30	周军 (邀请)	光纤激光中的可控概率分布数字相位调制技术	中科院上海光机所
14:30-14:45	王泽锋 (邀请)	光纤气体激光技术	国防科技大学
14:45-15:00	杨学宗 (邀请)	面向自适应光学与大气光学应用的拉曼光纤激光器技术	国科大杭州高等研究院
15:00-15:15	李昊 (邀请)	基于飞秒刻写的一体化高功率光纤激光器研究	国防科技大学

## 2025年8月16日 下午第二场

时间：15:35-17:35

地点：301室

主持人：樊荣伟（哈尔滨工业大学）、周时凤（华南理工大学）

时间	报告人	题目	单位
15:35-15:50	周时凤 (邀请)	宽带光放大用增益玻璃光纤	华南理工大学
15:50-16:05	李平雪 (邀请)	大能量纳秒 2 $\mu\text{m}$ 全光纤/光纤固体混合单频激光器	北京工业大学
16:05-16:20	陈 飞 (邀请)	大能量皮秒碟片激光及其对光学膜系损伤技术研究	中科院长春光机所
16:20-16:35	李宇航 (邀请)	全保偏光纤无调制共路 Fano 共振激光稳频	清华大学
16:35-16:50	张晓世 (邀请)	飞秒阿秒高次谐波技术在先进半导体制程中的重要应用	云南大学
16:50-17:05	罗 盟 (邀请)	激光与增材制造：多种材料需求下的激光应用产业发展	深圳协同创新高科技发展有限公司
17:05-17:20	安海岩 (邀请)	高功率半导体激光芯片技术及应用	武汉锐晶激光芯片技术有限公司
17:20-17:35	李 响 (邀请)	国产焊接、清洗激光器助力传统行业转型升级	锐科激光

## Workshop2 报告日程

2025年8月16日 下午第一场

时间：13:15-15:15

地点：302室

主持人：马维光（山西大学）、郭连波（华中科技大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:30	孙利群 (邀请)	基于吸收光谱测量的痕量气体传感技术	清华大学
13:30-13:45	姚顺春 (邀请)	面向碳减排的光谱新方法及数智化应用	华南理工大学
13:45-14:00	郭连波 (邀请)	下一代 LIBS: 多模态融合激光探针	华中科技大学
14:00-14:15	梅 亮 (邀请)	单光子双光梳鬼成像光谱学	大连理工大学
14:15-14:30	许振宇 (邀请)	激光吸收光谱复杂燃烧场测量方法研究与进展	中科院合肥物质科学研究院
14:30-14:45	张大成 (邀请)	微型激光光谱分析器件与应用	西安电子科技大学
14:45-15:00	蔡廷栋 (邀请)	基于激光吸收光谱的燃烧场灵敏探测技术	江苏师范大学
15:00-15:15	马欲飞 (邀请)	石英增强激光光谱传感技术	哈尔滨工业大学

## 2025年8月16日 下午第二场

时间：15:35-17:05

地点：302室

主持人：李传亮（太原科技大学）、刘锐（中科院安徽光机所）

时间	报告人	题目	单位
15:35-15:50	张超 (邀请)	表面增强拉曼光谱调控策略	山东师范大学
15:50-16:05	刘锐 (邀请)	高温高压恶劣环境下的吸收光谱多参数测量技术研究	中科院安徽光机所
16:05-16:20	肖虎 (邀请)	高功率单模光纤激光器：光纤折射率与增益协同调控策略	国防科技大学
16:20-16:35	李传亮 (邀请)	激光分子光谱技术及其在工程领域应用研究	太原科技大学
16:35-16:50	郭瑞民 (邀请)	气体分子光谱参数精密测量及其在气体计量中的应用	中国计量院
16:50-17:05	杨林永 (邀请)	3-5微米波段中红外高功率超连续谱激光：进展与展望	国防科技大学

# Workshop3 报告日程

2025 年 8 月 16 日 下午第一场

时间：13:15-15:15

地点：303 室

主持人：智喜洋（哈尔滨工业大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:30	白慧慧 (邀请)	无人机图像智能感知方法研究	北京交通大学
13:30-13:45	高连如 (邀请)	高光谱信息处理及边缘部署应用	中科院空天信息 创新研究院
13:45-14:00	王开志 (邀请)	光电对偶信息处理技术	上海交通大学
14:00-14:15	陈凡胜 (邀请)	广域精细热成像技术	中科院上海技术 物理研究所
14:15-14:30	陈 亮 (邀请)	遥感卫星星上智能处理技术	北京理工大学
14:30-14:45	汪少林 (邀请)	从回传到智算：气象卫星星上实时处理 技术探索	航天八院 509 所
14:45-15:00	刘 瑜 (邀请)	多源遥感图像处理关键技术及数据集建设	清华大学

## 2025年8月16日 下午第二场

时间：15:35-17:05 地点：303室

主持人：汪少林（航天八院509所）

时间	报告人	题目	单位
15:35-15:50	王琦 (邀请)	从智能遥感视角理解城市的发展、灾害与冲突	西北工业大学
15:50-16:05	路坤锋 (邀请)	高速飞行器智能控制技术研究及探索	航天一院
16:05-16:20	邓岳 (邀请)	人工智能赋能从感知到认知前沿技术	北京航空航天大学
16:20-16:35	刘智 (邀请)	星地激光通信链路传输性能优化技术研究进展	长春理工大学
16:35-16:50	林再平 (邀请)	运动目标智能检测方法及应用展望	国防科技大学
16:50-17:05	刘春雨 (邀请)	高分辨率大幅宽高精度光学遥感载荷技术研究	中科院长春光机所

# 学生快闪口头报告

2025年8月16日 下午第一场

时间：13:15-17:35

地点：412室

主持人/评委：关春颖（哈尔滨工程大学）、林琳涵（清华大学）

时间	报告人	题目	单位
13:15-13:20	王鑫	集成在光纤端面上的涡旋超表面透镜	哈尔滨工业大学
13:20-13:25	赵澄波	基于优化光源发散角的高分辨率光场3D显示技术	北京航空航天大学
13:25-13:30	任仕勇	基于轨道角动量编码的多比特全光逻辑运算	哈尔滨工业大学
13:30-13:35	曾子睿	拉曼激光器产生厄米-高斯模式的建模与分析	国科大杭州高等研究院
13:35-13:40	黄琳	可扩展多波长广义复指数算子	哈尔滨工业大学
13:40-13:45	王若谷	基于光纤端超表面的空间光聚焦设计	哈尔滨工业大学
13:45-13:50	袁子瑞	基于合成GO-AuNR的双波段高次谐波锁模光纤激光器	哈尔滨工程大学
13:50-13:55	夏利鹏	基于可调Autler-Townes劈裂的片上集成红外光谱仪	上海科技大学
13:55-14:00	于欣悦	光频域反射系统中基于永久散射点距离重定位方法的大应变传感	哈尔滨工业大学
14:00-14:05	魏浩男	基于对称性破缺金属超表面准BIC共振设计及其生物传感应用	大连理工大学
14:05-14:10	肖辰瑾	基于消色差透镜的非接触式火焰温度场测量技术研究	哈尔滨工程大学
14:10-14:15	李泽超	几种衬底材料与醇水混合液的太赫兹透射特性研究	济南大学
14:15-14:20	李嘉睦	直接耦合的低反射损耗谷拓扑缺陷腔	哈尔滨工业大学
14:20-14:25	牟俊杰	基于铌酸锂音叉的石英增强激光光谱传感技术研究	哈尔滨工业大学
14:25-14:30	林雨歆	基于倾斜刀口的MTF镜头质量检测方法	西安电子科技大学

14:30-14:35	王安鹏	基于矢量光束均匀分层对映体溶液测量技术	哈尔滨理工大学
14:35-14:40	王曼卓	基于异形光栅的二氧化硅波导偏振分束器	吉林大学
14:40-14:45	李莞林	锥形微孔微通道板电子运动状态模拟分析	中国建筑材料科学研究总院有限公司
14:45-14:50	李川宁	高灵敏度氦气检测技术研究	哈尔滨工业大学
14:50-14:55	柴皓严	具有温度补偿功能的高温热-声-振三参数集成原位光纤传感器	中北大学
14:55-15:00	张昱涵	基于非对称传输超表面的涡旋波束生成设计	哈尔滨工业大学
15:00-15:05	刘明兴	基于光纤端面微尖端的放射性氦气活度浓度传感器	烟台大学
<b>茶歇 (15:05-15:35)</b>			
15:35-15:40	姜新宇	基于光线追踪的脉冲氙灯辐射能量分布预测模型及其应用	西安交通大学
15:40-15:45	陈烁文	基于语义通信的双光子荧光显微成像智慧远程医疗平台	哈尔滨工程大学
15:45-15:50	王天一	基于“物理-数据”双驱动的非线性信道均衡	北京交通大学
15:50-15:55	董子墨	基于偏振态加权的光纤功率剖面估计算法优化	北京交通大学
15:55-16:00	吴佳媛	基于数字微镜装置的千赫兹级光场波前重建	哈尔滨理工大学
16:00-16:05	王理杰	飞秒激光制备的高精度相移光纤光栅温度传感器	深圳大学
16:05-16:10	于翔宇	基于级联光束偏移器产生相位锁定的多矢量光束方法研究	哈尔滨理工大学
16:10-16:15	韦安豪	基于无源超构表面的时空微分计算研究	哈尔滨工业大学
16:15-16:20	李 醒	光控巨噬细胞机器人	暨南大学
16:20-16:25	陈烁文	面向激光扫描成像的全光纤可调谐超连续谱光源	哈尔滨工程大学
16:25-16:30	马 强	基于矢量光束偏振层析的精密测量	哈尔滨理工大学

16:30-16:35	董雨荷	中红外光纤激光器中多种脉冲动力学特性研究	中科院西安光机所
16:35-16:40	李 焯	四阶色散孤子的周期脉动和“蛇形”蠕动的动力学特性	哈尔滨工程大学
16:40-16:45	孙东甲	抛物线加速矢量波	哈尔滨理工大学
16:45-16:50	陈烁文	基于克尔效应的二维艾里光束非线性力理论研究	哈尔滨工程大学
16:50-16:55	张文琪	基于马赫曾德干涉仪的空间光调制器相位修正技术	哈尔滨理工大学
16:55-17:00	张佳凝	波导阵列中的拓扑态输运及光场调控	哈尔滨工业大学
17:00-17:05	施文童	基于双层超表面的高效率和高光谱分辨率快照式热光谱成像	哈尔滨工业大学
17:05-17:10	高艳雨	基于布里渊区多次绕组调制的宽带拓扑慢声	哈尔滨工业大学
17:10-17:15	何 睿	基于混合泊松模型的单光子激光雷达自适应噪声抑制的无人机图像恢复方法	哈尔滨工业大学
17:15-17:20	章搏腾	不同阶数 LG 光束在烟雾信道中的传输特性仿真研究	哈尔滨工业大学
17:20-17:25	高文雅	基于拓扑波导的鲁棒片上光谱仪	哈尔滨工业大学
17:25-17:30	王一品	超高精度的舰船用光纤轴频电场电流互感器	哈尔滨工业大学
17:30-17:35	焦雨菡	基于物理约束双重优化的超紧凑高效片上衍射神经网络	哈尔滨工业大学

# 张贴报告

2025年8月15日 16:00-21:00

2025年8月16日 08:00-18:00

2025年8月17日 08:00-18:00

地点：四楼大厅

序号	报告人	题目	单位
P.01	王 达	基于光子灯笼的光斑位置定位研究	哈尔滨工业大学
P.02	郭涛源	基于光子灯笼和光子集成芯片的自由空间光通信模式 分级接收系统	哈尔滨工业大学
P.03	周 律	ITZO TFT 干法刻蚀工艺参数研究	广东科技学院
P.04	王麒麟	表面等离子波导系统中基于连续域束缚态共振模式之 间的相位耦合的多频带单向无反射	延边大学
P.05	周俊楠	A Method of FBG Demodulation Based on Polarization Measurement Technology	河北省科学院
P.06	汪发美	飞秒激光直写宽带宽低色散并行集成啁啾光纤光栅	深圳技术大学
P.07	孙 奇	基于相变材料超表面的可重构高数值孔径拉普拉斯微 分器	北京邮电大学
P.08	郭 鹏	基于微锥结构的明胶涂覆长周期光纤光栅湿度传感器	东北林业大学
P.09	程太雷	基于飞秒激光双光子聚合的多芯光纤三参量传感器	哈尔滨工程大学
P.10	郑向芜	基于级联 SHG/SPDC 的双光子态研究	哈尔滨工业大学
P.11	王斯诺	基于双层 SiN-Si 的偏振分束器及模分解复用器的研 究	哈尔滨工业大学
P.12	黄 琨	基于 Kramers-Kronig 关系与稀疏多环的高通量便携 显微系统	哈尔滨工业大学
P.13	王文涵	基于 MoS <sub>2</sub> 功能化 SNMNS 结构的光纤镉离子传感器	哈尔滨工业大学
P.14	余 慧	基于摩擦带电诱导电致发光的自发光条形码识别系统	大连理工大学

P.15	董超伟	条纹管成像激光雷达扫帚式扫描下探测效率的多工作高度验证	哈尔滨工业大学
P.16	刘 星	基于光频域反射计-FP 微腔多点、高灵敏度的氢气传感技术	哈尔滨工业大学
P.17	程彦博	基于光学啁啾链的长距离快速 BOTDR 传感	哈尔滨工业大学
P.18	巩文盼	基于调频连续波的自由空间多通道分布式气体传感	哈尔滨工业大学
P.19	陈 超	基于前向受激布里渊散射的液位传感	哈尔滨工业大学
P.20	徐 宁	基于光学调频连续波的多点多组分气体光谱检测技术研究	哈尔滨工业大学
P.21	雷艳阳	双极性多频带非线性调频脉冲复用的抗衰落 TGD-OFDR 系统	哈尔滨工业大学
P.22	孟云飞	基于硅基宽调谐窄线宽激光器的调频连续波多点气体检测	哈尔滨工业大学
P.23	代江云	多包层掺铒光纤折射率剖面调控技术研究	中国工程物理研究院
P.24	李泉玲	基于光栅阵列和干涉仪网络的空间光接收和光斑位置探测方法	哈尔滨工业大学
P.25	付玉兰	介电超表面面内和面外镜对称性破缺引起的连续介质准束缚态手性光学共振	延边大学
P.26	李 云	孔状 MXene 薄膜用于钙钛矿太阳能电池效能改善的研究	广东科技学院
P.27	董超伟	基于体素滤波与八叉树结构的单光子激光雷达离散噪声抑制方法研究	哈尔滨工业大学
P.28	陈霄杰	基于双轴晶体 PIN-PMN-PT 的窄线宽全固态 Nd:YVO4 电光调频激光器	哈尔滨工业大学
P.29	杜智勇	太赫兹超材料中单向无反射的研究	延边大学
P.30	张 萌	基于二维金属纳米结构的多色量子点激光输出调控研究	北京航天计量测试技术研究所
P.31	马晗旭	基于负载电容匹配法的 QEPAS-LITES 传感器研究	哈尔滨工业大学
P.32	陈 鹏	基于深度学习的热沉表面缺陷检测方法研究	济南大学
P.33	王梦飞	基于微透镜阵列的激光远距离大尺寸线光斑匀化方法	哈尔滨工业大学
P.34	常 畅	基于 16-PPM 调制与光子计数的跨介质双向激光通信外场试验验证	中科院西安光机所

P.35	蒋慧迪	太阳能电池中热载流子提取电流的观测	中科院上海光机所
P.36	林汶慧	连续域束缚态下的高 Q 值电磁诱导透明现象	延边大学
P.37	隋景林	基于高性能分布式光纤传感的装配式钢结构综合管廊结构性能研究	哈尔滨工业大学
P.38	孙 齐	谐振腔耦合的多模光纤光谱仪	哈尔滨工业大学
P.39	肖 旸	基于石墨烯可调超表面的太赫兹波聚焦动态调控设计	东莞理工学院
P.40	高思达	通过物理感知的异构自监督学习算法实现高保真全息重建	哈尔滨工业大学
P.41	章搏腾	不同阶数 LG 光束在烟雾信道中的传输特性仿真研究	哈尔滨工业大学
P.42	刘 严	基于超短光纤布拉格光栅法布里-珀罗干涉仪的高灵敏度应变传感器	哈尔滨工程大学
P.43	李 聪	超表面中连续域束缚态及 Q 因子调控	延边大学
P.44	赵俊博	Chiral Symmetry Breaking and Topological Stability in a Cavity Magnonic SSH Model	西北农林科技大学
P.45	彭肃家	基于改进 R3D 神经网络的光纤入侵识别算法	中国电子科技集团公司第五十研究所
P.46	聂修辰	准二维钙钛矿中瞬态垂直电流的观测	中科院上海光机所
P.47	刘 驰	GMPC 包覆的双 FBG 级联双参量传感研究	哈尔滨理工大学
P.48	贾鹏程	用于单帧无透镜片上显微镜的物理式神经状态空间模块	哈尔滨工业大学
P.49	王曾越	基于微区飞秒瞬态吸收光谱技术的 GaTe 相干声子动力学研究	西安交通大学
P.50	吴 陶	空气层集成增强可穿戴辐射制冷：光谱-热管理的协同增效机制	东莞理工学院
P.51	王梦迪	基于 WS <sub>2</sub> /MoS <sub>2</sub> 可饱和吸收体的被动调 Q 掺镱光纤激光器	济南大学
P.52	沙妮妮	Study on the Electron Emission Characteristics of GaAs Photocathodes with Circular Vacuum Channel Structures	南京理工大学
P.53	陈 鹏	基于改进 YOLOv8 的晶圆表面缺陷检测	济南大学
P.54	冷丰雨	用于多功能波前调控的双相位梯度可切换的透射型超表面	济南大学

P.55	李 乐	SiC 纳米线调控染料掺杂聚合物随机激光性能及机制研究	济南大学
P.56	翁 文	紧凑型双谐振腔 2.1 $\mu\text{m}$ 脉冲种子激光器	福建信息职业技术学院
P.57	孟 启	石墨烯-MIM 超表面红外辐射研究	国防科技大学
P.58	赵 方	基于级联 FBG 的自补偿激光温度传感器研究	广东水利电力职业技术学院
P.59	裴闻喜	基于氙气填充的 1.5 $\mu\text{m}$ 空芯光纤拉曼放大器	国防科技大学
P.60	胡健楠	Si 衬底上异质外延 AlN 极性反转结构中 Si 扩散的 TEM-EDS 研究	北京科技职业大学
P.61	张泽森	飞秒激光灰度直写切趾型啁啾光纤布拉格光栅	深圳大学
P.62	姚建羽	基于米氏散射-消光耦合的油雾浓度探测器优化设计与测试	大连理工大学
P.63	徐玥辉	基于片上外腔光反馈增强 VCSEL 基模稳定性	中科院长春光机所
P.64	吕 亮	用于优化光纤激光器传输效率的光谱特性与环境条件的理论与实验分析	哈尔滨工业大学
P.65	赵 方	基于级联 FBG 结构的双探点高温传感器	广东水利电力职业技术学院
P.66	周奉献	介孔表面诱导超快合成钙钛矿微腔激光器	中科院上海光机所
P.67	高 山	基于飞秒激光辅助湿法刻蚀的超紧凑法布里 - 珀罗高温传感器	哈尔滨工程大学
P.68	吕月兰	基于胆甾相液晶的光纤温度传感特性研究	广东科技学院
P.69	张一璇	网络训练方法对光学衍射神经网络表达能力的影响研究	北京航天计量测试技术研究所
P.70	夏施君	基于波长-时间映射的光电探测器频率响应测试方法	航天科工防御技术研究试验中心
P.71	吴海涛	非色散红外气体传感器的波长选择策略	国科大杭州高等研究院
P.72	陈佳昌	面向弱目标探测的高灵敏范德华红外偏振探测器	国科大杭州高等研究院