

中国光学学会光电技术专业委员会
中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会
学术交流会（太原）
（第三轮通知）

由中国光学学会光电技术专业委员会、中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会主办，太原理工大学、山西省光学学会、山西大学、中北大学、近地面探测全国重点实验室、太原科技大学、国家市场监督管理总局重点实验室（光纤传感计量测试技术）承办的学术交流会定于 2025 年 9 月 12 日至 14 日在山西太原召开。

本次会议将涵盖智能感知与信息处理、激光与微纳光学、光学仪器与红外探测、计算成像与显示技术、光电检测与图像处理、光学精密测量等多个方向，采取短报告、长讨论、集中会场的形式，促进光机电技术与系统领域的交叉融通。大会诚挚邀请光机电技术相关领域的专家学者、师生和企业代表莅临，介绍本领域发展渊源，交流最新进展，探讨光机电技术的机遇、挑战及未来的发展方向。

中国光学学会光电技术专业委员会和中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会常务委员会扩大会议将同期举行，请各位常委按时参加。

会议地点：山西省太原市山西晋祠宾馆

会议时间：2025 年 9 月 12 日-14 日（9 月 12 日报到）

主办单位：中国光学学会光电技术专业委员会

中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会

承办单位：太原理工大学、山西省光学学会、山西大学、中北大学、近地面探测全国重点实验室、太原科技大学、国家市场监督管理总局重点实验室（光纤传感计量测试技术）

支持单位（更新中）：华特力科(北京)商贸有限公司、成都安诚迅飞电子科技有限公司、杭州玉之泉精密仪器有限公司、北京康冠世纪光电科技有限公司、横河测量技术(上海)有限公司、北京茂丰光电科技有限公司、西安力克光电科技有限公司、山西蓝筹电子科技有限公司、四川世纪中科光电技术有限公司、南京浪

博科教仪器有限公司

一、会议主题

1. 智能感知与信息处理
2. 激光与微纳光学
3. 光学仪器与红外探测
4. 计算成像与显示技术
5. 光电检测与图像处理
6. 光学精密测量

二、会议组织

大会主席：郝群、刘铁根

大会共主席：郝继贵、肖连团、张天才、杨风暴

学术委员会主席：王涌天

学术委员会共主席：陈钱、李宝军

学术委员会委员：王云才、张旭苹、王琼华、华灯鑫、毕卫红、冯其波、郭永彩、赵建林、赵跃进、曹良才、潘时龙、周维虎

组织委员会主席：董立泉、张明江、杨毅彪、贾晓军、王高、李传亮

组织委员会副主席：邓霄、杨玲珍、王宇、张文学、董磊、马维光、邱选兵、李坤

组织委员会委员：李翠玲、孔令琴、刘绍鼎、郭龔强、王东、张雍家、李翠、李健、樊文浩、李辉、苗艳勤、白清、杜超、李国辉、王龙生、樊晓鹏、常朋发、卞耀兴、韩双萍、白宇鑫、李红宇、张晨曦、李仕奇、王亚辉、邢彤、温小翔、朱照照、李小康、孙鹏、梁海坚、李嘉丽、郭古青、宫廷、王静

三、日程安排

日期	时间	活动安排
9月12日 (周五)	12:00~22:00	专家报到、领取资料
9月13日 (周六)	上午 9:00~12:00	开幕式 & 大会报告
	下午 14:30~16:40	大会报告
	下午 16:40~18:00	常委会会议 墙报 Poster 展示与评审
9月14日 (周日)	上午 8:30~12:00	专题 1：智能感知与信息处理
		专题 2：激光与微纳光学
		专题 3：光学仪器与红外探测

		专题 4: 计算成像与显示技术
	下午 14:30~18:00	专题 1: 智能感知与信息处理
		专题 2: 激光与微纳光学
		专题 5: 光电检测与图像处理
		专题 6: 光学精密测量
9 月 15 日 (周一)	离会	

四、大会报告

报告人姓名	报告人单位	报告题目
郝群	长春理工大学	待定
饶云江	电子科技大学	光纤分布式声波传感技术 (DAS)
马龙生	华东师范大学	从诺贝尔奖到 10-22 精度的光学分频: 光梳的诞生与近 20 年发展
赵建林	西北工业大学	表面等离子体共振全息显微镜及其应用研究进展
江洁	北京航空航天大学	仰望星空俯瞰大地-数字图像处理在航天领域的应用研究
王云才	广东工业大学	混沌、噪声等高熵信号的产生与应用
朱福荣	香港浸会大学	多波段有机光探测器及其应用
延凤平	北京交通大学	空分复用高速光纤通信系统中的信号解调技术研究
张临杰	山西大学	待定

五、专题报告

(一) 专题 1: 智能感知与信息处理

主席:

江俊峰 (天津大学)

杨军 (广东工业大学)

董永康 (哈尔滨工业大学)

苏晓龙 (山西大学)

王黎明 (中北大学)

共主席:

张建忠 (太原理工大学)

孙丹丹 (山西大学)

主旨报告 (音序)		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
董永康	哈尔滨工业大学	高性能分布式光纤传感技术及其在大型基础设施监测应用
付松年	广东工业大学	基于非线性离散谱的数字信号处理技术
刘琨	天津大学	光纤多膜层生物传感增敏技术研究及其仪器化
孙琪真	华中科技大学	探析海洋世界的光纤“水下之耳”
王义平	深圳大学	极端环境光纤传感技术及应用
张建中	哈尔滨工程大学	分布式光纤水听器技术发展
邀请报告 (音序)		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
郝鹏	河北大学	基于光电振荡器的多格式微波信号生成技术
姜碧强	西北工业大学	光纤光栅类法诺共振产生及其推进剂监测中的应用
李健	太原理工大学	混沌拉曼分布式光纤传感技术与应用
庞拂飞	上海大学	金属-石英异质集成特种光纤及磁场传感技术
王冠军	海南大学	基于人工智能算法的光纤传感解调新方法
尹国路	重庆大学	高空间分辨率分布式光纤频域传感技术及应用
杨彦甫	哈尔滨工业大学 (深圳)	面向光网络智能运维的光纤前向通信感知一体化技术
张金英	北京理工大学	光拾振仿生卡门涡街尾流传感技术研究

口头报告 (音序)		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
杜波波	西安交通大学	等离激元型“纤端实验室”探针用于聚合物相变动力学检测
王文艳	太原理工大学	基于表面等离激元热电子效应的宽光谱碳化硅光电探测器研究
杨柳	太原航空仪表有限公司	激光雷达助力无人飞行器发展
周超	太原理工大学	可见光波段混沌光纤激光动力学特性研究

(二) 专题 2: 激光与微纳光学

主席:

柳强 (清华大学)

刘雪明 (东南大学)

郑耀辉 (山西大学)

宋清海 (哈尔滨工业大学)

王剑威 (北京大学)

共主席:

刘绍鼎 (太原理工大学)

郭春雨 (深圳大学)

卢华东 (山西大学)

主旨报告 (音序)		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
郭春雨	深圳大学	中红外高功率光纤激光器及其应用

刘雪明	东南大学	智能超快激光
王高	中北大学	高速成像在特殊环境中应用
王鹏飞	东北师范大学	中红外波段氟化物玻璃及光纤激光器
张启灿	四川大学	基于条纹投影的三维测量技术研究进展
张文富	西安光机所	集成微腔光频梳及应用
赵楚军	湖南大学	全光纤 Mamyshev 振荡器及其孤子动力学特性研究
郑耀辉	山西大学	待定
邀请报告 (音序)		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
陈玮冬	中国科学院福建物质结构研究所	少周期克尔透镜锁模铷硼酸盐激光器研究进展
董国平	华南理工大学	复合光纤及其光学应用研究
韩冬冬	西安邮电大学	基于人工智能算法的自动锁模光纤激光器
李璞	广东工业大学	基于混沌微梳的 Tbps 高速并行物理随机数产生技术
李战峰	太原理工大学	高熵聚合物纳米片光催化能源转换
梁厚昆	四川大学	片上低阈值宽带长波红外参量转换
罗智超	华南师范大学	1.7 μm 高能量脉冲掺铥光纤激光技术
彭俊松	华东师范大学	呼吸子超快激光中的同步及混沌动力学
曲歌扬	哈尔滨工业大学	微纳尺度高效生成涡旋光
武腾飞	航空 304 所	飞秒激光频率梳精密测量技术若干应用与展望
徐晓东	江苏师范大学	掺镱超快激光晶体研究
徐演平	山东大学	布里渊随机光纤激光器的研究与应用
张百涛	山东大学	短脉冲固体激光产生、放大和非线性频率变换
张弛	华中科技大学	大带宽实时光信号测量及微腔光频梳动力学研究
张鹏飞	山西大学	锥型微纳光纤波导特性研究
周宇	哈尔滨工业大学	波导集成的碳化硅电子-核纠缠量子寄存器

(三) 专题 3：光学仪器与红外探测

主席：

朱涛（重庆大学）

郝小鹏（清华大学）

阚瑞峰（中国科学院合肥物质科学研究院）

施可彬（北京大学）

唐鑫（北京理工大学）

唐军（中北大学）

共主席：

李健（太原理工大学）

王雅君（山西大学）

主旨报告（音序）		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
何俊	深圳大学	飞秒激光直写光纤光栅阵列及分布式传感应用
胡伟达	中国科学院上海技术物理研究所	待定
关贺元	暨南大学	待定
王琦	东北大学	待定
王新伟	中国科学院半导体研究所	植被结构激光雷达监测仪
谢尚然	北京理工大学	空芯光纤光镊操纵与感测技术
邀请报告（音序）		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
白清	太原理工大学	超百公里米级空间分辨率布里渊光时域反射仪

陈刚	重庆大学	基于超构透镜的非标记超高分辨光学显微
郭成飞	西安电子科技大学	高通量光学显微成像技术与应用
韩建	中国科学院南京天文光学技术研究所	实现阶梯光栅共相拼接的双级次同步傅里叶误差解耦算法研究
王雅君	山西大学	超低噪声激光干涉测量
周大鹏	大连理工大学	基于时域鬼成像的计算型分布式光纤传感技术

(四) 专题 4: 计算成像与显示技术

主席:

程鑫彬 (同济大学)

桑新柱 (北京邮电大学)

左超 (南京理工大学)

刘飞 (西安电子科技大学)

赖溥祥 (香港理工大学)

共主席:

王东 (太原理工大学)

主旨报告 (音序)		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
刘飞	西安电子科技大学	散射光场中的偏振特性及其成像方法探讨
桑新柱	北京邮电大学	多人同时观看的 3D 光场视频通信与显示
沈乐成	华东师范大学	多模光纤高速光场调控与模式串扰抑制
徐毅	广东工业大学	基于压缩传输矩阵的散射成像
邀请报告 (音序)		
顿雄	同济大学	轻简计算成像研究进展
龚雷	中国科学技术大学	散射辅助的三维动态全息投影

刘超	北京航空航天大学	液体透镜及其成像应用
苗艳勤	太原理工大学	照明用白光有机发光二极管的研究
单明广	哈尔滨工程大学	双波长离轴数字全息大纵深成像重建技术
申俊飞	四川大学	极端低照度环境计算成像的挑战与机遇
施瑶瑶	南京航空航天大学	透过强散射介质成像：大深度下的困境与探索
王博文	南京理工大学	基于时空编码调控的计算光电探测技术研究

(五) 专题 5：光电检测与图像处理

主席：

江洁（北京航空航天大学）

闫明（华东师范大学）

边丽衡（北京理工大学）

钟海政（北京理工大学）

武红鹏（山西大学）

刘吉（中北大学）

王志社（太原科技大学）

共主席：

李国辉（太原理工大学）

梁美彦（山西大学）

主旨报告（音序）		
报告人姓名	报告人单位	报告题目
李德慧	华中科技大学	基于二硫化铼的多维度光电探测器
孙林锋	北京理工大学	面向类脑计算的后摩尔新原理器件及物态调控
田博博	华东师范大学	感存算一体的可重构光电器件

邹旭明	湖南大学	待定
邀请报告 (音序)		
黄坤	华东师范大学	高灵敏中红外上转换计算成像
黄胜	中国矿业大学	待定
冀婷	太原理工大学	待定
俱阳阳	北京理工大学	ZnO 基纳米材料的气敏特性对 QLED 性能的影响和传感器应用研究
宋丽梅	天津工业大学	三维光电检测技术及产业化应用
张程	苏州大学	硅基室温短波红外光电探测以及应用研究
口头报告 (音序)		
高敏	山西财经大学	近地面遥感数据智能处理与应用
郭小铭	中北大学	多模态图像拟态融合理论、模型及应用
温兆阳	华东师范大学	红外光梳光谱与成像测量

(六) 专题 6: 光学精密测量

主席:

武海斌 (华东师范大学)

张临杰 (山西大学)

任希锋 (中国科学技术大学)

刘琨 (天津大学)

李文昊 (中国科学院长春光学精密机械与物理研究所)

王安帮 (广东工业大学)

共主席:

郭龔强 (太原理工大学)

主旨报告 (音序)

报告人姓名	报告人单位	报告题目
李小英	天津大学	待定
刘院省	浙江大学	量子仿生导航与柔性磁传感
邵理阳	南方科技大学	待定
孙方稳	中国科学技术大学	基于真空光镊的精密测量
谈宜东	清华大学	FMCW 激光干涉测距与超精密雷达
荆杰泰	华东师范大学	基于原子系综的量子光源及其应用
邀请报告 (音序)		
郭龔强	太原理工大学	光场高阶光子关联的测量及应用
李刚	山西大学	中性单原子阵列及其与光学腔的强耦合
盛继腾	华东师范大学	基于里德堡非线性混频的单光子太赫兹探测
申冲	中北大学	仿生视觉智能感知与导航应用
张博	北京理工大学	待定
张国峰	山西大学	等离激元-量子点耦合系统中的局域场增强的精密测量
口头报告 (音序)		
朱益志	太原理工大学	钙钛矿晶体表面缺陷的测量与发光动力学研究

六、会务安排

1. 会议注册

参会人员可在会议网站 <https://conferences.koushare.com/OEMTY2025> 注册报名或扫描下方二维码注册报名，每位参会人员均需注册报名（包括准备现场缴费的人员），以便会务统筹。



会议网站二维码

2. 会议注册费标准

参会人员	标准价格（2025年8月15日起）
教师	2100（元）
学生	1600（元）
学生会员	1300（元）

备注：

- （1）会议期间食宿及交通费用自理；
- （2）优惠价格以实际缴费日期为准；
- （3）注册缴费后，如因不可抗拒原因无法参会需要退费，请在9月9日前提出申请；
- （4）学生会员需在会议注册网站里上传会员身份证明材料。

3. 付款方式

（1）在线缴费：在会议网站注册成功并完善个人信息后，前往缴费页面扫码缴费，缴费时请备注“**太原+单位+姓名**”，缴费成功后请上传支付凭证（支付记录截图）提交。

（2）现场缴费：会议报到现场支持微信、支付宝扫码缴费。缴费时请备注：“**太原+单位+姓名**”。为避免参会人员在报到现场长时间等待，会务组鼓励通过在线缴费的方式提前缴纳注册费。

4. 注册费发票

会议注册费由中国仪器仪表学会统一开具电子发票，学会将根据交费顺序陆

续开具发票，并将发送至注册邮箱内，请注意查收。

5. 酒店预订

住宿地址：山西晋祠宾馆。

房型 A（九号楼、六号楼）协议价：480 元/晚（含早餐）

房型 B（五号楼）协议价：350 元/晚（含早餐）

请大家前往会议网站“酒店预订”页面提前预定住宿。

七、张贴报告投稿要求

1. 会议接收未在学术刊物上公开发表或在学术会议上报告过的张贴报告；
2. 张贴报告内容符合主题范围，符合国家及各单位保密规定，文责自负；
3. 张贴报告通过会议注册网站在线投稿，请按照报告模版格式和要求书写；
4. 来稿将统一提交学术委员会审稿，并将结果及时通知作者，张贴报告投

稿截止日期：2025 年 9 月 9 日。

八、赞助说明

1. “支持单位”主要面向高校、研究院和科研院所等，将深度参与会议承办，现场产品展示及媒体支持等。
2. “支持企业”主要面向企业，将以优惠条件获得现场产品展示场所。
3. 赞助标准请致电沟通。

九、交通信息

会议地点山西晋祠宾馆：

- （1）距高速路口 300 米；
- （2）距离太原武宿国际机场 23.2 公里，出租车约 30 分钟；
- （3）距离太原站 35.8 公里，出租车约 40 分钟；
- （4）距离太原南站 24.6 公里，出租车约 30 分钟；
- （5）距离太原长途汽车站 35 公里，出租车约 40 分钟。

十、会务联系人

总联系人：邓霄（13834576609）

报告、墙报：王宇、张雍家（13663511902，15135153432）

展商、赞助：杨玲珍（13754833238）

酒店、交通：郭龔强（13834642811）

缴费、发票：李翠玲、费宏明（13903415962）

会议信息持续更新中，请关注会议网站。

期待与各位同仁相聚于太原！

中国光学学会光电技术专业委员会

中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会

2025年8月