

中国兵工学会

关于举办第五届军用光电技术发展论坛的通知

各相关单位及个人：

为加强光电领域科技交流，共同研讨军用光电技术与应用的最新研究成果，促进技术创新和发展，中国兵工学会、西安应用光学研究所等有关单位拟于2024年9月18日至20日在西安举办“第五届军用光电技术发展论坛”，论坛规模300余人。本届论坛已入选中国科协“重要学术会议指南”，其主题为“感知全域·智胜未来”，聚焦多域侦察感知、无人智能传感、新质防空反导、前沿与新概念、光学精密测量等军用光电技术发展，特邀多位两院院士和行业权威专家在主论坛和5个分论坛上作学术报告。现将有关事项通知如下：

一、主承办单位

主办单位：中国兵工学会

中国兵器科学研究院

复杂航空系统仿真全国重点实验室

近地面探测全国重点实验室

中国兵器工业集团科技委光电侦察技术专业组

中国兵器工业集团科技委量子技术专业组

西安工业大学

西安应用光学研究所

承办单位：中国兵工学会光电子专委会

国防科技工业光学一级计量站

《应用光学》编辑部

二、论坛报到和日程

1、论坛报到

时间：9月18日（周三）全天报到

地点：西安曲江惠宾苑酒店，西安市雁塔区雁塔南路南段 388 号

2、论坛日程

9 月 19 日（周四），专题分论坛特邀报告；

9 月 20 日（周五），论坛开幕式及主旨报告；

9 月 21 日（周六），返程

三、论坛主席及共主席

论坛主席： 姜会林，中国工程院院士，长春理工大学
于起峰，中国科学院院士，国防科技大学
邱志明，中国工程院院士，海军研究院
范国滨，中国工程院院士，中国工程物理研究院
刘永坚，中国工程院院士，复杂航空系统仿真全国重点实验室
邹汝平，中国工程院院士，西安现代控制技术研究所

论坛共主席： 吴明曦，研究员，中国兵器科学研究院
崔东旭，研究员，北方光电集团有限公司
陈 钱，教 授，中北大学
刘卫国，教 授，西安工业大学
时荔蕙，正高工，近地面探测全国重点实验室
邵晓鹏，教 授，中国科学院西安光学精密机械研究所

四、论坛主旨报告及专题分论坛特邀报告

（一）论坛主旨报告

- 1、郑南宁，中国科学院院士，西安交通大学，题目：人工智能方向
- 2、邹汝平，中国工程院院士，西安现代控制技术研究所，题目：巡飞武器方向
- 3、吴明曦，研究员，中国兵器科学研究院，题目：智能化案例与新质战斗力分析
- 4、陈 钱，教 授，中北大学，题目：前沿光学方向
- 5、彭富伦，研究员，西安应用光学研究所，题目：分布式感知与呈现关键技术研究

（二）专题分论坛特邀报告

专题一：多域侦察感知（主席：邵晓鹏，彭富伦）

- 1、曹广平，研究员，中国电子科技集团公司第十研究所，题目：多域侦察信息融合方向

2、隋修宝，教授，南京理工大学，题目：红外图像增强技术

3、邹雷，高工，特种车辆研究所，题目：多频谱探测方向

4、郭冰涛，高工，西安应用光学研究所，题目：面向作战推演的光电成像仿真技术

5、唐漾，教授，华东理工大学，题目：复杂场景的轻量化感知和场景理解

6、李甫，教授，西安电子科技大学，题目：局部统计量引导的无监督红外微光图像融合

7、李云辉，副研究员，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所，题目：轻小型计算高光谱成像系统及侦察应用

8、张瑞，教授，中北大学，题目：来袭激光高精度多参数态势感知技术研究

专题二：无人智能传感（主席：王惠林）

1、金伟其，教授，北京理工大学，题目：无人机载昼夜单通道自然感彩色热成像技术

2、洪华杰，教授，国防科技大学，题目：视觉感知光学系统的超表面技术

3、厉明，研究员，长光卫星技术股份有限公司，题目：基于吉林一号遥感卫星图像的无人机导航制导技术

4、许威，研究员，中兵智能创新研究院群体协同与自主实验室，题目：高机动足式越野机器人集群系统关键技术研究

5、张志龙，研究员，国防科技大学，题目：智能背景下的异源图像匹配导航技术探索

6、何楚，教授，武汉大学，题目：合成孔径雷达图像解译

7、王惠林，研究员，西安应用光学研究所，题目：无人机光电信息装备转型发展思考

专题三：新质防空反导（主席：李庶中，王虎）

1、王虎，研究员，西安应用光学研究所，题目：蜂群目标探测与识别

2、肖树君，教授，陆军炮兵防空兵学院，题目：陆军防空兵对新质防空武器的认识

3、张春，研究员，西北机电工程研究所，题目：关于末端防空电磁轨道炮光电系统技术需求思考

4、冯 斌，副研究员，西北工业大学，题目：波前编码实现红外成像无热化与激光防护一体化技术

5、白桂明，高级工程师，原陆军研究院炮兵防空兵研究所，题目：光电装备在防空反导作战中应用的思考

专题四：前沿与新概念（主席：孙宏滨，张卫国）

1、孙宏滨，教 授，西安交通大学，题目：AI 图像增强与自学习目标识别

2、徐飞虎，教 授，中国科学技术大学，题目：单光子雷达技术

3、苗金水，研究员，上海技术物理研究所，题目：红外感存算一体化芯片技术与应用

4、蔡红星，教 授，长春理工大学，题目：成像光谱芯片及在伪装目标识别中应用研究

5、张卫国，研究员，西安应用光学研究所，题目：新质光电技术在城市作战中的应用探索

6、邵晓鹏，教 授，中国科学院西安光学精密机械研究所，题目：计算光学方向

7、程鑫彬，教 授，同济大学，题目：轻简计算光学成像技术研究进展

8、王琼华，教 授，北京航空航天大学，题目：电润湿液体透镜技术

9、李明飞，特聘研究员，中国科学院物理研究所，题目：量子关联成像关键技术及应用研究

10、黄 海，青年研究员，复旦大学，题目：新型高灵敏紫外光电探测器件

专题五：光学精密测量（主席：曹良才，俞兵）

1、赵维谦，教 授，北京理工大学，题目：高精度激光差动共焦成像/检测技术及仪器

2、曹良才，教 授，清华大学，题目：数字全息成像及其应用

3、熊 伟，研究员，中国科学院合肥物质科学研究院，题目：高精度无图形晶圆缺陷检测技术进展

4、俞 兵，研究员，西安应用光学研究所，题目：待定

5、占春连，研究员，中国计量大学，题目：基于拉曼光谱的精密测试技术及应用

6、马 彬，教 授，同济大学，题目：激光损伤测量及关键技术研究

7、刘红忠，教 授，西安交通大学，题目：计量光栅制造技术

8、彭 琛，副研究员，中国工程物理研究院应用电子学研究所，题目：高空
分辨率激光波前测试技术及系统

（特邀报告及口头报告持续更新中……）

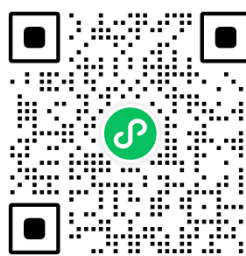
五、参会注册

（一）注册方式

本次论坛采用线上报名方式，所有参会人员均需提前在线注册，请进入会议
系统(<http://www.htcis.net/MeetingMain/Index/DEO>)或扫描下方二维码进行报名。



（扫码进入会议系统注册报名）



（扫码进入小程序注册报名）

（二）收费标准

参会代表类型	注册费用
普通代表	2200 元/人
学生代表	1600 元/人

注：在职硕博和博士后按照普通参会代表注册。

（三）缴费方式

本次论坛由中国兵工学会主办，请确认参会的代表采取会前公对公转账（9
月 15 日前），或报到现场扫码支付的方式进行缴费。

1、银行转账收款账户信息

账户名称：中国兵工学会

开户银行：中国建设银行北京白石桥支行

银行账号：1100 1028 6000 5606 1412

纳税识别号：5110 0000 5000 0149 9A

2、转账时请务必备注“姓名+单位+光电论坛”字样，以便核对开票。默认发
票类型为“普票”，开票内容为“会议费”。如需开具“专票”或其他要求，请
现场联系会务组（注：普票和专票均为电子发票，统一发送到注册邮箱）。请参
会代表务必仔细核对发票信息，发票一经开出，不予退换。

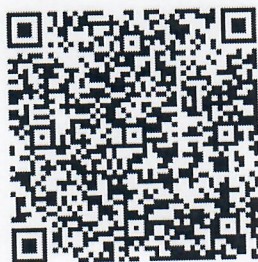
(四) 酒店推荐

1、论坛协议酒店：西安曲江惠宾苑宾馆

标准双人间/标准大床房：398元/晚（含早）

豪华双人间/豪华大床房：498元/晚（含早）

2、因会议期间正值西安旅游旺季，房源紧张，故请参会人员务必在9月10日前，扫描下方二维码进入会议系统填写房间预订信息。



（扫码预定住宿）

六、注意事项

1、本届论坛为公开论坛，交流报告或论文不得涉及保密内容。

2、请有意向参会的代表持续关注《应用光学》官方微信公众号，获取论坛最新信息。

3、会务组联系方式：

注册咨询：杜虹 18707198900，王丽 18149372580

住宿咨询：李心淼 18571357846，王阿妮 13991994546

参展咨询：王阿妮 13991994546，季文冬 18018304797

投稿咨询：王丽 18149372580，顾胜男 13299026929

