

中国兵工学会

2023 新一代光电装备与技术发展学术论坛

——主题“智能光电，智胜未来”

征文通知

(第一轮)

光电装备与技术作为当今最为活跃的研究领域，正越来越呈现出战略前沿性、多学科交叉融合及不断涌现新兴技术的发展态势，且正在发挥着无可替代的核心基础作用。

为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和关于加强关键核心技术攻关的重要指示批示精神，落实中央企业关键核心技术攻关大会会议精神，实现光电装备与技术高水平科技自立自强，聚焦自主可控全力推进光电关键核心技术攻关，探讨智能光电产业发展新趋势，推动新一代光电装备与技术高质量发展。中国兵工学会拟于 2023 年下半年举办“2023 新一代光电装备与技术发展学术论坛”。本次论坛面向未来光电装备与技术研究领域和发展重点，主题聚焦“智能光电，智胜未来”，旨在为行业内专家和学者分享技术进步和科技创新，打造光电前沿装备与技术创新和多学科融合发展的交流平台。

大会征文系统已开通，稿件将形成会议电子论文集，优秀稿件将推荐到相关支持期刊发表。现竭诚邀请各相关专业

院校、企业、研究院/所的广大科技人员踊跃投稿。

一、组织机构

(一) 主办单位：中国兵工学会

(二) 承办单位：北方夜视科技研究院集团有限公司
北方激光研究院有限公司
安徽北方微电子研究院集团
有限公司

(三) 协办单位：中国兵工学会激光技术专业委员会
中国兵工学会夜视技术专业委员会

(四) 支持刊物：《兵工学报》(EI 收录)、《红外技术》、《应用光学》、《光学技术》、《测试技术学报》

二、会议内容及征文范围

1. 前沿光子学应用技术；
2. 虚拟现实与增强现实在光电装备中的应用；
3. 人工智能与大数据在光电装备中的应用；
4. 新一代红外探测器技术；
5. 新一代微光器件技术；
6. 新一代红外成像及系统技术；
7. 新一代微光成像及系统技术；
8. 新一代红外/微光产品测试评价技术；
9. 硅基光电探测技术及应用。
10. 先进微纳制造技术及应用；
11. 微电子组件/系统集成技术；
12. 光电前瞻、融合技术发展新方向及交叉应用；

13. 其他相关技术及应用。

三、论文具体要求

1. 论文录用后出版内部电子论文集，不公开发表，仅供内部交流；

2. 优秀论文将推荐至相关期刊发表；

3. 论文须为未在其他学术会议、论文集和刊物上公开发表过的原创性文章；

4. 论文提交时，均须一同上传本单位的脱密审查证明；

5. 论文格式请参见附件《兵工学报》“会议论文模板”格式，作者、单位、邮编等信息请填写齐全。

四、论文投稿方式及时间节点

1. 论文通过兵工学报网站注册投稿，网址：www.co-journal.com；投稿时务必选择“新一代光电装备与技术发展学术论坛”。

2. 投稿时间节点

论文提交开始日期：2023年6月15日

论文提交截止日期：2023年8月底

五、联系方式

中国兵工学会期刊中心（《兵工学报》编辑部）：
010-68962718，010-68965834；赵浩然（13699153050），王瑞龙（18612332076）。

中国兵工学会《兵工学报》编辑部

2023年6月15日

