

中国遥感应用协会光学遥感专业委员会
北京空间机电研究所
南昌航空大学
江西飞行学院

第一届低空感知与低空安全技术学术研讨会
征文通知（第三轮）

低空经济是新质生产力的代表之一，是新技术、新产业、新模式、新业态的突出体现。2021年2月，低空经济写入《国家综合立体交通网规划纲要》。2023年底中央经济工作会议、2024年全国两会均将低空经济作为战略性新兴产业的代表。《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》也要求“发展通用航空和低空经济”。智能感知技术及低空安全保障是低空基础设施建设的重要组成部分。

为积极贯彻习近平总书记加快形成新质生产力等重要指示和中央近期系列重大会议精神，支持江西省扬长补短、固本兴新、在推动中部地区崛起上勇争先，中国遥感应用协会光学遥感专业委员会、北京空间机电研究所、南昌航空大学和江西飞行学院，拟以“智能感知，融合发展，助力美丽中国建设”为主题，2024年10月18日至20日在江西省南昌市举行首届低空感知与低空安全技术学术研讨会。旨在通过广泛、深入的学术交流，活跃学术思想，推动低空基础设施和运营建设，拓展先进技术在低空经济领域的应用，探讨低空应用场景。研讨会将以特邀报告、专题报告、壁报张贴相结合的方式开展学术交流，形成会议摘要集。优秀论文推

荐至支持期刊正式发表。

一、组织机构

(一) 单位机构

1. 指导单位

中国遥感应用协会
江西省科技厅

2. 主办单位

中国遥感应用协会光学遥感专业委员会
北京空间机电研究所
南昌航空大学
江西飞行学院

3. 承办单位（更新中）

中国空间技术研究院科学技术委员会遥感有效载荷专业组
江西省低空空域协同运行管理委员会
江西省航空学会
江西省光学学会
南京航空航天大学航空学院
先进光学遥感技术北京市重点实验室
北京市航空智能遥感装备工程技术研究中心
中国航天科技集团航天进入减速与着陆技术实验室
无损检测与光电传感技术及应用国家地方联合工程实验室
无损检测技术教育部重点实验室
光电信息感知技术与仪器江西省重点实验室
中国气象局边界层气象重点创新团队

4.联办单位（更新中）

徐州市低空产业发展有限公司

5.会议支持期刊

《航天返回与遥感》

《南昌航空大学学报》

《遥感学报》

《南京航空航天大学学报》

《中国空间科学技术》

《电光与控制》

《航空工程进展》

《大气与环境光学学报》

《失效分析与预防》

（二）专家机构

1.大会主席

姜会林 中国工程院院士 长春理工大学

何 友 中国工程院院士 海军航空大学

2.大会共主席

陈 军 中国工程院院士 国家基础地理信息中心

龚健雅 中国科学院院士 武汉大学

向锦武 中国工程院院士 北京航空航天大学

于登云 中国科学院院士 中国航天科技集团有限公司

张卫红 中国科学院院士 西北工业大学

祝宁华 中国科学院院士 中国科学院雄安创新研究院

卢 超 南昌航空大学 校长/教授

陈 震 江西飞行学院 书记/教授

何兴道 南昌航空大学 教授

张庆君 中国空间技术研究院 研究员

阮宁娟 北京空间机电研究所 研究员

二、征文范围（包括但不限于）

（一）专题一：低空感知技术与系统

低空感知技术与系统（装备、系统与技术），包括但不限于光学探测，光谱探测，成像探测，雷达探测，合成孔径，光雷协同探测，新概念新体制探测技术等。以及服务林业测量，资源，污染，危险源，水资源，水下探测，电力线，大气，风场，山，作物，森林，城市，建筑等的低空感知系统。

专题主席：苏 云 研究员 北京空间机电研究所

（二）专题二：低空感知与数字山水

基于低空感知数据资源的融合、应用、挖掘、服务技术，包括但不限于城市三维实景，多源多域异构数据融合，数字山水，数字生态，数字城市，变域监测，污染预报预测，环境演化，路网监测等。

专题主席：王国庆 教授 电子科技大学

朱鹏飞 教授 天津大学

张聪炫 教授 南昌航空大学

（三）专题三：低空编队与集群智能管控

编队飞行规划，路径协同，飞行管控，无中心网络管理，机间通信，态势感知，作业管理，智能任务管理，密集编队，忠诚僚机，网络拓扑，交通规则，人机交互，农业植保服务，低空快递，低空的士运管。

专题主席：魏小辉 教授 南京航空航天大学

印 寅 教授 南京航空航天大学

（四）专题四：低空安全与保障技术

低空安全保障技术、低空雷达探测技术、空天、空地通讯技术、低空安全服务、低空安全法规等。

专题主席：何兴道 教 授 南昌航空大学

贾 贺 研究员 北京空间机电研究所

（五）专题五：空天遥感与一体化信息服务

航天光学遥感服务、无人机遥感服务等。构建空天一体信息获取、传递、分发、共享、应用、服务等。

专题主席：徐崇斌 研究员 北京空间机电研究所

（六）专题六：低空经济气象监测预警和预报

边界层气象新理论新方法，无人机组网观测，航路气象监测预警，湍流风切变告警，低空危险天气预报。

专题主席：郭建平 研究员 中国气象科学研究院

陈逸伦 教 授 中山大学

三、论文要求

（一）论文内容应紧扣本届研讨会征文范围，具有创新性，文字简练，重点突出，结论明确。提交论文形式为全文或大摘要。若提交论文为大摘要，字数不少 1000 字，包括中英文题目、关键词、研究背景、主要创新点、重要的图和表、结论等。

（二）投稿将于 9 月 31 日截止，10 月 10 日审稿结束，我们将通过 Email 联系每位作者告知录用情况。投稿论文内容不得含有涉密或敏感信息，所有来稿须提供本单位出具的保密审查证明，文责自负。

（三）报告将主要采取 PPT 报告形式，部分以壁报形式交流，会议将评选一定比例的青年优秀论文。

（四）会议网站：<https://www.laplast.cn/>。

四、会议初步日程安排

10月18日	13:00-22:00	现场报到注册
10月19日	08:30-12:00	大会开幕式、大会特邀报告
	14:00-18:00	分会场专题报告
10月20日	08:30-12:00	分会场专题报告及闭幕式
	14:00-17:00	爱国主义教育

注：上述为初步日程安排，可能会根据具体情况调整。

五、注册缴费

（一）大会统一采取在线注册，所有参会人员均需通过会议网站进行注册，注册截止时间为2024年10月12日12:00（北京时间）。会议网站：<https://www.laplast.cn/>。

（二）注册费标准

序号	缴费时间	参会人员	会议费
1	正常缴费	中国遥感应用协会会员	2600
2		学生	2000
3	9月20日前缴费	中国遥感应用协会会员	2000
4		学生	1500

缴费时请备注：低空经济+汇款单位简称+参会人员姓名。

（三）缴费方式

缴纳注册费可通过两种方式：

1.方式一：转账汇款

收款单位：中国遥感应用协会

开户行：工行科学园南路支行

银行账号：0200246309020112784

2.方式二：扫描网站二维码进行线上缴费。

（四）注册说明：

1、一篇论文至少一位作者到场参会，多位作者参会享受3免1优惠。

2、如需开具发票，请扫描右侧二维码进行填写。会议由中国遥感应用协会统一开具电子普票“注册费”发票，发票将于会后一个月内发至注册邮箱。

六、酒店住宿信息

会议地点：江西前湖迎宾馆

酒店地址：江西省南昌市红谷滩区红角洲学府大道888号

酒店价格：双床房/大床房 480元/天（含早餐）

七、会务组联系方式

王盟 010-68113632-8006

15117908161

中国遥感应用协会
光学遥感专业委员会
(中国遥感应用协会代章)



2024年9月9日