

# **第二届低空感知与低空安全技术学术研讨会 (LAPLAST2025) 征文通知 (第一轮)**

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，促进低空经济与海洋科技深度融合，助力国家海洋强国战略与新兴产业发展的双向赋能。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、中国海洋大学，拟以“天空下的新蓝海”为主题，2025年10月17日至19日在山东省青岛市举行第二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，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，探讨海洋领域的低空应用场景。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，优秀论文推荐至《航天返回与遥感》等学术期刊。会议将形成会议摘要集。诚挚欢迎广大科技工作者踊跃报名参会！

## **一、组织机构**

### **(一) 指导单位**

中国遥感应用协会

### **(二) 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

中国海洋大学

### **（三）承办单位（征集中）**

中国空间技术研究院科技委遥感有效载荷专业组

中国宇航学会空间遥感专业委员会

中国光学学会空间光学专业委员会

中国海洋大学海洋技术学院

崂山国家实验室

中国气象局边界层气象重点创新团队

青岛镭测创芯科技有限公司

## **二、征文范围（包括但不限于）**

### **专题一：低空感知技术与系统**

低空感知技术与系统（装备、系统与技術），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。以及服务海洋测量，资源，污染，危险源，水资源，水下探测，大气，风场，山，作物，森林，城市，建筑等的新型低空感知系统。

### **专题二：低空感知与海洋生态**

基于低空感知数据资源的融合、应用、挖掘、服务技术，包括但不限于海洋资源，多源多域异构数据融合，数字海洋，变域监测，污染预报预测，环境演化，航道监测等。

### **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、海上救援、低空安全法规等。

### **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。

### **特别专题：低空感知催生海洋产业新业态**

探讨低空经济与海洋经济结合的实践路径。

### **特别专题：海洋光谱探测**

海洋光学特性与光谱分析，包括海水光学参数（如吸收、散射、反射特性）的测量与建模，以及光谱与海洋物质（如叶绿素、悬浮颗粒物、溶解有机物）的相互作用机制研究。新型光谱传感技术，涉及高光谱/超光谱成像、拉曼光谱、荧光光谱等技术。

## **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 8 月 30 日截止，9 月 20 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://2025.laplast.cn/>。

## **四、“低空感知赋能海洋经济”专题路演**

邀请低空领域相关企业、研究所、高校参加展览，共设置 6 个

展位，参照征文主题，涉及低空装备、低空遥感服务、低空安全服务等技术内容。参展相关成果，整理后发布到科创中国低空经济成果平台。参展单位的展品运输费用、人员交通及住宿费用自理。展位费另行通知。

五、会议初步日程安排

会议地点：青岛

| 日期            | 时间          | 议程                  |
|---------------|-------------|---------------------|
| 10 月 17 日（周五） | 14:00-20:00 | 会议报道、现场注册           |
|               | 8:30-12:30  | 开幕式&大会主题报告          |
| 10 月 18 日（周六） | 14:00-18:00 | 青年科学家论坛             |
|               | 14:00-18:00 | 海报展示及 6 个标准展位展览     |
|               | 14:00-18:00 | “低空感知催生海洋产业新业态”专题论坛 |
|               | 14:00-18:00 | “海洋光谱探测”专题论坛        |
|               | 14:00-18:00 | “海洋光谱探测”专题论坛        |
| 10 月 19 日（周日） | 8:30-12:30  | 分会场报告               |
|               | 14:00-15:00 | 闭幕式                 |

注：上述为初步日程安排，可能会根据具体情况调整。

六、会务组联系方式

王 盟 15117908161    王琪超 15908961831  
联系邮箱：wm508@qq.com

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)



2025 年 5 月 15 日