

# 第二届人工智能与遥感科学交叉论坛（AIRS）

## 优秀论文评选大赛章程

### 第一章 总则

#### 第一条 活动背景

人工智能（AI）与遥感（RS）的深度融合正在引领对地观测领域的技术变革，通过深度学习等先进算法重构了从数据获取到智能应用的全链条，显著提升了海量异构数据的处理效率与信息挖掘深度。这一融合不仅拓展了多维信息提取能力，更借助可解释 AI、边缘计算等新兴技术，在精准农业、智慧城市、灾害预警等关键领域形成了创新解决方案，为应对全球环境挑战提供了新的技术路径。为促进该领域的学术交流与人才培养，本届大赛致力于搭建开放平台，发掘创新成果，培育青年人才，推动 RS 智能化发展，共同应对可持续发展挑战。

#### 第二条 活动宗旨

- 搭建开放学术平台，促进 AI 与 RS 交叉领域的学术交流与合作；
- 表彰前沿研究成果，激励青年学者开展原创性、跨学科探索；
- 推动技术创新与产业应用，服务国家战略需求与全球可持续发展目标。

#### 第三条 组织单位

- 指导单位：**国际数字地球学会中国国家委员会青年科学家工作委员会
- 主办单位：**人工智能与遥感科学交叉论坛（AIRS）组委会
- 执行主席：**  
贾明明（中国科学院东北地理与农业生态研究所）  
闫 凯（北京师范大学）  
赵 杰（临沂大学）
- 学术监督委员会（按姓氏拼音）：**  
焦李成（西安电子科技大学）  
李 军（中国地质大学（武汉））  
刘永学（南京大学）  
马 毅（自然资源部第一海洋研究所）  
牟乃夏（山东科技大学）  
施 坤（中国科学院南京地理与湖泊研究所）  
唐伯惠（昆明理工大学）  
王江浩（中国科学院地理科学与资源研究所）  
杨 昆（云南师范大学）  
周宇宇（香港大学）
- 学术期刊指导委员会（按姓氏拼音）：**  
马瀚清（《遥感技术与应用》编辑部主任）  
宋启凡（《测绘学报》《测绘通报》编辑部主任）  
王长林（《International Journal of Digital Earth》执行主编）

## 第二章 参赛要求

### 第四条 参赛作者

- **身份资格：**

- （1）高校及科研机构在读硕士、博士研究生；
- （2）在站博士后研究人员；
- （3）在职青年科技工作者。

- **学术诚信：**

- （1）须为论文主要完成人；
- （2）对所提交研究成果的真实性和原创性负责。

- **投稿限制：**

- （1）以第一作者身份限投 1 篇论文，以非第一作者身份可再投 1 篇，每人投稿总数不超过 2 篇；
- （2）同一研究成果不得重复投稿。

### 第五条 论文主题

围绕 AI 与 RS 交叉领域，包括但不限于以下方向：

- **技术创新：**深度学习、强化学习、生成式 AI 等在 RS 数据解译、分类、目标检测中的应用；
- **方法融合：**可解释 AI、联邦学习、边缘计算与 RS 处理的结合；
- **应用场景：**精准农业、灾害预警、气候变化建模、城市智慧管理、生态环境监测等；
- **前沿探索：**多模态 RS 数据融合、时空序列预测、RS 大模型、低功耗星上智能处理等。

### 第六条 投稿要求

- **原创性：**未公开发表或 2023 年后已发表的成果（需注明发表信息），严禁学术不端行为；
- **格式规范：**中英文均可，需提交全文（含摘要、图表、参考文献），格式参照《遥感学报》或《International Journal of Digital Earth》模板；
- **提交材料：**投稿信息表+论文正文。
- **提交方式：**官网 <https://www.airs.top/static/paperSelection.html> 提交

---

## 第三章 评选流程

### 第七条 时间安排

投稿截止：2025 年 7 月 1 日

初评公示：2025 年 7 月 7 日

终评答辩：2025 年 7 月 18 日（AIRS 大会前夕，具体时间待定）

结果公布：AIRS 论坛开幕式颁奖典礼

## 第八条 评审标准

| 指标     | 权重  | 说明                 |
|--------|-----|--------------------|
| 创新性    | 30% | 理论、方法或应用的突破性贡献     |
| 技术深度   | 25% | AI 与 RS 结合的严谨性与先进性 |
| 应用价值   | 20% | 解决实际问题的潜力或已验证效果    |
| 学术规范性  | 15% | 逻辑清晰、数据可靠、写作规范     |
| 交叉学科特色 | 10% | 体现 AI 与 RS 的深度融合   |

\*评分构成：书面材料（70%）+现场汇报（30%）

## 第九条 评审流程

**初评：**由组委会组织专家盲审，筛选中、英文共 10 篇论文入围；

**终评：**入围作者进行 10 分钟答辩+5 分钟问答，由学术监督委员会和学术期刊指导委员会现场评分。

## 第十条 保密承诺

组委会将对所有投稿论文严格保密；

在论文公开发表前，不向任何第三方披露论文内容；

所有评审专家均签署保密协议。

## 第四章 奖项设置

### 第十一条 奖项等级

**特等奖**（1 篇）：奖金+证书

**一等奖**（2 篇）：奖金+证书

**二等奖**（3 篇）：奖金+证书

**优秀奖**（4 篇）：纪念品+证书

### 第十二条 附加权益

推荐至合作期刊和专刊优先审稿。

## 第五章 其他条款

### 第十三条 知识产权

（1）参赛论文知识产权归作者所有，但主办方有权用于非商业学术宣传；

（2）若涉密数据，需提供单位保密审查证明。

---

## 第十四条 争议处理

对评选结果有异议者，可在公示期内向组委会提交书面申诉，由学术委员会仲裁。

## 第十五条 联系方式

投稿网址：<https://www.airs.top/>

咨询电话：15355095559（颜洋洋）

---

## 附则

本章程最终解释权归 AIRS 组委会所有。

未尽事宜以官网（<https://www.airs.top/>）通知为准。

人工智能与遥感科学交叉论坛（AIRS）组委会  
工作委员会  
2025年4月28日



---

注：实际举办时需根据具体合作单位、经费预算调整奖项设置与时间节点