

关于举办第二届“高分对地观测应用技术创新大赛（上海赛区）”暨第四届“上海新兴科学技术协同创新大赛—挑战赛”的通知

各有关单位：

为推动高分对地观测技术的深入发展，激励成果创新和产学研用融合，国家航天局对地观测与数据中心联合上海科学技术交流中心等单位，以国家遥感数据与应用服务平台为基础，举办公益性的高分对地观测应用技术创新大赛（以下简称“大赛”）。大赛已在 2024 年中国航天大会主场活动中发布启动。

本次大赛首次设立地方赛区（上海赛区），在上海市科学技术委员会、上海市国防科技工业办公室等单位的指导下开展上海赛区比赛，旨在挖掘推荐更多优秀遥感应用技术纳入国家民用航天卫星遥感应用成果体系，促进高分对地观测应用技术在区域落地应用。以上海赛区举办为契机与“上海新兴科学技术协同创新大赛—挑战赛”有机衔接、双赛融合，通过集聚遥感应用创新资源、应用资源、需求资源的方式，建立地方与国家科技成果转化路径，共同推动卫星数据应用高质量发展。

一、大赛主题

大赛以“‘AI 遥感+’技术助力形成新质生产力”为主题，基于国家遥感数据与应用服务平台，面向大气、陆表、水体、共性产品等四个方向，开展高分卫星遥感应用专业技术赛。

二、参赛对象和参赛方式

参赛对象：全国高等院校、科研院所、企事业单位、高分专项省（市）级高分中心等单位及社会团体均可报名参赛。

参赛方式：参赛者以团队形式报名参赛，团队人数不超过5人，每个团队可设定1名指导老师。同一个参赛队仅限报名一个赛区；同一人仅限参加一支参赛队伍。

三、赛程安排

大赛分为**全国赛区**和**上海赛区**，采用“线上+线下”相结合的方式，分为初赛、复赛和决赛三个阶段。两个赛区在初赛和复赛阶段同步开展，在决赛阶段共同角逐最终排名。赛事时间安排如下：

报名阶段：2024年7月—9月30日；

初赛阶段：2024年10月—11月30日；

复赛阶段：2024年12月—12月31日；

决赛阶段：2025年1月—1月15日。

四、评审方式

初赛阶段：参赛队伍通过“线上”网络报名并提交算法成果，大赛组委会通过线上测评进行反馈，遴选出进入复赛的优秀团队。**参加上海赛区的团队在报名时需选择上海赛区报名通道。**

复赛阶段：通过“线上测评+线下答辩+专家评审”的方式综合评选出进入全国决赛的团队。参赛团队须按照统一的

技术方案模板，在规定时间内，线上提交技术方案。陆表赛道中赛题三“基于高分遥感影像的耕地地块提取”为上海赛区专属赛题，仅通过复赛评选出获奖团队，不再举办决赛。

决赛阶段：“线下”PPT演示结合专家随机出题，限时开展算法演示验证与算法评估工作。

五、报名和作品提交

（一）报名方式：

所有参赛团队自行选择赛区，在线完成参赛报名。

报名通道：登录国家遥感数据与应用服务平台（公众版）

<https://www.cpeos.org.cn/GFSAIT2024>;

组委会邮箱：GFSAIT@aircas.ac.cn。

（二）参赛者提交的作品应包括但不限于以下内容：

1.初赛作品提交截止时间：11月22日。复赛作品提交截止时间：12月22日。决赛作品提交截止时间：2025年1月7日。

2.提交初赛作品时需填写承诺书，承诺其作品原创性，无知识产权纠纷。如侵犯第三方权益，责任自负，大赛组委会有权取消相应奖项及并要求归还相应获奖证书和奖金。

3.参赛作品的技术方案模板及承诺书，与初赛数据同步下载；作品提交方式，详见大赛主页。

4.参赛作品内容应健康合法，无任何不良信息及商业宣传行为。

5.作品提交后，作品所有权仍归原作者所有，大赛组委

会拥有作品发布和宣传推广的权利。

六、奖项设置

(一) 决赛奖项

一等奖 1 名/赛题，荣誉证书+奖金 3 万—5 万元/名；
二等奖 2 名/赛题，荣誉证书+奖金 1 万—2 万元/名；
三等奖 3 名/赛题，荣誉证书+奖金 5000 元—1 万元/名；
优胜奖 4 名/赛题，荣誉证书+奖金 2000 元/名。

其中，上海赛区专属赛题“陆表赛道中赛题三”奖励由大赛组委会颁发。

(二) 上海赛区奖项

上海赛区主办方对通过上海赛区报名参赛的优秀团队按比例设置一、二、三等奖及优胜奖，为优秀团队颁发奖杯及荣誉证书，具体时间另行通知。上海赛区奖项与全国赛区奖项不冲突。

七、参赛规则

1.大赛为公益性赛事，全程不收取任何费用，各代表队的差旅费和食宿费自理。

2.各参赛团队从大赛组委会获取的样本数据仅限于在本团队内部使用，不得出售或租赁，不得以其他形式泄露或外传，不得使用到与本次大赛无关的项目中。

3.大赛获奖作品将纳入民用航天卫星遥感应用成果体系，进行宣传推广；具有推广价值的大赛作品，组委会将组织赞

助单位进行对接，推动购买版权、提供资金支持、创业辅导等方式，实现成果转化。

4.大赛组委会对本活动保留最终解释权。

八、联系方式

大赛组委会联系人：周老师，13908081546；

米老师，18911530990；

周老师，15633600869。

上海赛区主办方联系人：昌老师，021-24197964；

车老师，021-24197963。

附件：赛道设置

上海新兴科学技术协同创新大赛组委会

上海科学技术交流中心（代章）

2024年7月17日

