

中国遥感应用协会文件

中遥发〔2019〕30号

关于举办中国遥感应用协会首届“四维杯” 遥感应用创新大赛的通知

各会员单位、分支机构，相关方面：

我国的遥感事业经国家航天局大力支持和系统组织，通过国家民用航天、空间基础设施、高分辨率对地观测系统重大专项等重大工程牵引和拉动，已形成强大的航天遥感数据获取、处理、传输、管理、应用与服务能力。

为积极贯彻落实习近平总书记建设航天强国等重要指示，进一步推动我国自主遥感数据通过创新创业面向更广大用户加强应用推广和空间信息产业发展，在国家航天局指导下，我会从2019年6月至2020年1月开展**中国遥感应用协会首届“四维杯”遥感应用创新大赛**。

诚邀各会员单位、分支机构和国内遥感相关企事业单位、高等学校、科研院所，以及广大用户和兴趣爱好者等参赛。

大赛网站：<http://contest.globeview.cn>

在线技术答疑 QQ：2289486825

联系人：林 涛，18788859246

- 附件：1.中国遥感应用协会首届“四维杯”遥感应用创新
大赛流程
- 2.中国遥感应用协会首届“四维杯”遥感应用创新
大赛作品要求及评分标准
- 3.中国遥感应用协会首届“四维杯”遥感应用创新大
赛奖项设置



中国遥感应用协会首届“四维杯” 遥感应用创新大赛流程

随着航天技术和计算机技术的飞速发展，遥感技术的应用范围不断拓展、应用规模不断扩大，全球商业遥感卫星进入技术全面更新和产业化发展时期。为了进一步推广遥感技术应用和发掘遥感应用前景，特举办中国遥感应用协会首届“四维杯”遥感应用创新大赛。

大赛以“**空间信息创新应用**”为主题，基于我国自主遥感卫星数据，挖掘在应用领域、应用场景、应用服务、应用案例、应用软件、应用终端等方面的创新创意。

大赛面向国内商业遥感应用各大企业、大专院校和科研院所，以项目组为单位报名（项目组成员不超过 8 人）。

一、发布通知

6 月 14 日，正式发布大赛通知。

二、线上报名

6 月 14 日起至 8 月 15 日，开启线上报名通道，参赛人员可在大赛官网（<http://contest.globeview.cn>）报名参赛。

三、线下授权

6 月 15 日起至 8 月底，组委会在收到参赛人员线上报名后会进行线下授权。参赛人员需在全分辨率遥感影像在线服务

平台 (<http://image.globeview.cn>) 上注册账户, 并提交 500 字内的参赛项目计划书 (简要描述应用设想、应用场景、应用客户群)。组委会大赛审核通过后, 会为参赛队伍授权影像在线服务平台数据使用权限, 并邮件通知参赛编号。请参赛选手确保报名时提交的联系方式准确无误。

四、技术宣讲

6 月 15 日起至 8 月 15 日, 在主要报名地区举办技术交流会和赛事宣讲会, 并为参赛选手提供大赛辅导培训。同时提供在线技术答疑, QQ:2289486825。

五、作品提交

10 月 20 日至 10 月 31 日, 参赛队伍提交作品成果。

六、作品初审

11 月初至 12 月底, 邀请专家评审参赛选手提交的作品。根据评分标准, 评选出决赛入围作品, 数量 10 个。

七、决赛答辩、颁奖

2020 年 1 月中旬, 参赛队伍现场演示作品并进行答辩, 专家根据参赛作品质量和参赛选手现场表现进行评分, 确定出获奖名单。嘉宾为获奖选手颁奖。

八、作品展示

决赛后, 优秀作品上传至大赛官网, 向公众展示。

中国遥感应用协会首届“四维杯” 遥感应用创新大赛作品要求及评分标准

一、作品要求

(一) 作品形式与要求。

1.作品必须调用中国资源卫星应用中心的全分辨率遥感影像在线服务平台（以下简称平台），采用平台提供的我国自主航天遥感数据作为数据源。

2.作品形式限于软件产品，可以为移动终端 APP、桌面端 APP、WEB 应用软件、微信小程序等。

3.作品如果结合通信、导航、物联网等技术或手段，需要突出遥感特色或元素。

4.除平台提供的数据外，参赛队伍（人员）需要对作品拥有无争议的完整知识产权，并对作品的涉密性负全责。

(二) 作品提交格式。

1.作品成果以.zip 压缩包形式提交，以项目名称命名，压缩包内必须包括但不限于以下内容：

(1) 作品介绍文档：包括需求分析、作品设计、作品亮点、使用说明等；应该能完整介绍作品创意、性能、优势和效益。

(2) 作品文件：

1) 应提交一定环境下的可运行程序，如桌面端.exe 文件、

网页开发 html 文件、Android 开发 apk 文件等。

2) 应提交相关说明文档、演示视频等；演示视频不超过 15 分钟，文件小于 500M，有配音，格式可以为 MPEG、AVI、MP4、RMVB、WMV 等。

3) 获奖作品需提交程序源码。

(3) 参赛人员认为还需补充的其他材料。

二、评分标准

专家组将对参赛作品的创新性、应用前景、作品设计、研发难度、用户体验等进行评审。

| 评审方向 | 评审内容含义 | 分值 (满分 100 分) |
|--------|---|------------------|
| 作品创新性 | 作品构思新颖；0-10 解决方法巧妙。0-5 | 15 分 |
| 实际应用价值 | 作品是否提出了一个实际的问题，并妥善解决了该问题；0-5 该问题是否具有实际的意义，是否具有良好的社会效益；0-10 作品符合行业实际需求的程度；0-10 | 25 分 |
| 商业推广价值 | 作品是否具有商业化设计思路；0-10 作品市场前景；0-10 是否具有推广价值。0-10 | 30 分 |
| 作品设计 | 作品是否体现了遥感技术的核心作用和优势；0-5 | 5 分 |
| 开发难度 | 作品实现的技术难度；0-5 作品涉及的行业知识及相关技术的整合程度。0-5 | 10 分 |
| 用户体验 | 人机界面友好、易用、美观；0-3 操作流畅，用户界面组件使用逻辑合理；0-3 系统运行效率。0-4 | 10 分 |
| 其他 | 成果提交完整性和规范性；0-1 作品设计文档 0-2 分； 演示视频 0-2 分（视频超过 15 分钟酌情扣分）。 | 5 分 |

中国遥感应用协会首届“四维杯” 遥感应用创新大赛奖项设置

本次大赛共设置特等奖一名、一等奖二名、二等奖三名、三等奖四名，颁发奖金和奖状。奖项设置如下：

- 1、 特等奖：奖杯、奖状和奖金 3 万元；
- 2、 一等奖：奖杯、奖状和奖金 2 万元；
- 3、 二等奖：奖杯、奖状和奖金 1 万元；
- 4、 三等奖：奖杯、奖状和奖金 0.5 万元。