

# 第二届“中国高分杯”美丽乡村大赛 竞赛通知

## 一、活动目的

为了加速推动我国高分辨率对地观测系统重大专项卫星遥感数据在农业农村领域的应用创新，促进乡村振兴，开拓现代农业与农村大众创业、万众创新的新局面，展现中国乡村文化与美丽国土的魅力，定于 2018 年 4 月至 2019 年 4 月举办“中国高分杯”美丽乡村大赛。希望通过此次大赛展示美丽乡村、发现优秀作品、对接优质企业、链接社会大众、促进高分应用、服务乡村振兴。

## 二、大赛组织

指导单位：国家国防科技工业局、国家航天局

主办方：国家国防科技工业局重大专项工程中心、中国农业科学院、中科院地理科学与资源研究所

承办方：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

为了更好地举办首届“中国高分杯”智慧旅游大赛，指导单位和主办方诚挚邀请社会各界与企业参加，并作为大赛的协办方、赞助方。

大赛组织委员会由大赛的指导单位、主办方和承办方等方面相关人员组成，负责大赛的总体规划与设计、组织和实

施等事项。

大赛评审专家委员会由国内外知名专家学者、社会名流、企业精英等组成，负责对参赛作品进行评审。

### 三、大赛内容

**大赛的主题思想：**展示美丽乡村、发现优秀作品、对接优质企业、推介天使投资、链接社会大众、促进高分应用、服务乡村振兴。

**大赛主题：**本次大赛的主题基于我国自主高分辨率对地观测系统的可见光、高光谱、雷达、红外等卫星、航空和地面摄影影像，围绕高分辨率影像在农业绿色发展、乡村振兴、现代农业、乡村旅游、精准扶贫、农村保险、平台与系统建设等七大方面设置以下 29 个竞赛选题。

#### 1、农业绿色发展

利用高分辨率遥感影像对农业的资源、环境、生态、农产品等进行调查和评价，农业资源动态变化过程的检测，农业资源的管理与开发利用动态监测，农业信息基础数据库的及时更新等。具体竞赛选题包括：

- (1) 高分影像在资源节约农业中的应用
- (2) 高分影像在环境友好农业的应用
- (3) 高分影像在保护农产品安全的应用
- (4) 高分影像在保护农业生态保育中的应用

## **2、乡村振兴**

借助高分影像，加强对农村的经济建设，农村文化建设、农村社会建设、生态文明建设等，更好地服务大众，塑造美丽乡村新风貌。具体竞赛选题包括：

- (1) 高分影像在农村的经济建设中的应用
- (2) 高分影像在农村文化建设中的应用
- (3) 高分影像在农村社会建设中的应用
- (4) 高分影像在生态文明建设中的应用

## **3. 现代农业**

借助高分影像，对现代种植业、畜牧业、水产养殖、农业服务进行实时监测，具体竞赛选题包括：

- (1) 高分影像服务现代种植业
- (2) 高分影像服务现代畜牧业
- (3) 高分影像服务现代水产养殖
- (4) 高分影像服务现代农业

## **4、乡村旅游**

借助高分影像，展示观光农业、休闲农业、村镇旅游、特色小镇和田园综合体。具体竞赛选题包括：

- (1) 高分影像中展示观光农业
- (2) 高分影像中展示休闲农业
- (3) 高分影像中展示村镇旅游
- (4) 高分影像中展示特色小镇

(5) 高分影像中展示田园综合体

## **5、精准扶贫**

借助高分影像，服务农业资源管理、脱贫项目、经济发展、社会服务。具体竞赛选题包括：

(1) 高分影像服务乡村资源管理

(2) 高分影像服务乡村经济发展

(3) 高分影像服务乡村脱贫项目

(4) 高分影像服务乡村社会服务

## **6、农业保险**

借助高分影像，服务于大宗作物、特色作物、畜牧业、水产养殖保险事务，具体竞赛选题包括：

(1) 高分影像应用于大宗作物保险

(2) 高分影像应用于特色作物保险

(3) 高分影像应用于畜牧业保险

(4) 高分影像应用于水产养殖保险

## **7、平台与系统建设**

借助高分影像，搭建面向乡村的全流程信息服务的乡村遥感导览云平台和管理一体化应用服务平台，实现移动终端智能导览 APP 的设计开发，集成实现乡村的信息监控管理服务，具体竞赛选题包括：

(1) 监测平台

(2) 管理平台

- (3) 服务平台
- (4) APP 和小程序

#### **四、奖项设置**

本次大赛共设置一等奖一名、二等奖五名、三等奖十名，颁发奖金和奖状。奖项设置如下：

- 1.一等奖：奖杯、奖状和奖金
- 2.二等奖：团队奖，奖杯、奖状和奖金
- 3.三等奖：奖状

评委会专家本着公平、公正的基本原则对参赛作品进行评审。大会的指导单位和主办方将获奖项目在"高分应用综合信息服务共享平台"上向社会各界推介，并向著名的旅游企业和金融投资行业进行商业推荐。

#### **五、参赛方式**

大赛组委会在 2018 年 4 月 24 日在国家航天日活动发布竞赛通知。

大赛组委会设专家咨询办公室，负责大赛期间的答疑、指导等。具体联系人信息如下：

- 1) 廖楚江，国家国防科技工业局重大专项工程中心，  
13811266737
- 2) 陈仲新，中国农业科学院，18701548101
- 3) 马晓熠，中国科学院地理科学与资源研究所，

15101636637

大赛组委会将设置大赛网站，及时向参赛团队和人员发布相关信息。

欢迎高分用户、企业、创新创业团队、高等院校及科研院所师生等组队参赛，按自愿报名的原则，填报参赛信息及承诺书。

## **六、注意事项**

- (1) 每个团队组成人数不超过 5 人；
- (2) 参赛团队名称不得包含不文明字眼；
- (3) 为确保竞赛公平，每位参赛人员在单个竞赛课目中仅限报名一次；
- (4) 登录"高分应用综合信息服务共享平台"网站报名，采用实名审核，审核通过的实名信息将无法修改，如实际参赛人员与报名信息不符，组委会有权取消相关团队和人员的参赛资格；
- (5) 参赛团队所需数据由指定网站审核后免费提供。

## **七、赛程设置**

### **2018 年 4 月：发布比赛通知**

4 月 24 日，航天日发布竞赛通知

### **5-6 月：报名阶段**

报名截止日期 6 月 30 日，在"高分应用综合信息服务共

享平台"网上实名报名，填写报名申请表，组委会组织资格审核，审批。7月上旬正式发布参赛名单。

### **7-12 月：提交初赛作品**

12 月 30 日所有团队提交参赛作品。

### **2019 年 1 月-2 月：作品评审**

大赛评审专家委员会将于 1 月对参赛作品进行初评，组委会与 2 月 30 日前公布初评结果和现场决赛入围名单。

### **2019 年 3 月-4 月：大赛决赛**

大赛组织委员会组织入围作品的决赛，大赛评审专家委员会对决赛作品进行现场评比，并按评分结果对参赛团队进行顺序排名，评选出一等奖、二等奖和三等奖。

国防科工局重大专项工程中 中国农业科学院  
心

年 月 日

年 月 日

中国科学院地理科学与资源  
研究所

年 月 日

附：第二届“中国高分杯”美丽乡村大赛报名表

单位名称	(若为学生，请填写所在学校名称)		
参赛团队负责人			
姓名		职务	
手机		邮箱	
地址		身份证	
参赛项目名称			
所属方向	<input type="checkbox"/> 农业绿色发展、 <input type="checkbox"/> 乡村振兴 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 乡村旅游 <input type="checkbox"/> 精准扶贫 <input type="checkbox"/> 农村保险 <input type="checkbox"/> 平台与系统建设		
参赛项目简介			
团队介绍	(团队成员人数不超过 5 人，含负责人)		
备注			