

## 关于举办“翱翔杯”立方星及应用创新设计大赛的通知

在半个多世纪的航天技术发展历程中，人造地球卫星在质量、功能、应用领域等方面发生了巨大变化。上个世纪 80 年代以前，数吨重的大卫星是航天领域的主流产品，但从 80 年代中期开始兴起的现代微小卫星，由于质量小、成本低、性能好，开始被国际航天界所关注，并迅速发展起来。目前以立方星为代表的新一代微小卫星已经成为了未来航天发展的主要方向之一，国内外有数百所高校与研究机构深入参与各种立方星技术的研究。

本次“翱翔杯”立方星及应用创新设计大赛（以下简称“立方星设计大赛”）将由“一带一路”航天创新联盟主办，西北工业大学承办，以培养创新思维为目的，通过立方星技术的应用与创新设计，提高航天创新科研能力、理论联系实际的能力与解决工程实际问题的能力，为航空、航天知识的普及，创新人才的培养做出贡献。与此同时，本届竞赛希望能够从广大参赛作品中发现创新的立方星应用任务，为“一带一路”战略实施和推进提供助力。为了本次大赛能够顺利地开展，现将大赛相关事宜通知如下：

### 一、组织单位：

#### 1 主办单位：

“一带一路”航天创新联盟

#### 2 联合主办单位：

国际宇航联合会、中国宇航学会

#### 3 大赛指导单位：

国家航天局

#### 4 大赛承办单位及秘书处：

西北工业大学

### 二、参赛对象：

全国各大学以及中学在校学生、企业或科研机构技术人员，以及对于立方星以及航天有兴趣的个人或团队。

### 三、参赛方式：

全国个人以及团体均可报名参赛，其中团体参赛每队最多不超过 5 人且允许来自不同参赛单位。各参赛队通过大赛官网 [www.cubesatcontest.cn](http://www.cubesatcontest.cn) 报名、参赛，

与提交作品。参赛队可申报 1-2 名指导教师，对参赛队进行指导。

#### **四、竞赛时间：**

(1) 网上报名及作品提交

时间：2017 年 11 月 30 日~2 月 28 日

本届赛事所有参赛作品须在 2018 年 2 月 28 日前登录大赛官方网站进行注册 (<http://www.cubesatcontest.cn/>)，并完成作品的提交。

(2) 作品评审

时间：2018 年 3 月 1 日~3 月 30 日

组织专家进行大赛作品网上评审。

(3) 公布获奖结果

时间：2018 年 4 月 10 日公布获奖作品名单。

(4) 获奖作品颁奖

时间：2018 年 4 月 24 日中国航天日官方活动举办期间正式颁奖，并进行优秀作品路演。

#### **五、竞赛内容：**

本届竞赛主题为“立方星—创新空间任务的平台”。具体竞赛题目：

- 新概念立方星平台及部组件创新系统设计；
- “一带一路”建设立方星创新应用；
- 创新立方星载荷与应用；
- 立方星深空探测(包括月球、火星、小行星等)任务与设计；
- 其它与立方星设计与应用相关的新概念、新思路、新观点。

#### **六、竞赛方式：**

大赛采用专业的评审标准，将聘请国内外微小卫星领域专家组成大赛评审委员会，主要工作包括：制定大赛评审实施细则，确定大赛命题规则，征集并拟定赛题；对作品进行评审；提出获奖作品建议名单及等级；接受、审议和处理大赛评审工作中的申诉及知识产权争议等问题。

#### **七、奖项设置：**

竞赛将设特等奖、一等奖、二等奖、优秀奖，除此以外还将设置最佳组织奖与最佳指导奖，其中：

- 特等奖 30000 元；
- 一等奖 20000 元；
- 二等奖 10000 元；
- 特等奖与一等奖的作品有机会免费搭载发射，并开展在轨试验。

组委会将对获得特等奖、一等奖及二等奖的参赛团队和个人颁发荣誉证书及奖金，其余奖项颁发荣誉证书。

颁奖典礼将在 2018 年中国航天日主场举行，届时该项活动将成为中国航天日典礼中的一个重要环节，获奖优秀作品将会进行现场路演，并接受国内外媒体的广泛关注。

## 八、联系我们：

（一）组委会联系方式：

于晓洲、罗淑娟 029-88460390

（二）“一带一路”航天创新联盟常设秘书处办公室：

袁云、张桐 029-88460873

（三）大赛邮箱 [service@cubesatcontest.com](mailto:service@cubesatcontest.com)

（四）大赛官网 [www.cubesatcontest.cn](http://www.cubesatcontest.cn)

