

# 关于“全国小天体防御方案创新设计大赛”

## 征集作品的通知

从2013年俄罗斯车里雅宾斯克州发生陨石坠落事件，到2019年小行星2019OK与地球擦肩而过，小天体的威胁正在引发越来越多的关注。小天体防御已成为国际宇航领域面临的重大技术问题之一。开展小天体防御研究，不仅是航天技术的发展需求，也是保障人类生存的必然选择。

为了激发我国广大青年科技工作者和青年学生的热爱科学、敢于探索、勇于创新的热情和精神，使更多的有志青年关注和参与到小天体防御的相关领域研究中，中国宇航学会深空探测技术专业委员会、“深空自主导航与控制”工信部重点实验室、国际宇航科学院“小天体防御策略与可行性评估”研究小组联合举办“全国小天体防御方案创新设计大赛”的活动，欢迎广大青年科技工作者和青年学生积极踊跃参加。

### 一、大赛时间

2020年10月至12月

### 二、参赛对象

大学生、研究生、青年科技工作者以及航天爱好者。参赛作者可以是个人，也可以是多人组队，但不超过5人。

### 三、参赛内容

针对小天体防御任务提出的新概念、新方案、新技术、新理论等。

#### 四、参赛作品要求

1.参赛作品必须有明确的主题，在技术上有一定的可行性，方案设计合理，并具有创新性；

2.参赛作品文责自负，不涉及技术保密问题；

3.参赛作品用简体中文撰写，不少于1000字，配图不少于3张，A4纸单栏排版；

4.参赛作品与参赛申请表（见附件1）一同提交，电子版发送到cdset\_csa@163.com邮箱，邮件名称按“小天体防御大赛-单位名称-第1作者”的格式填写。

#### 五、提交作品截止日期

2020年12月10日前（以邮件发送时间为准）。

#### 六、评审标准

1.新颖性和原创性

2.技术依据和研究深度

3.工程的可行性

4.工程应用价值

根据参赛作品的创新性、可行性及方案设计的最终结果进行评选。作品的技术内容、潜在的工程应用价值、答辩技巧以及团队合作等也都是非常重要的因素。

#### 七、评审方式

评委会将由若干名相关技术领域专家组成。

1.初评采用函审方式。各评委按照评审标准对作品进行

打分，前6名作品最终进入终评；

2.终评采用答辩方式，作者可用多媒体宣讲作品，时间另行通知。

#### 八、竞赛设置奖励

1. 一等奖1名，颁发获奖证书并奖励5000元
2. 二等奖2名，颁发获奖证书并奖励2000元
3. 三等奖3名，颁发获奖证书并奖励1000元
4. 优秀奖若干名，颁发获奖证书

九、本次竞赛活动最终解释权归活动组委会所有

#### 十、联系方式

联系电话：梁老师 010-68913550

冉老师 13522855189

电子邮箱：cdset\_csa@163.com

通信地址：北京市海淀区中关村南大街5号北京理工大学  
宇航学院，100081

中国宇航学会深空探测技术专业委员会

二〇二〇年九月三十日



附件 1:

全国小天体防御方案创新设计大赛参赛申请表

作品题目			
作品简介			
创意描述			
作者	姓名	单位	
1			
2			
3			
4			
5			
第一作者 通讯方式	电话	手机号码	电子邮箱
邮政地址			邮编