

中国宋庆龄基金会 中国科学技术协会 文件 中国教育学会

宋基金会字〔2016〕18号

关于开展“中国少年微星计划”活动的通知

各省、自治区、直辖市科协、教育学会：

为了推进中国少年儿童的创新教育事业，深化少年儿童科技教育实践活动，助力青少年的航天梦，落实《全民科学素质行动计划纲要实施方案》，由中国宋庆龄基金会、中国科学技术协会、中国教育学会共同主办的“中国少年微星计划”行动（以下简称“计划”），定于2016年6月至2017年12月举行。

现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：中国宋庆龄基金会、中国科学技术协会、中国教

育学会

承办单位：中国少年儿童科技培训基地、中国科协青少年科技中心、北京九天微星科技发展有限公司、北京九天飞扬文化发展中心

二、活动主题

(一) 少年星·中国梦

(二) 主题释义

- 中国少年儿童健康成长、敢于梦想、勇攀高峰；
- 中国少年儿童秉承社会主义核心价值观，从小树立崇高理想；
- 中国少年儿童成为寄托民族复兴大业的“科技之星、创造之星、梦想之星”。

三、活动目的

(一) 让中国少年儿童广泛创意、动手设计、参与制作第一颗“少年星”——纳米卫星。

(二) 激发少年儿童的“学科学、爱科学”的兴趣和动力，从小树立科技理想、追求伟大的中国梦。

四、活动内容

“中国少年微星计划”是首个组织中国少年儿童广泛创意、动手设计、参与制作卫星的活动。“计划”面向全国少年儿童征集卫星功能创意，并通过专业研制和检测，将全球第一颗以“少年”命名的立方卫星搭载火箭发射到太空。整体计划分为“创星、

造星、发星、亮星、观星”五大环节。在实施的过程中，还将举行一系列航天科普讲座等活动。

(一) 创星 (2016.06-2016.10), 是面向全国少年儿童征集对“少年星”的功能设计创意方案。需要的创意不是卫星的具体结构或技术, 而是少年儿童梦想里卫星可以实现的一个愿望; 他们想象中卫星足以实现的一个功能; 他们感觉卫星能够完成的一个任务。例如: 帮助非洲儿童寻找水源; 跟踪大熊猫等珍惜动物; 太空种豆子与地面对比试验; 观察南北极冰川变化; 在太空完成天文观测。

(二) 造星 (2016.11-2017.01), 即卫星套件的组装和专业研发。在“创星”环节入围的学生, 可利用组委会免费提供的纳米卫星套件, 在指导手册和本校老师的指导下动手制作自己的卫星作品。组委会将通过初赛 (1000 进 100)、选拔赛 (100 进 30)、特训营、冠军赛挑选出 1 个冠军作品。冠军的卫星作品将转交专业院所, 完成最终的研制、改造和地面环境测试, 最终达到发射条件。

(三) 发星 (2017.03), 即少年星的发射。由学生们创意设计并参与制作的“少年星”, 将最终发射到太空, 成为真正的卫星。组委会将举办发射观礼仪式, 邀请媒体、学生代表、主办方代表共同见证微星升空的时刻。

(四) 亮星 (2017.06.01), 即点亮“少年星”。在中国少年儿童科技培训基地正式启动之际, 进行点亮“少年星”活动, 并

通过在轨运行的“少年星”，寄语全国少年儿童。

(五) 观星(2017.06-2017.12)，即航天的观测和体验。组委会将组织全国少年儿童观测“少年星”的运行与实验情况，并以此为基础开展卫星观测和航天体验活动。

五、奖励办法

为鼓励和提升参赛者的创新精神与创新能力，活动的比赛阶段设有相关奖励机制。具体奖励办法如下：

时间	阶段		奖励
2016.06-2016.10	创星	报名	所有参赛者信息将记录在“少年星”芯片内进入太空。
		入围赛	1000个“中国少年星”入围奖项，并颁发纳米卫星套件。
2016.11-2017.01	造星	初赛	(1000进100)100组获得“中国少年星”100强相关奖项。
		选拔赛	(100进30)30组获得“中国少年星”30强相关奖项；获得特训营资格。
		决赛	特训营之中产生10个战队，通过决赛评选出“中国少年星”冠军，此卫星方案将发射上天。
2017.03	发星		优秀团队被邀请参加发射仪式
2017.06.01	亮星		优秀团队被邀请参加亮星仪式
2017.06-2017.12	观星		优秀团队被邀请参加观星活动

对于以学校团体组织的，根据组织情况评“优秀组织奖”；获奖团队的选送学校和指导老师将获得“优秀指导奖”。

六、报名办法

（一）报名条件

面向全国中小學生。参赛团队每队一至三名學生、一名指导老师。欢迎中小學校团体报名。

（二）报名时间

2016年7月7日—2016年10月15日

（三）报名方式

1. 网络报名：登录活动官网进行报名

<http://www.51ministar.com>

2. 邮寄报名：寄送报名材料至秘书处

3. 现场报名：前往秘书处进行现场报名

七、秘书处

地址：北京市海淀区玉渊潭南路11号，中国少年儿童科技培训基地

联系人：臧老师，秦老师

联系电话：010-68546623

微信订阅号：少年微星计划

邮箱：snwxjh@163.com, 3437327403@qq.com

八、有关要求

为体现此次活动的公益性特色，请各有关单位配合做好活动

宣传推广工作，发动广大中小學生积极参加，发挥“少年星”科普平台优势，打造青少年航天科普品牌。



2016年7月7日

中国宋庆龄基金会办公室

2016年7月7日印发
