

中国宇航学会

CHINESE SOCIETY OF ASTRONAUTICS

关于举办全国航天特色学校特色教育成果 展暨 2019 年暑假空间站搭载青少年科学实 验训练营活动的通知

各航天特色校及相关学校：

为加强全国航天特色学校的管理与服务工作，推动特色校之间的交流与协同发展，为更多特色校学生创造科技创新实践平台，促进特色校科技教师专业能力提升，中国宇航学会拟举办“全国航天特色学校特色教育成果展暨 2019 年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营活动”。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国宇航学会

承办单位：北京神舟天辰物业服务有限公司海南文昌分公司（航天文昌中转站）、文昌中学等相关特色校（分站活动）

支持单位：中国科协青少年科技中心、中国科学技术大学、文昌卫星发射基地

二、活动对象

1. 全国航天特色学校相关负责人和科技教师，每个学校可选派 1-2 名教师代表；

2. 全国航天特色学校及相关学校的优秀中小學生，每个学校限 10 名學生代表（每 5 名學生一组，入营后统一重新分组）。

三、活动时间

2019 年 7 月 14 日至 19 日（6 天 5 夜）。

四、活动地点

主场活动在文昌基地（海南省文昌市）举行，岳阳分站、安徽分站活动由相关承办的特色校组织执行。

五、活动内容

1. 全国航天特色学校特色教育成果展；
2. 空间站科学实验课程征集及现场教学研讨；
3. 空间站搭载青少年科学实验集训营。

注：具体内容安排见《日程安排表》（附件 1）。

六、奖项设置

1. 学生奖项：设置空间站搭载科学实验方案设计、“开启天宫的梦想”主题海报设计、“神箭神舟杯”航天知识比赛三个评比项目，小学组、初中组、高中组分别设置一等奖、二等奖、三等奖。

（实验方案设计为小组奖项，要求小组成员团结合作，完成既定项目任务；海报设计为个人奖项，要求突出航天特色，构思明确、色彩和谐，有较强的视觉感染力和

直观的整体美感，具有一定的创新性，体现航天科技与航天精神的有机融合；包含“开启天宫的梦想”字样，A3规格；知识比赛为设置小组奖项和个人奖项，要求学生自主学习，有一定的航天知识储备）

2. 教师奖项：设置“空间站科学实验课程”优秀作品奖，该奖项将作为评选“全国航天特色学校优秀科技教师”的重要依据。

3. 同时设置优秀团队奖（小组）、优秀营员奖（个人）、最佳组织奖（学校）等专项奖。

七、组织报名

1. 学生选拔：请各特色校选拔优秀学生代表参加训练营，确认学生名单，并告知学生如实、认真填写报名信息表（附件2）和家长声明（附件3）。

2. 提交报名信息：请各特色校于2019年6月7日前将活动报名信息表（附件2）和家长声明（附件3）扫描件通过电子邮件发送至 csa_school@126.com，并致电（010-68767387）确认。

3. 展项征集：请各特色校积极参与特色教育成果展（具体要求见附件4），并于2019年6月24日前将宣传展板、宣传视频电子文件发送至邮箱 csa_school@126.com；将教材教具、纸质版学生海报快递至文昌基地（海南省文昌市文城镇迎宾路北侧，林老师，0898-36889111）；并致电（010-68767387）确认。

4. 课程征集：请各特色校积极组织科技教师参与“空间站科学实验课程征集活动”（具体要求见附件 5）。有意向的教师请于 2019 年 6 月 24 日前将课程教学设计方案及课件材料发送至邮箱 csa_school@126.com，并致电（010-68767387）确认。

5. 报名信息经中国宇航学会核实后，请在接到通知后转账缴费。

八、费用标准及缴费方式

1. 费用标准：每人 5980 元，含活动期间的课程费、材料费、专家费、参观费、交通费、餐费、住宿费等，不含营员和教师往返文昌的交通费用。

2. 缴费金额：每位营员需自行承担的营费金额为 3980 元，组委会为每位营员提供 2000 元的经费补贴。科技教师由组委会全额资助（不含往返文昌的交通费用）。

3. 缴费方式：请报名营员于 6 月 24 日之前完成缴费（汇款单务必备注“学校名称+营员姓名”，汇款金额为每人 3980 元，推荐校方集中统一缴费）。汇款账户信息如下：

单位名称：中国宇航学会

纳税人识别号：51100000500006038E

地址和电话：北京市海淀区阜成路 8 号院 68370679

银行和账号：中国工商银行北京阜外大街支行

0200049209026405646

九、联系方式

全国航天特色学校项目管理办公室

联系人：张老师、钱老师

联系电话：010-68193013、68767387

联系邮箱：csa_school@126.com

地址：北京市海淀区阜成路8号院327室

附件：

1. 全国航天特色学校特色教育成果展暨2019年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营活动日程安排表
2. 全国航天特色学校特色教育成果展暨2019年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营活动报名信息表
3. 2019年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营学生家长声明
4. 全国航天特色学校特色教育成果展展项征集要求
5. 空间站科学实验课程征集要求



附件 1

全国航天特色学校特色教育成果展暨 2019 年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营活动

日程安排表

日期	时间	活动/课程
07 月 14 日 周日	09:00-18:00	集合（文昌高铁站、海口美兰机场） 全体营员和教师入驻文昌基地
	18:00-19:30	晚餐
	19:30-21:30	团队活动
07 月 15 日 周一	07:00-08:00	早餐
	08:00-10:00	全国航天特色学校特色教育成果展开幕式暨 2019 年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营开营仪式
	10:00-11:00	“载人航天”专题讲座
	11:00-12:00	“中国空间站青少年科学实验计划”项目解读
	12:00-14:00	午餐/午休
	14:00-15:00	专题讲座：如何撰写科学实验方案
	15:00-16:00	小组任务：角色分工、选题头脑风暴
	16:00-18:00	太空实验 VR 课程（学生） 空间站科学实验课程研讨（科技教师）
	18:00-19:30	晚餐
07 月 16 日 周二	07:00-08:00	晨练
	08:00-09:00	早餐
	09:00-12:00	海南椰文化体验 团队户外活动
	12:00-13:30	午餐/午休
	13:30-18:00	探秘文昌卫星发射基地 参观宋庆龄故居
	18:00-19:30	晚餐
	19:30-21:30	“神箭神舟杯”航天知识竞赛（小学组）

07月17日 周三	07:00-08:00	晨练
	08:00-09:00	早餐
	09:00-10:00	专题讲座：空间站及其在轨实验环境
	10:00-12:00	空间站科学实验课程现场教学 (授课教师：特色校优秀科技教师代表)
	12:00-14:00	午餐/午休
	14:00-16:00	“神箭神舟杯”航天知识竞赛(中学组)
	16:00-19:00	沙滩水火箭发射表演
	19:00-20:30	晚餐
	20:30-21:30	小组任务：构思、撰写实验设计方案
07月18日 周四	07:00-08:00	晨练
	08:00-09:00	早餐
	09:00-11:00	小组任务：构思、撰写实验设计方案
	11:00-12:00	小组任务：方案评审准备(预答辩)
	12:00-14:00	午餐/午休
	14:00-16:00	小学组方案评审
	16:00-18:00	中学组方案评审
	18:00-19:30	晚餐
	19:30-21:00	闭营仪式
07月19日 周五	全天	离营 送站(文昌高铁站)、送机(海口美兰机场)

注：活动日程安排根据实际情况会有调整，以开营版本为准。

全国航天特色学校特色教育成果展暨 2019 年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营活动

学校名称 (加盖公章)						
教师信息						
教师姓名	性别	职务	身份证号码	联系电话	是否参加空间站科学实验课程教学	
					☐ 是 ☐ 否	
					☐ 是 ☐ 否	
营员信息						
营员姓名	性别	年级(请填写小一, 初一, 高一)	身份证号码	联系电话	身高 (cm)	体重 (kg)
备注信息 (身体状况、特别饮食需求等):						

8

附件 3

2019 年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营
学生家长声明

全国航天特色学校项目管理办公室：

我们是_____（学校）
（姓名）的家长。我们同意我们的孩子于 2019 年__7__月
14__日—__7__月 19 日 前往__海南文昌__参加
“2019 年暑假空间站搭载青少年科学实验训练营”活动。

我们确认我们的孩子身体健康，能够参加体验营期间的各项活动。我们要求我们的孩子遵守法律法规，遵守科学营的各项规章制度，服从安排，听从指挥，不得擅自离队，按照训练营的统一日程和管理参加各项活动。

我们声明，如果我们的孩子在活动期间因自己的行为或身体自身的情况而发生的意外，并且这种意外不是由于活动主办方的责任造成的，我们将不要求主办方承担责任。

除主办机构统一为参加人员购买团体意外伤害、意外医疗保险以外，我们家庭将_____（选择/放弃）为我们的孩子再购买意外伤害、意外医疗等保险。

父亲_____（签名）

母亲_____（签名）

或监护人_____（签名）

年 月 日

注：请家长填写后扫描成 pdf，交与学校，与附件 2 扫描件与 word 表格一同于 2019 年 6 月 7 日前发送至 csa_school@126.com。

附件 4

全国航天特色学校特色教育成果展

展项征集要求

一、征集主题

发展航天教育 助力航天强国

二、征集对象

全国航天特色学校。

三、征集范围

特色校在航天科普、校园文化、校本课程、学生生活、实验室及场馆建设等方面的航天特色教育成果。

四、征集材料

1. 特色教育成果宣传展板 2 块。尺寸：80cm*190cm（竖版）；分辨率：72dpi 以上；格式：psd。

2. 航天特色教育相关宣传视频（时长 1 分钟 30 秒内，格式：mp4）。

3. 航天校本课程（教材、教具等）。

4. 开展航天特色活动相关的宣传海报，如“开启天宫的梦想”主题海报设计。（要求：突出航天特色，构思明确、色彩和谐，有较强的视觉感染力和直观的整体美感，具有一定的创新性，体现航天科技与航天精神的有机融合海报尺寸：规格 A3，实物，如有电脑设计原文件请一并提交。）

五、征集方式

请将准备好的材料于 2019 年 6 月 24 日前将宣传展板、宣传视频电子文件发送至邮箱 csa_school@126.com, 并携带备份文件入营；将教材教具、纸质版学生海报于 7 月前快递至文昌基地（海南省文昌市文城镇迎宾路北侧，林老师，0898-36889111）；并致电（010-68767387）确认。

附件 5

空间站科学实验课程征集要求

为鼓励特色校科技教师积极参与空间站搭载青少年科学实验方案征集活动，促进特色校之间的课程交流与研讨，特举办空间站科学实验课程征集活动，现将具体征集要求说明如下：

1. 征集对象：全国航天特色学校科技教师，特别针对拟申报成为“全国航天特色学校优秀科技教师”的教师。

2. 征集内容：以“空间站科学实验”为主题的课程教学设计方案，课程目标包括了解空间站在轨微重力环境；了解太空微重力环境对物理、化学、生物及其他类别科学实验方案设计的要求；掌握科学实验方案设计的过程与方法；综合运用不同学科知识，完成空间站搭载科学实验方案设计。

4. 课程时间为 45 分钟，分小学、初中、高中三个组进行征集；并从提交的每组课程方案中选出两个优秀方案，在训练营现场进行现场教学分享，同学龄组教学老师参与观摩。

5. 学会可提供专家咨询与服务，请有需要的教师代表与会务组联系。

6. 有意向的教师代表请于 2019 年 6 月 7 日前将课程教学设计方案和课件提交至 csa_school@126.com，并致电（010-68767387）确认。