

“火箭发射科创营”海南·文昌火箭发射逐梦研学

4.24 中国航天日 中国航天大会在南京召开

4.29 “天和”核心舱发射，中国空间站搭建出发！

5.23 长征七号运载火箭再度出发

（注：长征七号遥三火箭执行天舟二号货运飞船发射任务）

最强航天科技就在你的面前

我向你奔赴而来，你就是星辰大海

感受大国重器，体验海南文化，放飞科技梦想

主办方：中国航天科技国际交流中心华东基地

一、营期特色：

1. “硬核”航天梦，见证 30 年理想走进现实：

- ❖ 零距离接触中国长征运载火箭实物、神舟飞船返回舱，与航天亲密接触；
- ❖ 探秘文昌航天发射中心，现场感受火箭发射升空；
- ❖ 航天专家科普讲座，了解中国航天。

2. 理论与实践的结合：

- ❖ 航天器沙雕大战，学习航天知识，认识航天器；
- ❖ 北斗卫星导航应用体验，了解卫星导航技术及其在生活中的应用；
- ❖ 开展航天知识竞赛、太空剧本杀等团队主题活动。

3. 特色海南文化·风土人情：

- ❖ 体验以椰文化、热带海洋、热带雨林为代表的特色海南文化；
- ❖ 体验丛林飞越、飞拉达、户外寻宝等健康户外运动项目；
- ❖ 探访中国唯一的热带海岛城市火山群地质公园。

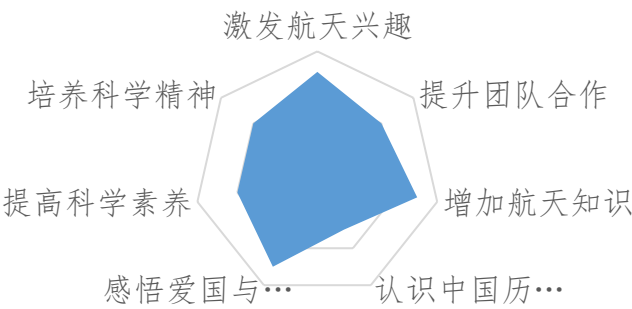
4. 跟着课本游学航天重地：

- ❖ 航天科技研学课程：《中国航天六十年》、《揭秘滨海卫星发射场》、《火

箭与中国航天》、《火箭工程中的地理与物理》、《立方体卫星 AIT》、《北斗导航系统的应用组成》、《卫星遥感技术的应用》。

- ❖ 海南文化研学课程：《椰文化》、《南海生物》、《热带雨林的植物》。
- ❖ 聆听中国故事，链接课本与研学，激发爱国情感、增进民族自豪感，成为历史的见证者、华夏文明的传递者！

二、能力目标



三、研学课程

时间		课程地点	课程环节	课程内容
D1	全天	营地	集结启航	接机或接站，学生集合，入驻营地。
	18:00-19:00	营地	晚餐	
	19:00-21:00	营地	开营仪式	团队建设，任务分组，目标设定，开启研学之旅。
D2	07:00-09:00	营地	早餐/晨练	
	09:00-10:30	海滩	户外拓展	激发团队精神，增强团队凝聚力
	10:30-12:00		沙雕大战	航天器沙雕大战，学习航天知识，认识航天器
	12:00-14:00	营地	午餐/午休	
	14:00-15:30	文昌卫星发	基地大侦探	走进文昌卫星发射基地，零距离探秘基地，完成小组任务。
	15:30-17:30	射基地	基地演说家	化身基地志愿者，现场讲解中国航天最新发展。
	18:00-19:30	营地	晚餐	
	19:30-21:00	营地	火箭设计师	化身火箭设计师，设计飞往月球的新型运载火箭，绘制草图。
D3	07:00-09:00	营地	早餐/晨练	
	09:00-12:00	椰子大观园	椰林北斗寻宝	了解椰子，探究椰林生态，探索海南特色椰文化。 化身北斗应用达人，深入椰林，完成北斗寻宝任务。
	12:00-14:00	营地	午餐	
	14:00-18:00	营地	月球探测	了解中国探月工程，小组合作设计月球车。

	20:00-24:00	文昌卫星发射基地	火箭发射 荣耀见证	亲临火箭发射现场，感受大国重器的荣耀震撼，见证航天事业的发展。
D4	07:00-09:00	营地	早餐/晨练	
	09:00-10:30	海口	海南博物馆	了解海南历史，体验海南文化，领略海南风情
	10:30-12:00		骑楼老街	建筑及文化科普，品味南洋文化及特色美食
	12:00-14:00	海口	午餐/午休	
	14:00-18:00	海口	火山地质公园	地质科普，探访中国唯一的热带海岛城市火山群地质公园。
	18:00-19:30	营地	晚餐	
	19:30-21:00	营地	竞答航天	航天知识竞答，巩固学习成果，总结学习收获。
D5	07:00-09:00	营地	早餐/晨练	
	9:00-10:00	营地	闭营仪式	荣誉表彰，颁发中国航天研学结业证书。
	10:00-	营地	离开营地，告别椰岛，返程	

四、安全防护及服务标准

- 1. 1：10 的师生配比，24 小时实时分享动态；
 - 2. 医务：活动场地周围都有正规医院；
 - 3. 餐饮：干净卫生 用餐自助餐为三菜一汤一水果；桌餐为八菜一汤，十人每桌，荤素搭配，保证每日营养所需；
 - 4. 住宿：五椰级封闭式基地，空调暖气、独立卫浴，干净卫生，为保证卫生个人洗漱用品请自备；
 - 5. 交通：正规协议，旅游公司提供专业旅游大巴，和驾龄 10 年以上经验丰富的老司机全程护送；
 - 6. 保险：最高保险总额 25 万元的人身意外伤害及医疗保险每人一份。
- *备注：由于天气、政治等客观不可抗力因素造成个别活动无法进行，主办方有权对研学线路先后顺序进行调整和对部分研学基地进行更换。

