

2016 第八届航天小记者夏令营报名启事

为丰富广大青少年的暑期生活，从小培养爱科学爱航天的情怀，积累独家作文素材，提高写作水平，中国航天报社在今年暑期将举办第八届航天小记者夏令营活动。本活动作为中国航天报社的航天科普品牌活动之一，致力于每年带领着一批批小营员触摸航天、了解航天、见证航天，启迪他们对航天未来的向往和憧憬。



营员将获得采访及写作技能培训及由中国航天报社颁发的“中国航天小记者”证书。活动全程媒体跟踪报道，活动结束后还将制作特别纪念册及相片光盘给营员们珍藏。营员们的优秀写作、摄影作品将在相关媒体上刊登。

【主办单位】：中国航天报社

【招募对象】：年满 10~18 岁青少年学生（酒泉线、西昌线）

年满 6~10 岁青少年学生（航天小创客营）

【行程亮点】：

北京站→独家探秘航天城、运载火箭及卫星大本营等地，参与“小航天员”培训计划，体验太空生活，学习航天知识，亲自操作神舟飞船模拟发射，参观航天员的训练设备设施，并有机会零距离接触我国航天员，写下独特的采访笔记，留下永久的航天记忆。

西昌站→前往素有“东方休斯敦”之称的西昌卫星发射中心参观发射塔架、实体火箭、科技公园、航天展馆；参观原生态彝家村寨，采访彝族原住民学生，赠送学习用品，家访当地彝族家庭，深入了解现代彝族的家居生活。（如有机会安排观看火箭发射，名额有限）

酒泉站→前往航天员飞天的酒泉卫星发射中心，见证东方红升起的地方及神舟飞船发射塔架、实体火箭、测试厂房、航天员公寓、航天展馆等；领略嘉峪关长城雄姿，感受以莫高窟为代表的浩瀚的大漠风情。（如有机会安排观看火箭发射，名额有限）

创客营→以创客精神为教育理念，结合美国最先进的机器人教具，让孩子体验一场科技盛宴。接触神奇的 3D 打印技术；操控 S2 机器人；完成乐高教具的任务挑战；前往探访航天育种基地，采摘太空育种作物；学习国内外航天器、银河系知识，模拟体验空间站维修；神舟飞船模拟发射体验，争当小小指挥官；亲手制作火箭模型并试射。

【报名方式】：

1. 下载并填写《报名回执单》及《家长授权书》（见附件），发送电子版至航天小记者夏令营邮箱：htxjzxly@126.com；

2. 将活动费用交至中国航天报社（见附件），汇款凭证电子版发至航天小记者夏令营邮箱：htxjzxly@126.com

以上手续全部完成后视为成功报名。

【特别说明】：报名截止至 2016 年 6 月 25 日，具体安排及报名须知详见中国航天报社官方网站 www.csn.spacechina.com 及官方微信“微航天”。航天子弟享受内部优惠。

【联系方式】：中国航天报社 文化发展中心

咨询电话：（010）68767063 68768799 68370238

微信客服：htxjzxly（打开微信，添加朋友输入“htxjzxly”）

活动邮箱：htxjzxly@126.com

2016 航天小记者夏令营（酒泉线）行程安排

（**7100 元/人** 30 人成团，拟于 2016 年 7 月 18 日入营。具体安排以出发通知为准，主

办方有权根据实际情况微调行程内容）

时间	行程内容	交通	用餐	住宿
D1	开营仪式与独家探秘航天城 早上 9:00 在航天桥报到，举行庄严的开营仪式，穿上漂亮又帅气的“航天营服”，戴上“航天小记者”证，郑重宣誓。体验营辅导员讲解注意事项后进行团队破冰训练，自我介绍、趣味分组、喊响口号、快速认识新朋友！“航天小记者课堂”第一课开讲，手把手教你报纸是如何制作出来的，怎样做个初步的采访提纲，模拟真实的职业训练。 下午独家探秘北京航天城，参观航天员地面全真实的训练设备设施，领略我国载人航天工程的发展历程，如有机会集体安排与航天员见面合影，向航天英雄献上亲手制作的礼物。安排开发航天潜能体验系列课程。	巴士	中晚	北京
D2	探索神秘宇宙、启迪科技未来 早餐后前往未来世界航天主题乐园，化身星球游客，进行模拟发射、太空加油等演练。在时空之门任意穿梭，感受刺激的 VR 宇宙漫游体验，感受星际震撼，对未来科技的炫酷发展进行启迪教育。 当日活动结束后，航天小记者整理采访笔记，写日记时间，收集文章。	巴士	早中晚	北京
D3	梦想起航、读万卷书行万里路 早餐后前往北京西站乘 Z69 次列车离开北京，发放《行走在太空》一书，自由阅读，并举办旅途上的航天知识竞赛，争当“航天小专家”，赢取神秘的惊喜奖品。 参考车次：Z69（10:00/9:48）	火车	早中晚	火车
D4	敦煌飞天——古人梦想 9:48 抵达柳园火车站，后乘坐巴士前往敦煌市，参观莫高窟，并欣赏穹幕电影纪录片，飞天是甘肃敦煌莫高窟的名片，是敦煌艺术的标志，是不朽的艺术品。只要看到优美的飞天，人们就会想到敦煌莫高窟艺术。敦煌莫高窟几乎窟窟画有飞天，莫高窟又名“千佛洞”，是我国三大石窟艺术宝库之一，被誉为 20 世纪最有价值的文化发现、“东方卢浮宫”，坐落在河西走廊西端的敦煌，以精美的壁画和塑像闻名于世，是世界上现存规模最大、内容最丰富的佛教艺术圣地。 来到漫漫沙丘，搭帐篷篝火晚会，手挽手唱歌跳舞 HIGH 起来。体验在露营地搭帐篷、仰望璀璨星空的奇妙感受。	巴士	早中晚	敦煌

D5	鸣沙山怡性，月牙泉洗心 早酒店乘车前往鸣沙山月牙泉，沙泉共处，妙造天成，古往今来以“沙漠奇观”著称于世。鸣沙山以沙动成响而得名，东西长 40 余公里，南北宽约 20 公里。主峰海拔 1715 米。人乘沙流，有鼓角之声，轻如丝竹，重若雷鸣，此即“沙岭晴鸣”。月牙泉卧于鸣沙山环抱之中，其形酷似一弯亲月而得名，古称沙井，又名药泉，水质甘冽，澄清如镜，绵历古今，沙不进泉，水不浊涸。铁鱼鼓浪，星草含芒，水静印月，荟萃一方，故称“月泉晓澈”。 午餐后乘车前往酒泉市，抵达后酒店后航天小记者整理采访笔记，写日记时间，收集文章。	巴士	早中晚	酒泉
D6	探访基地、追寻飞天之梦 早餐后赴酒泉卫星基地，抵达航天城，参观东风革命烈士陵园、酒泉卫星发射中心历史博物馆，指控大厅等地，聆听革命先烈的光荣事迹，亲临问天阁（杨利伟等航天员生活、住宿的地方），感受航天员出征的紧张及激动，并近距离接触神舟飞船发射垂直总装测试厂房、发射塔架，采访航天科技工作者，感受我国航天事业的巨大魅力，种下爱航天爱科技爱祖国的远大理想。 参观结束乘车前往张掖市，入住酒店休息。	巴士	早中晚	张掖
D7	神奇自然、鬼斧神工 早乘车参观张掖大佛寺，张掖大佛寺位于张掖市西南隅，因寺内有中国最大的室内卧佛涅槃像而得名，是丝绸之路的一处重要名胜古迹群，被列为国家重点文物保护单位，又是历史文化名城金张掖的标志性建筑。后参观国内唯一的丹霞地貌与彩色丘陵景观复合区，被《中国国家地理》杂志评为中国最美的七大丹霞地貌之一的张掖临泽丹霞地貌。后前往冰沟丹霞如果说张掖七彩丹霞是色彩的王国，那么冰沟丹霞则是造型的王国。是大自然鬼斧神工的杰作，素有“赤壁千仞”之称，有极高的观赏和科研价值，被有着“丹霞痴”之称。冰沟丹霞景区在国内是发育最完整，造型最为奇特的，气势磅礴，奇险灵秀，置身冰沟，随便往哪个方向抬头一看，都会有奇异的发现，成为河西走廊一颗璀璨的明珠。 晚餐后，航天小记者整理采访笔记，写日记时间，收集文章。	巴士	早中晚	张掖
D8	愉快的返程旅途 早餐后进行夏令营总结及优秀营员评选，乘高铁动车前往兰州，兰州乘航班（航班待定）返京。抵达北京首都机场，结束愉快的夏令营活动。	动车 飞机	早晚	

2016 航天小记者夏令营（西昌线）行程安排

（**6500 元/人** 30 人成团，拟于 2016 年 7 月 27 日入营。具体安排以出发通知为准，主

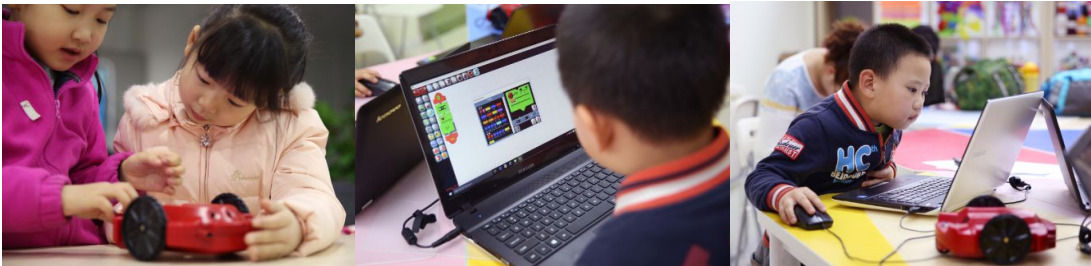
办方有权根据实际情况微调行程内容）

时间	行程内容	交通	用餐	住宿
D1	“小记者”集合，探秘航天城 早上 9:00 在航天桥报到，举行庄严的开营仪式，穿上漂亮又帅气的“航天营服”，戴上“航天小记者”证，郑重宣誓。后在北京航天城这个神圣又神秘的地方独家探秘：参观航天员地面全真实的训练设备设施，领略我国载人航天工程的发展历程，如有机会集体安排与航天员见面合影，向航天英雄献上亲手制作的礼物。下午前往航天育种基地，化身“小植物学家”，观察神奇的航天种子是如何培育出瓜果的，亲近大自然，亲手采摘，学习自然知识。晚餐后，夏令营整理采访笔记，写日记时间，收集文章。	巴士	中晚	北京
D2	初识大凉山 早上于首都机场乘 3U8896 经停成都后于 13:10 到达西昌青山机场。机场接机后赴国家邛海泸山风景区，参观全面反映凉山奴隶社会演变历史的一一凉山奴隶社会博物馆，游览大凉山美景。	飞机	早中晚	西昌
D3	感受航天科技震撼瞬间 早餐后乘车前往“东方休斯敦”之称的西昌卫星发射中心，参观发射塔架、实体火箭、科技园、航天展馆，体验航天高科的玄妙。如有机会，安排观看发射，感受航天科技震撼瞬间	巴士	早中晚	西昌
D4	访问彝族原住部落 社会实践调查 早餐后休整，夏令营整理采访笔记，写日记时间，收集文章。下午乘车前往距西昌原生态彝家村寨的代表——安哈镇，参观西昌市螺髻山学校，采访彝族原住民学生，采访他们的学习和生活情况，赠送学习用品，与他们联欢歌唱，品尝丰盛的彝族特色餐，深入了解现代彝族的家居生活，下山后与彝族小朋友告别，写下独家的社会实践报告。晚上乘坐火车前往成都。参考车次：T8866（20:53-次日 07:46）	巴士	早中晚	火车
D5	天蜀之国的科技盛宴 到达成都后，前往大熊猫纪念馆，在欢笑中全面地认识憨态可掬的国宝大熊猫，自觉产生热爱大熊猫、保护大自然的情感。下午参观成都市科技馆，体验航空航天展区、二滩水力发电模型和都江堰水利工程模型以及环幕 4D 影院等共五层的科技盛宴。后游览宽窄巷子，感受川蜀风情。	巴士	早中晚	成都
D6	旅途上的航天知识竞赛 早餐后前往火车站，乘坐火车返回北京。旅途中发放《行走在太空》一书，自由阅读，举行航天知识竞赛，争当“航天小专家”，赢取神秘的惊喜奖品。参考车次：Z50（11:43-次日 09:43）	火车	早中晚	火车
D7	抵达北京 火车上进行夏令营总结及优秀营员评选。到达北京后解散，结束愉快的夏令营行程。	火车	早	

2016 “航天小创客” 营行程安排

(**3980 元/人** 30 人成团, 7 月 18 日-22 日 第一期, 2016 年 7 月 25 日-29 日 第二期。

具体安排以出发通知为准, 主办方有权根据实际情况微调行程内容)

时间	行程内容	用餐	住宿
D1	编程启蒙 早上 9 点“航天小创客”集合入营报到(地点待通知), 发放营服、学习材料, 讲解夏令营纪律。后开始学习探索: S2 机器人适合完全无经验的学生, 通过图形化编程快速进入真实的智能机器人世界, 而不是把时间浪费在搭建上, 在国外深受孩子的喜爱。同时, S2 机器人被加拿大科学馆用做机器人启蒙教育, 也是美国机器人比赛的指定机器人。  通过插画、寻线、编程等 S2 机器人的学习, 充分发挥孩子的动手能力以及思考能力, 让他们在动手的过程中学习到更多的知识。	中晚	北京
D2	机械搭建 LEGO9686 原产丹麦, 是世界上最好的机器人教具, 被评为“世纪玩具”。学习乐高不仅能带来玩中的喜悦, 而且还具有真正的教育意义。  通过乐高教具来完成一项项任务挑战, 从中锻炼孩子的想象力、创造力、合作能力, 通过“4C”的教学流程开展活动, 从兴趣出发, 激发他们的学习动力。学生通过模型来预测、观察、调整、记录各项指标, 直接体验到力、能量、磁性等知识。	早中晚	北京

D3	创客体验 整个营期活动除了接触机器人还有各种好玩的创客活动，比如接触神奇的 3D 打印技术，跟随老师体验一把造物主的感觉。学习鱼菜共生系统，关注环境，学习空气净化器系统，保护环境，以及其他各种创客工具的应用及体验，培养孩子科学素养和学习兴趣。 鱼菜共生  学习自然界的生态平衡关系，做一个鱼菜共生的养殖系统。学生的作品可以自己带回家哦，自己可以在上面种植一些黄豆或绿豆，这就是一片能够收成的小农田；下面可以养金鱼仅作观赏。 空气净化器  近年来空气环境每况愈下，经常性的雾霾天气严重影响人们身体健康，空气净化器逐渐成了家里必备家电之一。通过自制空气净化器，了解其工作原理。同时，自己的作品也可带回家。	早中晚	北京
D4	航天初体验 前往探访航天育种基地，采摘太空辣椒、西红柿等当季太空育种作物（两斤内免费），学习航天育种的知识，看看种子在外太空是如何神奇变身的，亲身实践能否在火星种土豆？  前往北京航天城，探秘航天员地面全真实的训练设备设施，领略我国载人航天工程的发展历程，种下航天报国的远大理想。	早中晚	北京

D5	航天科技 学习国内外航天器、银河系的知识，模拟体验空间站维修。神舟飞船模拟发射体验，争当小小指挥官。亲手制作火箭模型并试射，感受一飞冲天的奇妙感觉。参观中华航天博物馆，包括前言、古代展区、现代展区及未来展区等部分，充分了解我国的金牌长征系列运载火箭是如何炼成的。  后解散，结束愉快的创客营体验。	早中	北京
----	--	----	----