

用什么点燃孩子们的航天梦？

设计师和37名凉山娃一起造火星车

今年3月，四川凉山彝族自治州木里藏族自治县依吉乡小学37名学生在课堂上画下自己对航天的想象，志愿者将这些画发给积木设计师赛克，希望他能帮孩子们圆航天梦。得知这一情况后，赛克综合考虑了每个孩子的想法，带着图纸和材料来到学校，和孩子们一同打造了一台积木火星车，每个孩子的想法都在这台火星车上得以体现。

近日，这台承载了37名小学生航天梦的火星车，在孩子们期待的目光下动起来了。接受记者采访时，赛克表示，这是自己第一次和小学生一起联合设计拼装，希望这台火星车能为孩子们播种下兴趣的种子，让他们对天空和宇宙保持向往。

孩子们的奇思妙想 航天器可以挖洞，可以防沙防水

赛克是一位积木设计师，也是位视频博主，在社交平台上拥有一百多万粉丝。他曾经用积木还原过北京冬奥会比赛场馆“冰丝带”、中国空间站、《三体》中的飞船“自然选择号”，受到网友诸多好评。

一个多月前，赛克从学校志愿者那收到了一个文件，打开后里面有37张图片，都是关于航天器的绘画，画作旁还有孩子们对自己设计的航天器的文字描绘，“我的航天器可以坐4个人，到火星后还可以挖很深的洞”“里面有冰箱、彩电、桌子、床，都能防沙防水”……这些作品的署名大多不是汉族常用名。赛克从交流中得知，志愿者看过他用积木打造我国空间站的视频，也一直是他的粉丝，这次将孩子们的梦想收集起来，希望赛克能帮助孩子们将梦想变为现实。

“一些同学画得相当精细，航天器内各个功能他们都能想到，有的同学还为航天器配置了单独的探测小车；还有同学‘脑洞大开’，将航天器设计成卡通形状的。”赛克笑称，他相当佩服孩子们的想象力。

“圆梦天使”来了 他带着图纸和积木奔赴学校

“一开始，我是打算给每个孩子都单独做一个航天器的。后来觉得要想实现航天梦，一定要团结一心。”赛克告诉记者，他最终决定让每个孩子都按照自己的想法组装一部分零件，然后他再将所有零件组装成一台火星车。“人类现在登上过太空、月球，还没有登上过火星，期待人类的火星梦能在他们这代人身上实现。”

通过电脑建模设计好拼装方案后，赛克便带着图纸和积木去圆孩子们的航天梦。赛克直言，出发前有些担心，因为赶时间自己并没有拼装一遍，“建模是没问题的，但我担心实际拼的过程中会受重力和零件间摩擦的影响。”这是赛克第一次携带积木外拍，他从湖南出发，一共花了16个小时才到达当地小学。

“孩子们看到我真的来了，都特别开心。”赛克告诉记者，自己到学校时同学们正穿着民族服装上舞蹈课。这所学校建有几栋三四层的教学楼，教学楼内，大黑板、桌椅板凳、多功能投影仪应有尽有。音乐课上，孩子们捧着民族乐器

围坐在老师四周一起演奏。“我能感觉到，当地用了很多好的资源来培养祖国的花朵。”

火星车搭建完成 融合了每个孩子的构想

赛克告诉记者，孩子们兴奋得从下午拼到晚上，各自组装完成了自己的构想，这是他们第一次拼装积木，有些地方拼错了。为了不耽误孩子们第二天上课，赛克通宵修复了一些有问题的部件，并将37名同学的“梦想”组装在了一起。第二天一早，一台硕大的火星车出现在孩子们眼前，这台火星车融合了每个孩子的构想，它不仅能动起来，能放下尾门，行驶出探测小车，还配备了旋转雷达、升降钻头、信号天线、加速器、睡眠舱、驾驶舱、太阳能板、机械臂、实验室、储水池、备用能源……这台火星车的遥控器还参考了中国航天员使用的工作站外观。

“看到自己的梦想变成了现实，孩子们都对这台火星车充满了好奇，例如车轮是怎么转的？门是怎么自动打开的？他们还会和我讨论，火星上也通电了吗？能不能住在挖好的山洞里？植物的生长速度会不会变慢？火星上红色的土地有没有营养？”赛克说，这群孩子非常好学，想象力特别丰富，对航天很感兴趣，“希望他们一直能保持这颗好奇心。”赛克将孩子们拼装火星车的过程发布到网络上，许多网友看后都留言点赞：“孩子们的眼睛在发光，这件事情太酷啦！”“虽然只是小模型，小玩具，也是孩子们一个大大的梦想。”

“这是我第一次和小学生一起联合设计拼装，希望这台火星车能为孩子们播种下兴趣的种子，让他们对天空和宇宙保持向往。”赛克说。

（据《扬子晚报》刘浏 姜天圣）

今年首场“天狗吃月亮”今日登场

是一次半影月食

今年首场月食将于本月5日登场，这是一次半影月食，届时，月亮的“脸色”会经历一场从亮变暗，再从暗变亮的演变，我国可见全过程。天文科普专家表示，这是一次月球进入地球半影比较“深”的半影月食，差一点就成了月偏食，感兴趣的公众可尝试观测。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍，月食是当太阳、地球、月球三者恰好或几乎在同一条直线上时发生的一种天文现象。由于地球在太阳和月球之间，在太阳光照射下，地球的影子会分为两部分，一部分是太阳光完全被地球挡住的区域，称为“本影”；还有一部分是太阳光一部分被地球遮住，还会有一部分可以照射进来的区域，称为“半影”。当月球进入地球本影时，会发生月偏食或月全食；如果只进入地球半影，就会发生半影月食。不过月偏食或月全食时，月球也会经过地球半影区域，所以也会经历半影月食的阶段。

天文预报显示，本次半影食始于北京时间5日23时12分，食甚是6日1时23分，半影食终于3时34分，全部过程历经四个多小时，最大食分为0.989。食分代表月球进入地球半影的程度，即月球直径的98.9%都进入到地

球半影。

修立鹏表示，发生月食必在“望”，此时的月相为满月，一般出现在农历十四至十七中的某一天。半影月食发生时，月球看起来与满月无异，仅是亮度降低使月球变得稍暗一些，肉眼不易分辨差异，但以摄影方式就能看出变化。虽然半影月食的观赏性远不如月偏食和月全食，但这次半影月食却有些不一般，因为月球几乎全部进入地球半影，这意味着虽然没有接触地球本影，但也距离本影很近了，这样的半影月食还是相对容易用肉眼察觉的。

一年当中，最多可能发生三次月食，最少可能一次也没有。今年一共会发生两次月食，下一次在10月29日，是一次月偏食，不过最大食分仅为0.122，差点就成了半影月食。因此今年的这两次月食还是十分有趣的。

“打算观测半影月食的朋友可顺便关注一下有着哈雷彗星‘血统’的宝瓶座η流星雨，该流星雨会在6日迎来极大，虽然一轮满月几乎让这场流星雨‘化为乌有’，但也不排除会有超亮的火流星在明亮月光下‘脱颖而出’的情况出现。”修立鹏提醒说。

（据新华社 周润健）

河南一景区 为排队游客 播放露天电影

景区：可以缓解游客焦虑情绪丰富游览体验

日前，一段景区为排队旅客放露天电影的视频引发热议。视频中，众多景区游客正在排队，旁边支起的屏幕上则播放着动画电影。不少网友对此表示肯定。3日，在云台山景区，为游客播放电影的工作人员张女士告诉记者，“五一”假期前，景区就对今年“五一”期间的客流量进行研判，预计会迎来客流高峰。“为了缓解游客排队等待的疲劳，提前做了一系列准备，其中就包括在景区小寨沟广场免费播放露天电影，还免费邀请游客观看原价60元的球幕影院，以缓解游客排队下山时的焦虑情绪。”张女士说，网传视频中的露天电影播放活动自4月29日开始，持续到5月2日。“因为5月3日我们这里有降雨，加上假期尾声，游客以返程为主，客流量已经回落了。”

“这几天晚上给排队游客播放电影一般在下午五六点，主要播放包括《熊出没》等部分亲子题材影片。”张女士介绍，影片具体播出时间及场次会根据现场客流情况与游客旅行动线进行动态调整，避免游客集中导致滞留和拥堵。

此外，在“五一”期间，景区的一些大屏幕上还会播出游览提醒和相声小品，丰富游客的游览体验。

（据《北京青年报》屈畅 杨欣欣）