航天梦心得体会(模板5篇)

我们在一些事情上受到启发后,可以通过写心得体会的方式将其记录下来,它可以帮助我们了解自己的这段时间的学习、工作生活状态。那么心得体会怎么写才恰当呢?下面小编给大家带来关于学习心得体会范文,希望会对大家的工作与学习有所帮助。

航天梦心得体会篇一

启迪心智需要"仪式感"。"同上一堂航天思政大课"的受众主要是中小学生,好奇心是青少年阶段最宝贵的财富。课本中高度浓缩而又晦涩的知识往往学起来较为枯燥,而当被这些理论支撑的科学实验,在孩子们仰望的天空中被"太空教师"演示出来的那一刻,牛顿三定律不再是往日题海里让人停滞的知识之锚,因为它们全都活了起来。科普知识的活力会转化为心智未开的少年求学途中的动力,到未来,可能会有一个或多个孩子为追寻当年的太空实验而成为颇有建树的科学家。

理解科学需要"仪式感"。除过那些无人不知的科学天才,没有多少人天生对物理公式或数学推导有近乎纯粹的兴趣。就像科幻小说或电影的功用一般,"同上一堂航天思政大课"就是一部现实中的科幻作品。《三体》三部曲的问世从感性的角度让一代人拥抱科学,认识宇宙,"同上一堂航天思政大课"则以科普教育为目的,用更理性的视角帮助青少年理解科学之美。

对外宣传需要"仪式感"。"同上一堂航天思政大课"开播面向全球,授课内容可根据新媒体平台向全社会广泛征集,切实把科普教育这堂大课上出了"国际味"。能在国家空间站做"同上一堂航天思政大课"的项目,无疑是我国科技软实力的彰显。用航天事业"夹带私货",早已是世界强国们

做广告宣传的高端玩法,例如俄罗斯就曾在索契冬奥会和世界杯期间将奥运圣火和足球带上太空造势。航天工业需举国力以成,在太空里的任何一步都是地球上的新闻。我国打造独一无二的"同上一堂航天思政大课"品牌,象征着科教兴国战略的又一里程碑时刻。

搞科普教育需要"仪式感"。把课堂搬上太空并非浮于表面的科学作秀和形式主义,而是因为它同科学本身的"神秘感"相互补,用一种说服力的方式,向每一个崇尚科学家精神的孩子,提供一次验证理想的契机。这样的"仪式感"值得再多"亿"点。

航天梦心得体会篇二

我们是祖国的花朵,祖国的未来。在我们心中都有一双"隐形的翅膀",能让我们的中国梦飞上蓝天,绽放绚丽。今天,我演讲的题目就是我的中国梦——航天梦。

一个国家的梦想是什么?用国泰民安四个字来概括比较贴切。中国,是有着五千年文化史的国家,从古至今,名垂青史的人物有很多,他们都为国家的繁荣昌盛,奉献出了自己的全部力量。我想:为什么我就不能为伟大的祖国也尽一份力呢?因此,我从小心中就有着这样一个念头——当一名宇航员。

我十分向往宇宙,只得说,我与星星有缘。打从我记事起,每到晚上,我就爱趴在屋檐下看星星,那一颗颗闪烁着微弱光芒的星星,究竟是怎么样的呢?后来,我长大了,通过学习《科学》这门课程,我才渐渐明白,地球是多么庞大,星星是多么可爱呀!了解了这些知识后,我才觉得,那些亲自登入月球的宇航员们真是太了不起了!

我8岁那年,本来不爱看新闻的我,却跟着爸爸这个"新闻迷"看起了新闻。因为我被一则新闻吸引住了——"中国神舟七号登上月球"大家知道是谁这么厉害吗?就是航天员霍志

刚,刘伯明和景海鹏。霍志刚出舱作业,刘伯明在轨道舱内协助,实现了中国历第一次的太空漫步,令中国成为能进行太空漫步的国家,他们真是我们中国的骄傲,也是我心目中的英雄。

不过,我知道,要实现自己的梦想,不光要学好科学文化知识,还要有健康的体魄,光有念想,没有实际行动一定是不行的。所以,现在我的饮食、生活习惯都发生了变化。

为什么要实现我的中国梦呢?

我们中国,是一个拥有十几亿人口的大家族,每一个儿女心中,都有着一个小小的梦,小梦连着大梦,一个个小梦连接起来,就是一个大大的梦,这,就是中国梦!

航天梦心得体会篇三

这天我一个人在家里做着功课,突然间一个低沉的声音在我耳边响起:"小玲,快点出来跟我走"我顺着声音传来的方向看去,只见一只象麻雀大小一样的小精灵一边挥舞着它的小翅膀一边看着我对我说话。只听见它继续说:"快点跟我上飞船,宇宙小学开学了,我叫小水滴是专门来接你去上学的"听到这儿,我心里虽然不相信,但是我的双脚却不听指挥慢慢地跟着它走出了家门到了小区的花园里,只见有一个三只脚的象飞船一样的怪物停在花园中间,我跟着小水滴慢慢进入了飞船。

一进到飞船,简直为里面的设备惊呆了,里面尽是些我从未见过的仪器设备,几位工作人员飞快的操纵着这些设备,只感觉飞船徐徐的升起,然后以我根本想象不出的快速飞离了我的家。

不知道过了多久飞船总算停了下来,这时候小水滴出现了,它一边和我讲解着这里的一些历史一边带着我去到了宇宙小

学的教室,我进去以后一看,这哪里是什么教室,除了只有一位老师在讲台上讲课以外简直是个玩具天堂,很多和我年纪一样大小的孩子在里面尽情的玩乐着,根本没人去听老师在讲什么,很快我也融入到他们中间和他们愉快的玩耍着。

就这样,不知道过了多久,只见一位年轻的老师走进教室向我们宣布:"明天要考试飞船基本理论知识和基础操控,请同学们好好准备一下。",一听到这话,我才醒悟过来原来我这样天天玩已经玩了整整一个学期了啊,在这期间我除了整天玩耍以外是一点知识都没有学到啊。但是现实是不容改变的,第二天考试我和其他同学一样由于什么知识都没学到所以这两门功课都得了零分。

从小水滴嘴里我才得知,考零分的孩子是要被丢入太空,任 其自生自灭的,这时候我才开始后悔自己当初为什么这么贪 玩,不愿意学习,这下好了。

结果我和其他所有孩子被准备丢入太空,当一个老师拎着我的耳朵准备把我丢入太空的时候我一下子痛得醒了过来,原来是场梦啊,看到我做作业做得睡着了,妈妈就拧着我耳朵大声的把我叫醒。

回想起刚刚做的梦,我心里默默的下定决心,以后绝对不可以再贪玩了,一定要好好学习,认真听老师讲课。想到这我的心情才慢慢变得舒畅起来。

航天点亮梦想主题活动心得体会(篇9)

航天梦心得体会篇四

有人说航天是最浪漫的职业,因为我们的征途是星辰大海,但其实这背后也凝聚着无数航天人的汗水与艰辛。我国的航

天英雄们,永远以你们为荣。以下是小编整理的航天点亮梦想主题活动心得,欢迎大家借鉴与参考!

航天点亮梦想主题活动心得1

航天事业向来是一个国家追求创新发展的生动缩影。上世纪90年代以来,从发射载人飞船将航天员送入太空,到太空出舱、发射空间实验室,中国载人航天工程如今已走到第三步,即"建造空间站,解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题"。长征五号b运载火箭未来担负着发射空间站舱段的重要使命,首飞意义重大,关系到载人航天工程"三步走"战略目标能否实现。面对新冠肺炎疫情不利影响,航天人克服重重困难,打赢了这场硬仗、关键仗,增添了完成后续任务的强大信心。长征五号b运载火箭的腾空而起,是中国建设航天强国和世界科技强国取得的成就,也让人们再一次看到不惧风险挑战、勇于突破、敢于登攀的强大精神力量。

推开空间站时代大门,中国航天展现了坚定不移走中国特色自主创新道路的信心。长征五号b运载火箭发射时间提前公布,最终火箭一秒不差地实现"零窗口"发射。从神舟九号、神舟十号到长征五号b运载火箭······几次任务都将发射时间提前宣布并精准到分,充分显露出了航天人的自信。自信的底气来自于神舟一号飞船发射以来载人航天的16战16捷,也源自于在系统最复杂、安全要求的载人航天工程中,质量第一、安全至上的意识始终得到贯彻和坚持。自信既是靠"十年磨一剑"的千锤百炼,更是靠登攀不止、挑战未知的求知若渴。发射成功后,文昌航天发射场大厅屏幕上打出这样一行字:敢于战胜一切艰难险阻,勇于攀登航天科技高峰。奋斗是对奋斗者的奖励,中国航天剑指浩瀚苍穹,"长征"永远在路上。

探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。从__年前第一颗人造地球卫星"东方红一号"开启太空时代,到今天空间站时代大幕徐徐展开,中国

航天再次踏上了新征程。空间站是极其复杂、极具挑战性的一步跨越,但巨大收获也将无可比拟,能够加快中国乃至人类探索、开发、利用宇宙的步伐。空间站和航天技术的飞跃,也能推动航天成果更广更深地造福社会发展和人们生活。作为近地空间的一个创举,空间站的建造将为进一步实现载人探月、火星探测等更长远目标铺下基石,成为航天报国和科技强国建设的一个标志性创新实践。

____在给参与"东方红一号"任务的老科学家回信时强调,"不管条件如何变化,自力更生、艰苦奋斗的志气不能丢"。以老一代航天人为榜样,新时代的航天工作者大力弘扬"两弹一星"精神,敢于战胜一切艰难险阻,勇于攀登航天科技高峰,必能跨越星辰大海,实现更非凡的成就。

航天点亮梦想主题活动心得2

每当我从电视上看到载人飞船带着宇航员升空,我心里就非常痒痒,盼望自己有朝一日也能登上宇宙飞船去太空溜个弯儿。特别是这次中国"神舟"五号载人飞船载着杨利伟叔叔飞向太空的壮举,让我更加急切了。

一天晚上,我睡觉时,恍恍惚惚梦见我被选拔成了航天员,要和其他三位宇航员乘坐"火星三号"太空飞船去火星研究。

"火星三号"飞船终于升空了。不一会儿,飞船便脱离了地球的引力,径直向太空飞去,我感觉身体轻飘飘的,真好玩儿!不知过了多久,我的肚子早已饿得"咕咕"直叫,我打开太空冰箱,拿出了一个像牙膏一样的东西,拧开盖儿一吸,嗯,甜津津的,味道挺不错。

不一会儿,飞船就停在了火星表面上。我和同伴们穿上宇航服,带上各种工具、仪器和中国国旗走出舱门。五分钟后,大家终于"飘"上了火星表面。啊!这可是我第一次踏上火星。我非常激动,把国旗使劲往火星上一插,可自己却飘了起来,

差点成了火星的卫星。

接下来,我们打开各种仪器,挖了许多种火星的土壤和岩石,把它们放进仪器里,通过电脑分析,获得了不少数据和资料。最令我兴奋的是在f32号岩石上发现了比细菌还小的火星植物,这一重大发现使我高兴的跳到了飞船顶上!几天后,我和同伴们带着数据、资料和无比的欢乐离开了这美丽的红色星球。我和同伴们收集的这些资料和数据为祖国的发展做出了巨大的贡献。

正在我高兴的时候,天亮了,我从床上爬起来,回想着刚才那精彩的梦。

假如我是宇航员,我会永无止境的向外太空进军,探索太空的奥秘,为人类的发展做出巨大的贡献!

航天点亮梦想主题活动心得3

每每听到有关航天的故事,看到有关航天的新闻,总会牵出我童年的飞天梦。我蹒跚学步、牙牙学语时,就经常听爸爸妈妈提到杨利伟叔叔,夸他了不起,称赞他是航天英雄。英雄?幼稚的我那时还不大懂'英雄'二字的含义,但是看着大人们满脸羡慕的表情,我不由得暗暗下决心:我也要当英雄。渐渐地,我上了小学,翻开词典,我真正知道了英雄的含义;英雄就是令人敬佩的人。当我真正明白英雄的含义后,我自言自语道:"我一定要当英雄,而且要当像杨利伟叔叔一样的英雄。"

光阴似箭。虽然童年已经悄然离去,但是那时的飞天梦我还记忆犹新。渐渐地,我了解的科普知识多了起来,还知道了《嫦娥奔月》的神话,看到了古代人民对天宫的向往。后来,我还知道了古代官员万户的飞天故事,他那敢于为飞天梦想献身的精神非常值得后人学习。当然,航天飞行存在着很大的风险,我也听说过航天飞船在空中爆炸的消息,但无论怎

样都阻挡不了我对航天的渴望,都抹不去我的航天梦。现在我国科技越来越发达,神五神六接连上天,又发射了嫦娥卫星,还制定了登月计划。看着这一个接一个的成就,我心里更加坚定了一个信念:以后好好学习,勤奋读书,掌握航天知识,锻炼航天本领,早日实现我的航天梦。

啊, 航天, 我的梦!

航天点亮梦想主题活动心得4

人们看到鸟儿它在天空中飞翔,我们人类也想在云雾缭绕之间,观赏世界各地壮美的山河,聪明的人们便发明了飞机,人类终于可以在天空中鸟瞰世界各地。但人类并不满足于现状,有了更加宏伟的计划,要去发现太空,了解太空,认识太空。于是设计师,科学家们齐心协力建造出了航天飞船。

看着电视上,网络中一张张浩瀚的宇宙的图片,美丽的星空。 长大后当一名航天员的梦想油然而生。幻想着,有一天,我 也能坐在航天飞船上,为祖国完成航天任务,这该是多么光 荣,多么开心的事啊!

在2003年中国发生了一件大事,相信每个中国人一定会记得。 在2003年10月19时58分,在酒泉卫星发生基地,中国首个载 人飞船"神舟五号"顺利发射,此时此刻,在场的人们沸腾 了:在电视机的人们沸腾了:全中国,沸腾了!

令人振奋的还有在2008年9月25日21时10分,同样在酒泉卫星发射基地,"神舟七号"顺利升空,但这次的任务与以往的都不同,宇航员首次要离开航天飞船,在宇宙中步行,当宇航员翟志刚离开船舱,在太空中挥起五星红旗时,注视着他们的工作人员,群众的呐喊声、欢呼声、鼓掌声……谱写成一首激动人心的歌曲,交织成一幅令人心潮澎湃的艺术作品。

每一个"首次",都令我,令我们激动不已,热血沸腾,使

我的梦想之火越来越猛烈。

中国,在六十年的发展中,有了导弹,核武器,有了人造卫星,载人飞船,成为了世界上第三个能在太空漫步的国家。有了这一切一切,都是因为我们有一个繁荣昌盛的祖国。

虽然,我们与欧洲的各个航天发达国家相比,这不算什么。但是,我们这些少年的奋斗目标,就是为祖国的航天事业增砖添瓦,我们承载着祖国,对我们的期望,我们一定会奋发图强,越飞越高。

"少年强那中国一定也很棒,吸收五千年的磁场,有传说中的神奇和积蓄的锋芒,一根傲骨无法隐藏神的智慧的力量·····"

航天点亮梦想主题活动心得5

从小,我就有一个梦想,飞入宇宙,飞上月球,看嫦娥,观 五兔,赏月桂。

有时候,我在睡梦中发现我当上了宇航员,穿着宇航服,慢悠悠地走进火箭,看着那些令常人眼花缭乱的按键,和众人一起倒计时,五四三二一。火箭底部喷出火苗,火箭像箭离弦一样,飞快地冲上天去。我坐在驾驶位上,熟练地操纵着火箭,冲出大气层,飞向月球,上面并没有嫦娥,玉兔和月桂,死气沉沉的,一片荒凉。但我还是很喜欢这,四处研究,观察。之后,便返回地球,做研究,成了万众瞩目的人,那里,我十分快乐,十分自豪。

从小到大,我一直很崇拜杨利伟,我崇拜他的勇敢,他的英雄气概,他穿上了宇航服,自从神舟七号飞入太空那一刻起,我就有一个愿望,去瞧一瞧杨利伟的宇航服,更希望自己能穿上这件宇航服。

妈妈知道后,说我白日做梦,别人知道后,虽然嘴上不说什么,但我知道,他们心里一定与我妈妈同感。但我却不那么认为,我认为,一个人,不管天分有多高,只要肯为自己的梦想努力拼搏,就一定可以成功。

我有一个美好的航天梦,我会为这个梦想努力拼搏,争取有一天,我能飞上太空,参观月球。现在科技发达了,这一定能成功!

航天点亮梦想主题活动心得6

"我是一只小小鸟,想要飞却总是飞不高"唱着赵传的《我是一只小小鸟》心中不免有一丝失落,我就像歌中的那只小小鸟,想要翱翔于宇宙之中,去探索世界、地球之外的秘密,却总是飞不高,只能想象着我的一个航天梦。

别看我是一个女孩,但我也想与20_年的航天员王亚平一样,付上太空。在星期天的时候,我坐在电视机前陪妈妈看新闻,正巧看到了即将在酒泉卫星发射中心升空的神舟九号,心中万分激动,心也随着电视节目走了,伴着几声倒计时"十、九、八·····一"一声惊天的巨响,神舟十号如巨龙一般冲上天空,仅仅几十秒,就已经冲出了大气层,飞在了太空中。

途中,几名航天员很少活动,因为他们身上穿着厚厚的制服,行动很不方便,不过我仍很羡慕他们可以在宇宙中穿梭。真想长大以后和他们一样,飞上太空,观看出地球以外的其他的星球和宇宙的景色。

做一名航天员需要经过一些艰苦的训练和检查,不过,我相信,我一定能通过那些艰苦的训练,因为别人可以,我一定也可以,为了我的航天梦,加油,努力奋斗吧!2005年的时候,一颗想飞上天的种子就已经萌生了,那是我懂事后第一次观看飞船升空,场面至今我都忘不了。所以现在才有了这个梦。

虽然与欧洲那些发达的国家相比这不算什么,但是对于我们来说却是一项重大事件,每一小步的进步,才会造就一大步的成功。作为青少年,我们的目标就是努力学习争取为国争光。我们承载着祖国对我们的期望,我们一定会奋发图强,越飞越高。我也会努力想我的航天梦靠近。

航天点亮梦想主题活动心得7

"每个人,都拥有一个梦,平凡而不平庸·····"是的,每个人的心目中都有属于自己的梦想,也许它不是那么的伟大,却隐含着自己对未来的憧憬和期望。

我的梦想是当一名像刘洋一样的女航天员。当我有了这一梦想的时候,朋友们和同学都嘲笑我,说我在做梦。可当我看见刘洋和其他两位宇航员带着祖国的荣誉和光荣飞上太空时,我的心就不言而喻的激动和自豪。

刘洋曾经说过这样的一句话,深深地影响着我,也让我更加坚信,我一定会成为像她一样,为祖国争光!她说:"为了祖国的航天事业,我大约有两年没有逛过街了。"对于每个女孩或者女人来说,逛街是最美好的时光,而刘洋却为了祖国的航天事业而牺牲自己的青春,将青春的热血洒在祖国大陆上。

她的话让我开始反省,反省自己以前的幼稚梦想:长大以后有钱用、有饭吃、有车开、有房住。比起刘洋,我觉得自己很渺小,甚至卑微。没错,刘洋是一个成功的航天员,可谁又知道,在刘洋身后聚集的是无数的伤痕和失败?!可她面对这些的态度是坚持、是勇敢,而并非是选择逃避亦或是放弃。

所以,对于这些:困难、失意、嘲讽、不屑和挫折,我都已经准备好要如何去面对它们了,那就是:站直,迎接风雨的犀利;笑对,永不放弃梦想的执着与追求。只有这样,我才能成功,才能使我们祖国航天事业的发展向前夸一大步,也才能就此改变 是"弱国"的称号。

航天点亮梦想主题活动心得8

我的航天梦是坐着宇宙飞船到 星座上做客。

我先到水瓶座上,下了宇宙飞船,我看到了几座糖果山;苹果树上长着橙子;橙子树上长着梨子;更令人惊呀的是水瓶座竟然是倒着的,谁让水瓶(水瓶是水瓶座的主子)这么古灵精怪的呢。过了一小会儿水瓶就来了,我奇怪的问:"你怎么知道我来了呢?"突然我的眼睛前出了一行字:我用的是生物显示器,只要有谁着到地面,生物显示器上就会出现。我说:"哦,你还是一位发明家呀。",眼前又出现了一行字:算是吧,随便弄弄罢了。我们一起笑了笑。我们吃了一顿饭,我就走了。

我又到了双鱼座,一下船就看到了清、明时代的美景,不过没有鸟的叫声,连风都没有,四季如春。我找来找去,终于找到了双鱼座的主子双和鱼。双是女的,则鱼是男的,它们坐在亭子里,我想了想双鱼座上的生物向往安静,因为热闹会使他们劳累,所以我只在远处看了看它们就走了。

我还来到了白羊座,从飞船上就看到了下面的羊们斗架连母的都不例外,打斗时间从来不超过十秒。我一下飞船白羊座的主子白羊就拉着我就到它们家喝茶,我临走时,它们还拿了这里的特产给我,我道完谢就走了。

我来到了金牛座,第一眼就看到了大大小小的牛在干活,金牛拉着我,突然我的脑子出现了这样一句话:我们这里是用劳动换来食物的!他递给我一把铲子,随后,我就卖力的干起了活。晚上,我吃着我自己用劳动换来的食物,非常好吃。

我正想去下一个星座, 可是, 快没油了, 我不得不回到地球。

航天梦心得体会篇五

如果有人问我,我的梦想是什么?我会自豪且大声地告诉他,我的梦想是有一天能登上太空,探索未知的领域,在每一个未知的星球插上我们鲜艳的五星红旗。中国的航天梦也是我终生的梦想。

小时候的一个中秋节,妈妈指着皎洁的月亮向我讲起了嫦娥奔月的故事。那时候,望着浩瀚的星空,望着像圆盘一样的月亮,我的心中充满疑问:月亮上是否真的有种桂树的吴刚,是否有捣药的玉兔,还有巍峨的广寒宫,美丽的嫦娥仙子?在浩瀚的星空中,是否也有许多像我们一样的星球,那里也生活着像我们一样无忧无虑的小朋友吗?那时候,我也真的好想像嫦娥一样,服下升天的药丸,去月亮上看一看,摸一摸玉兔,和吴刚说说话,再看看嫦娥仙子是不是和妈妈说的一样美。从那时候开始,航天的梦想便在我心中埋下了种子。

长大后上了学,在课文中,我知道了嫦娥奔月只是一个传说,但是广袤的宇宙仍然深深地吸引着我。去年十月,神州十三号载人飞船发射,妈妈陪着我看了好几次现场直播。那时候我和妈妈一同坐在沙发上,静静地等候着……我们盯着电视,耳边是轰隆隆的喷火声和激奋人心的倒数,我们既期待能成功发射,一展中国雄姿,又害怕着出现什么意外。当火箭真正飞上天空的那一瞬间,我才感觉到了一种从未体验过的如释重负。我想这是一种天然的民族自豪感,也明白了原来这就是我们的航天梦,强国梦。那一刻,航天的梦想就在我心中生根发芽了。

今年春节,神州十三号飞船的中国航天员首次在太空过年, 天地相连,思念相牵。央视春晚,航天员王亚平女儿惊喜现身,和小朋友们共同带来舞蹈《星星梦》。当王亚平女儿站 在舞台中央,仰望苍穹,高喊:"妈妈,给我摘颗星星回来!"时,我热血沸腾了!我多么期待自己也是其中的一名航 天员,在万众期待中,走向未知的太空,去探索未知的领域。 我期待能漫步在月球上,体验失重的感觉。我也期待着冲上太空的那一瞬,看着逐渐远去的地球那变幻的色彩,神秘的气质,看着她的壮美与辽阔,欣赏她独特的生命力。我期待从外太空找到珍贵的资源,带着它们返回地球,我更期待,在星河里,找寻到和地球一样适合人类居住的星球,这样,就能解决地球上人类资源面临枯竭,生活空间过小的问题了……此时此刻,航天的梦想在我心中欣欣然拔节成长。

想成为航天员的梦想之花,随着年龄的增长,在我心中含苞待放。但要成为宇宙星辰中穿梭的探险家,并不是一件很容易的事。光有梦想是不够的,只有脚踏实地地付出和努力,才会有仰望星空的底气。我知道我离梦想的实现还很遥远,但有梦想就是动力,是目标。在未来的日子里,我必然为了梦想努力拼搏,勇往直前。哪怕我只是浩翰星河里的一颗小小星辰,经过不懈努力,总有一天,也会发出万丈光芒。

神秘的宇宙啊!等着我,中国的航天梦也是我终生的梦想。总有一天,我会亲手将鲜艳的五星红旗,插上每一个未知的星球。