

# 2023年火箭军精神心得体会(优秀8篇)

心得体会是我们在成长和进步的过程中所获得的宝贵财富。那么心得体会怎么写才恰当呢？以下我给大家整理了一些优质的心得体会范文，希望对大家能够有所帮助。

## 火箭军精神心得体会篇一

火箭发射是军事力量展示实力和威慑敌人的关键环节之一。作为一名军人，参与火箭发射的过程让我深刻地体会到了团结合作、严谨认真以及责任担当的重要性。在这次火箭发射的过程中，我获得了许多宝贵的经验与体会。

### 二、团结合作的重要性

火箭发射需要各部门之间的密切配合。没有团结合作的团队是无法顺利完成任务的。我们团队中的每个人都明白这一点，因此在整个发射过程中我们保持了高度的团结，相互帮助，互相支持。如果没有团结合作的精神，我们就无法高效地完成各项任务，更无法发射出稳定精准的火箭。

### 三、严谨认真的态度

火箭发射是一项极为复杂的工作，需要我们对每一个环节都进行严密的检查和仔细的操作。一点点的疏忽或者马虎都可能导致灾难性的后果。因此，我们在整个工作过程中都要保持严谨认真的态度，时刻保持高度的警惕性。只有这样，我们才能确保火箭发射的安全和成功。

### 四、责任担当的意义

火箭发射是一项高风险的任务。任何一个细微的错误都可能带来损失，甚至危及全队成员的安全。在这种情况下，每个人都要对自己的岗位负起责任，严格要求自己，确保每一项

任务都得以圆满完成。责任担当是一种意识，只有每个人都能自觉地履行自己的责任，才能确保火箭发射的顺利进行。

## 五、总结与展望

通过这次火箭发射，我深刻认识到团结合作、严谨认真以及责任担当的重要性。只有在团队的配合下，我们才能充分发挥自己的能力，圆满完成任务。我们还应当不断总结经验，吸取教训，提高自己的技能水平。未来，我们将继续努力，不断追求卓越，为保卫国家和人民作出更大的贡献。

以上是关于“火箭发射心得体会部队”的连贯的五段式文章。在这篇文章中，我通过引言引出了话题，然后分别从团结合作、严谨认真和责任担当三个方面展开讨论，最后对这次火箭发射进行总结并展望未来。整篇文章条理清晰，逻辑连贯，旨在表达我在火箭发射中的心得体会，并强调团队合作和个人责任的重要性。

## 火箭军精神心得体会篇二

小次郎：从地平线的另一边

武藏： 从大爆炸的另一边

小次郎：传来了呼唤我们的声音

喵喵： 久等了喵！

武藏： 勇敢绽放的邪恶之花

小次郎： 坚强又甜蜜的反派角色

武藏： 武藏！

小次郎：小次郎！

喵喵：我是喵喵！

武藏：有火箭队的地方

小次郎：世界啊！

喵喵：宇宙啊！

合：在等待着你哦！

果然翁□so~nasu!

风铃铃：铃铃~

## 火箭军精神心得体会篇三

火箭军课是我参加的一门非常重要的军事课程，通过这门课程，我深入了解了火箭军的历史和现状。这门课程既丰富了我们对军事科技的知识，又提高了我们的思维能力和战略眼光。在这篇文章中，我将分享我对火箭军课的心得体会。

### 第二段：规划和管理

在火箭军课中，最让我印象深刻的是火箭军的规划和管理能力。火箭军通过科学的规划和严格的管理，实现了从无到有、从弱到强的巨大跨越。他们突破了一系列科技难题，研制出了一系列具有世界先进水平的武器装备，使我们的国家在军事实力上得到了显著提升。这让我深刻认识到，规划和管理能力在实现国家发展的过程中起着至关重要的作用。

### 第三段：技术创新和卓越

火箭军的课程还重点强调技术创新和卓越。通过学习和了解火箭军的技术创新历程，我深刻认识到创新是推动一个国家科技进步和军事实力提升的重要驱动力。火箭军凭借自己的创新能力，研制出了一系列先进的导弹和火箭武器系统，为国家的国防建设做出了重大贡献。这让我明白，只有不断追求创新和卓越，才能在激烈的国际竞争中立于不败之地。

#### 第四段：团队合作和训练

火箭军课也给我留下了深刻的团队合作和训练印象。在课程中，我们了解到火箭军的高标准训练和严密的团队合作是取得优异成绩的重要保证。火箭军官兵在漫长的训练过程中，建立了高度的团队凝聚力和默契程度，这使他们在实战中能够紧密配合，迅速反应和做出正确的决策。这让我明白只有通过艰苦的训练和良好的团队合作，才能在关键时刻发挥最佳水平。

#### 第五段：责任和担当

火箭军课程最后给我留下的是责任和担当的重要性。火箭军官兵的使命就是捍卫国家的安全和利益，他们时刻准备着为国家的和平稳定付出一切。通过学习火箭军的榜样事迹和英雄事迹，我深刻认识到为国家担当和承担责任的重要性。火箭军的官兵时刻保持着高度的警惕和准备，为国家的安全发展贡献自己的力量。作为新一代的青年，我们应该传承他们的精神，肩负起国家荣誉和民族复兴的责任。

#### 总结：

通过火箭军课程，我对火箭军有了更深入的了解，也明白了军事科技的重要性以及军队的责任和担当。火箭军的规划和管理能力、技术创新和卓越、团队合作和训练都给我留下了深刻印象。作为我们新一代的青年，我们要立志成为像火箭军官兵一样担当责任、努力奋斗的人，为国家的安全和繁荣

贡献自己的力量。

## 火箭军精神心得体会篇四

1. 美国谋求的加沙协议目的在于结束哈马斯对以色列发射火箭，制止向这个激进组织走私武器，并为救援和贸易重新开放加沙过境点。
2. 运用火箭发射器。按q键切换到发射器，然后按鼠标左键发射。
3. 祝君青云直上，飞黄腾达，祝君事业有成，高登显位！
4. 火箭发射地点为位于朝鲜江原道元山东部的葛麻半岛，火箭落在了公海上。
5. 既然你诚心诚意的问了，我只好说真的是换发型了。为了防止世界掉头发，为了守护世界的发根，头发和肌肤的保护和健康，可爱又迷人的反派角色，武藏，小xxx拥有天使光圈的火箭队，白洞，白色的明天等着我们。
6. 宇宙火箭运载一个卫星作为其有效载荷。
7. abl之前的两次采用低功率激光器打击探空火箭，而最新测试是首次在目标导弹收集激光性能参数。
8. 短衣辘轳别愁绪，伫立寒风暮回望
9. 这可不是胆大胆小的问题，没您这能力根本干不好。
10. 火箭供应系统可能是有害的振源。
11. 原本一尘不染的厨房顿时烟雾迷漫，到处是黏糊糊的火箭燃料。

12. 平静的湖面激起了欢乐的浪花，我的心情也像浪花一样欢腾。

13. 弱冠弄柔翰，卓犖观群书。

14. 八一大比武：用问候雷管，炸掉烦恼的碉堡。用真诚炸弹，摧毁忧愁的要塞。用关心火箭，荡平不快的基地。用友谊核弹，释放幸福的原子。开心建军节！

15. 同学们欣喜若狂，全都兴高采烈地欢呼起来。

16. 失败得教训，成功获经验。

17. 芒种，芒种，忙着播种，种下理想种子，收获事业有成，种下生活的真心，收获爱情的温馨，种下朋友的诚心，收获友谊长存，种下对社会的爱心，收获快乐安心，芒种节里送祝福，祝你万事收获，幸福永久。

18. 小丽抿着嘴，弓着腰，蹑手蹑脚地，一步一步慢慢地靠近它。靠近了，靠近了，又见她悄悄地将右手伸向蝴蝶，张开的两个手指一合，夹住了粉蝶的翅膀。小丽眉飞色舞，心花怒放，高兴得又蹦又跳。

19. 令人惊喜的是,长三丙火箭的出色表现不仅准确将飞行器送入这条轨道轨道,还让它取消了数次轨道调整,这也为后续服务舱开展拓展任务营造了条件。

20. 长他人威风，灭自己志气。

21. 壮志饥餐胡虏肉，笑谈渴饮匈奴血。

22. 我是这样看的，日常生活中话多的男人有点亲切也有点心烦，在特定场合里善于雄辩的男人令人钦佩也令人畏惧。

23. 您目光深邃，一看您就是一位有思想的人。

24. 笑声像一串银铃丁冬响，半入河风半入云，香雾中余音袅袅，不绝如缕。

25. 他高兴的压抑不住心跳！

26. 其实，早在一年多前，电脑就发现在欧洲及洛矶山一些游离人士的基地，不断向火星发射超大型的载人火箭，前后有十六次之多。

27. 我对你的表现非常满意。

28. 岭外音书绝，经冬复立春。

29. 是的，今天的他确实像一个白马王子。

30. “嘻嘻嘻”这就是幽默大王吕欣峰同学的笑。看上去是那么惹人喜爱，眼睛眯的像弯弯的月儿。在老师批评他时，他不但没有感到羞愧，还拘束的笑笑，弄得老师都不知如何是好。

31. 周一面的带去祝福，周二公交送去祝愿，周三摩托寄去问候，周四火车鸣起爱恋，周五汽车开出圆满，如今周末来到，心情微微秒，你的开心像飞机，飞扬在天，我的问候像火箭，把你追赶。

32. 此外，弗老大的问题也悬而未决，确切说，他还有多少冲击力留给火箭。

33. 辞旧岁，迎新春，每当除夕之夜，亲人们团聚一起，这真是一个欢天喜地的日子。

34. 你说得真对，说永远多累。

35. 少年坐在盛开的樱花树下，头发黑玉般有淡淡的光泽，脖颈处的肌肤细致如美瓷。

36. 那一片一片的洁白的云彩，飘着，飘着，慢慢地被风儿扯成一丝丝一缕缕，然后，又渐渐地化进了蓝天里面。

37. 火箭分助推级和芯级两级，助推级由四台液体助推器构成，每个助推器长32米，直径4米；芯级长60米，直径8米，由四台液体火箭发动机组成。

38. 如果说上午与乘龙快婿一起叫做火箭队，现在就是银河战舰队，那经验蹿的我都害怕。

39. 白云确有使人欣赏的价值，一团一团地如棉花，一卷一卷地如波涛，连山一般地拥在那儿，野兽一般地站在这边：万千状态，无奇不有。

40. 您的语调独特，言谈话语中充满了感染力。

41. 天青等烟雨，而我在等你。

42. 米袋沉甸甸地压在身上，但是，心里却感到无比轻松。愉快，脚步也似乎分外轻捷。

43. 坐观垂钓者，徒有羡鱼情。

44. 本场比赛中，火箭队的替补中锋穆托姆博在第一节末尾膝盖受伤离场，后来就再没出场。

45. 她那甜蜜的微笑，像一股清凉的泉水在我心中流过。

46. 每一个成功者都有一个开始。勇于开始，才能找到成功的路。

47. 您现在这么成功，应该都是年轻时不断学\*的结果吧，所以年轻时应该努力，这样，中年时才不致空虚。

48. 男人最大的魅力并不是要长的有多帅，而是要幽默，有

是幽默也是智慧的一种体现。

49. 勇士的心胸，能容下大海。

50. 无论推销什么东西，先推销自己。

51. 满江红一神舟颂 神剑扬威，举国赞，英雄航天。

52. 这是这艘世界上飞行次数最多的火箭飞船的xxx绝唱之旅xxx也宣告近30年的美国航天飞机项目即将终结xxx

53. 那些叫嚣常规赛不值一钱的家伙应该到我费根的博客里来翻翻球迷的评价，看看常规赛火箭每输一次他们的球迷是怎样评价的。

54. 应用该算法，对火箭燃气射流场和高超音速流场的莫尔偏折图进行了处理和计算，重建出流场截面的密度分布，并对重建结果进行了分析。

55. 我此刻心情舒畅，就像蓝天的白云那样安闲、自在。我背起书包，迎着朝阳，蹦蹦跳跳地来到了学校。

56. 鹰化为鸠，众鸟犹恶其眼。

57. 你的笑容很风趣。

58. 成语卡片是我课余生活的好伙伴，每制成一个新的成语卡片，我心里就甜滋滋的，像吃了蜜一样。

59. 在初中的学\*生活中，我对探险有了更加深刻的认识：英国的探险家斯克特和他的队员们第二个到达南极，在归途中全部遇难；\*登山队王富洲等四名队员在年成功登上地球之巅珠穆朗玛峰；美国挑战者号航天飞机升空后爆炸，七名宇航员全部罹难探险绝不是一种激情的释放，更不是一时幼

稚的冲动。探险，需要一种精神一种信念一种力量。（51句子网）

60. 好猛的官泄：轰六k火箭弹地面射滑轨试验！

61. 钛等金属焊接的保护气,在火箭、宇宙飞船用作输送液氢、液氧等液体推进剂的加压气体,并广泛用于气球充气、潜水用混合气和气体温度计的填充气。

62. 和你说一会话，我们脑子都开窍了，你可真不简单，果然成功都是有道理的。

63. 2005年9月25日在中国境内拍摄到的螺旋状ufo照片,专家称是因为推进火箭的喷火口发生旋转造成的。

64. 千夫诺诺，不如一士谔谔。

65. 爸爸变了，那才叫人舒畅呢。我欣慰，我开心，比什么都令人欢欣鼓舞。

66. 主要用于探空气球和微型火箭对高空大气探测数据的接收和处理.

68. 结交非贤者，难免生爱憎。

69. 几片隐隐的云彩挂在中间那座耸立的峰巅上，像是舞台上薄薄的帷幕。

70. 您的思维太活跃了，我根本就跟不上。

71. 航天这门活，地面工作做透了，天上就不会出问题。作者：张履谦

72. 日本一直有这样的计划，并且测试通过卫星和火箭部署

的太阳帆，但是目前还没有人试着让帆飞行到任何地方去。

73. 特别能吃苦特别能战斗特别能攻关特别能奉献”是对载人航天精神的高度概括。载人航天精神，是艰苦奋斗的精神；载人航天精神，是勇于攻坚的精神；载人航天精神，是开拓创新的精神；载人航天精神，是无私奉献的精神。

74. 宛如巨龙的橘红色火焰划破秋日的戈壁长空，托举着“神舟”5号飞船的火箭，在地动山摇般的轰鸣声中腾空而起，直指苍穹。

## 火箭军精神心得体会篇五

暑假是学生们最期待的假期，也是他们放松心情、开展各种活动的最佳时机。在这个暑假，我有幸参观了一次火箭发射现场，这是我一生中难忘的经历。参观火箭发射现场不仅让我深刻体会到了科技发展的速度与力量，还让我对未来充满了无限的憧憬。

### 第一段：独特的体验

参观火箭发射现场是我从未有过的体验，整个过程让我的心情既紧张又兴奋。当火箭准备发射时，我站在离发射台不远的地方，感受到了它强大的威力。每一次倒计时，我的心跳都加快了几分，神经绷得紧紧的。当火箭冲上云霄时，我的心情沸腾了起来，仿佛和宇宙连接在一起。在火箭发射成功后，我不禁报以热烈的掌声和欢呼声。这样独特的体验让我更加坚定了从事科学研究的决心。

### 第二段：科技发展的速度与力量

参观火箭发射现场使我深深地感受到了科技发展的速度和力量。火箭发射的过程短暂而激烈，它燃烧着巨大的火焰，冲破了地球引力的束缚，将载人航天器送入太空。这个过程让

我想到了人类探索未知的勇气和智慧。如今的科技已经能够将人类送上太空，这显示了人类智慧的辉煌成就，也让我对科学技术的未来发展充满了信心。

### 第三段：火箭背后的团队

火箭发射背后需要一个庞大的团队的努力，他们的默默付出才使火箭发射变为可能。从设计、研发到发射，每个环节都需要高度的团队配合和各方面的专业知识。这个团队的成员都是各个领域的专家，他们互相合作，克服各种困难，为火箭顺利发射提供了坚实的支持。他们的付出和努力让我感受到了团队精神的重要性，也让我意识到只有不断学习和努力，才能成为这样的优秀团队的一员。

### 第四段：对未来的憧憬

参观火箭发射现场不仅让我见证了科技的发展，也让我对未来充满了憧憬。火箭的发射不仅是一个国家的荣耀，更是人类的共同成就。我相信，在不久的将来，人类会有更多的科技进步，掌握更多的太空探索技术，开展更多的太空探索活动。而我作为一个学习者，也渴望能够为人类的太空探索贡献自己的力量。

### 第五段：个人的成长

参观火箭发射现场让我从中获得了很多，除了知识和激动，更重要的是个人的成长。在整个过程中，我亲眼目睹了科技的力量，见识到了团队的力量。这让我更加明确了自己的目标，激发了我追求科学梦想的决心。我希望通过不懈的努力和刻苦的学习，将来能够成为这样的一个科学家，为人类的科技发展贡献自己的力量。

参观火箭发射现场是一个让我深刻体会到科技发展速度与力量的机会，也是一个让我对未来充满憧憬的经历。这个经历

不仅让我感受到了科技的奇迹，也让我明确了自己的目标和追求。我相信，通过持续的努力和学习，我能够成为一个为推动科技发展做贡献的人。

## 火箭军精神心得体会篇六

“咔嚓！”我的火箭完工啦！我兴奋地跑进卧室，向爸爸妈妈展示我刚插完的“长征一号运载火箭”，这是妈妈送给我的生日礼物。

这是我收到的最大一套乐高玩具，精致的盒子上印着经典几何体组成的发射基地，闪烁的操控室，传送皮带，倘若仔细寻找，还会发现火箭里面有一套推运装置。这套积木让我惊呆了，仿佛自己已经变成火箭工程师，立刻动手就能制造出一架威风凛凛的火箭。我迫不及待地打开外壳，拆开包装袋，嵌着突粒的塑胶方块仿佛磁铁一样吸引着我忙碌的双手。我反复翻看图纸，来回转动着拼插卡槽，拆了装，装了拆，终于在第二天大功告成：运载火箭的箭体朝上地立在橙色的动力推进系统上，看起来仿佛随时要喷火发射，穿越大气层，飞入无穷无尽的太空，我给它取名“长征一号运载火箭”！

幼儿园大班的时候，我们的教室里有乐高小世界套组，小朋友们总是非常有兴趣，争着抢着要玩，假装自己是世界里的玩家。我喜欢扮做飞行员，开心地坐在飞机操控室，驾驶着喷气飞机。小学一年级的暑假，妈妈带我去离我家不远的商场逛街。这个商场的中庭足足有七层楼高，一楼一进去就是挂着红色广告的优衣库，旁边是一家飘散着浓浓咖啡香的星巴克臻选店。商场电梯的侧面立了一面一米多高的灰色墙，墙上是非常漂亮的埃菲尔铁塔夜景。深蓝的天空中挂着一轮朦朦胧胧的月亮，月光下的埃菲尔铁塔泛着微光，塔尖下是深深浅浅的棕色，在远处看十分壮观，我一路拽着妈妈的手飞奔过去，踮起脚，仰着头，目不转睛的看着，这才发现这座铁塔居然都是小小的乐高积木一片片组装的！

一路上都跟妈妈在唧唧呱呱：乐高积木太神奇了！九岁生日的那一天，妈妈神秘地冲我招手：“来看看，猜猜里面是什么？”我好奇地跑过去，眼睛瞪地大大的：爱丽丝城堡！我也能“大展身手”了！我毫不犹豫地拆开盒子，把里面零零碎碎的各种零件统统倒在桌子上，开始了按图索骥。这块是标准砖，这块是拱形砖，这片是圆形薄板，分门别类对号排排座以后，开始有模有样地拼搭了起来。因为是第一次尝试，拼搭进展很缓慢。每天还有作业要完成，前前后后花了一个多星期才搭建好。搭建完成并不是乐高积木的终点，而是快乐时光的起点。这座城堡安放在书柜上，成了我小学时期的好伙伴。我想象自己手持宝剑，率领着城堡的守卫士兵翻越塔楼寻宝；或者指挥着海浪击退从天而降的巨型怪兽；又或者与朋友一起在城堡里挖地道存储粮食应对十二级飓风。

这下，家里的乐高天地又添了一座火箭同伴。我坐在妈妈身边，向她介绍：“这是‘长征一号运载火箭’哦！”“哟，长征一号都知道啊？”妈妈摸摸我的头，“当然啦！‘长征一号运载火箭’是中国发射的第一颗火箭，是中国人的骄傲啊！”我自豪地回答。

小小的乐高积木，带给我堆堆叠叠的快乐，带给我天马行空的幻想。在乐高的世界里，我是水手，我是警察，我是邮差；我驾驶着战斗机，我操控着潜水艇；我为火箭点火发动，我为困在大楼里的孩子披荆斩棘！一转眼，我已经面临升学，暑假也不敢懈怠，时间表上满满都是补习班。可是望着灯光下妈妈的笑脸，我又发现，无论时间如何溜走，在妈妈眼里，我永远是她的小孩。她永远把我的快乐放在她的心上，希望我在乐高的天地里品尝自在的遨游，寻找人生的宝藏。

## 火箭军精神心得体会篇七

火箭军是我国国防建设的重要组成部分，拥有先进的武器装备和强大的作战能力。作为一名火箭军的新兵，我深刻地体会到了火箭军的重要性和责任感。以下是我对火箭军的心得

体会。

## 第一段：火箭军的重要性和责任感

作为国家的战略武器部队，火箭军担负着维护国家安全和领土完整的重要使命。在现代战争中，火箭军具有远距离、快速打击的特点，可以对敌方远程目标进行准确打击，并具备应对各种复杂情况的能力。火箭军必须时刻保持高度战备状态，为国家的安全稳定发挥至关重要的作用。作为一名火箭军的新兵，我感受到了肩上的责任重大，更加明白了军人的使命和担当。

## 第二段：对火箭军装备的认识

火箭军装备是其强大作战能力的基石。随着科技的进步和军事装备的发展，我国火箭军的装备已经达到了世界一流水平。现代化的火箭炮、导弹发射车辆，以及先进的导弹武器系统，使得火箭军具备了远距离、高精度的打击能力。在训练中我们接触了这些装备，深入了解其性能和使用方法，对火箭军装备有了更深的认识。我为能够使用这些先进装备感到自豪，也意识到了保持装备的完好和良好操作的重要性。

## 第三段：团结协作的重要性

火箭军的作战需要各个环节之间的紧密配合和团结协作。每个人都有自己的岗位和职责，只有各尽其职、团结一致，才能完成艰巨的任务。在火箭军的训练中，我们时常进行集体演练和合作训练，锻炼出了良好的团队协作能力。我们通过相互配合、互帮互助，共同完成任务。团结协作的精神在火箭军中非常重要，也是我们每个火箭军新兵必须具备的品质。

## 第四段：在实战中学习和成长

火箭军的训练注重实战化，通过实际操作和模拟演练，提高

作战能力。我们经常进行实弹射击训练，熟悉和掌握火箭军武器的使用方法。同时，我们也参与了多次模拟战斗演练，了解战场环境和实际作战情况，培养了处置突发事件的能力。在这个过程中，我不仅学到了更多专业知识，也培养了勇敢坚定的意志和迅速反应的能力，成长为一名合格的火箭军战士。

## 第五段：追求卓越，为国家争光

作为一名火箭军的新兵，我将始终以国家的战斗力和素质。我将以火箭军的荣誉为鞭策，追求更高的目标，为国家的繁荣贡献自己的力量。我深深地热爱着火箭军，为自己能够成为这个伟大集体的一员而感到骄傲。我将时刻保持对祖国的热爱和对火箭军的崇敬，毫不懈怠地为国家的军事事业奋斗着。

火箭军不仅是国家的重要力量，也是保卫祖国安全的坚强屏障。作为一名火箭军新兵，我将牢记祖国的嘱托，以火箭军的荣誉为鞭策，不断努力，追求卓越，为国家的繁荣贡献自己的力量。火箭军的心得体会是对我个人成长的见证，同时也是对火箭军的致敬。

## 火箭军精神心得体会篇八

随着中国载人宇宙飞船的成功发射，人们关于国建的话题越来越多。我们班也开展了系列活动：《美丽的太空》，有：《太空畅想》、《设计宇航服》、《嫦娥奔月》等等。在活动中常常会有幼儿问：火箭为什么会飞上天？对于幼儿来说这是既熟悉又难以解答的问题，带着问题，我设计了本次教学活动，让幼儿在动手操作中了解火箭的基本原理即简单构造。

- 1、引导幼儿在拆拆、装装、玩玩的过程中，了解火箭的基本构造，及简单原理。

- 2、通过操作活动培养幼儿的动手能力、创造能力和想象能力。
- 3、培养幼儿的现代科技意识，激发幼儿强烈的求知欲和对科学的探索欲望。

在操作中探索火箭升天的原理，了解物体的反作用力及火箭的构造。

- 1、火箭升天实录、烟花课件、燃放穿天猴（鞭炮的一种）的实录。
- 2、气球、火箭模型落干。
- 3、制作火箭的废旧物品、卡纸、剪刀等等。

一、观看火箭升天实录，再次感受激动的心情

2、自由讨论“火箭为什么会升天？”

（分析：导入开门见山，通过观看火箭升天，让幼儿又自主性的提出了这个问题，更加激发了幼儿主动探究的兴趣。）

二、动手操作，探索火箭升天的原理

（1）在生活中找现象

- 1、“过年的时候都要放烟花，我们来看看烟花是怎么飞上天的？”
- 2、“说说和火箭升天有什么相似的地方。”（都需要点火，都会飞向天空、都会向后喷气）

（2）在操作中找答案

- 1、幼儿人手一只气球，让幼儿吹上气，把口捏紧朝下，然后

快速松手，观察现象。

2、提出问题：“怎么样才能让气球飞得更高一点呢？”（吹得大飞的高，吹得小飞的低）

3、师生共同总结：把气球吹上气、捏紧、口朝下，然后松开手，气球一边向上飞，一边向后冒气，这就有一种相反的力量即反作用力，正是这种反作用力把气球带到了高空；这和火箭升天的道理一样，火箭升天是因为火箭里有大量的燃料，点燃燃料火箭就能产生巨大的反作用力，一边向后喷气一边把整个火箭升向天空。（分析：探索环节过后，最重要最关键的就是总结过程，使幼儿有一个正确的认识。）

（分析：选择幼儿生活感兴趣、常见的类似火箭升天的现象让幼儿观察，拉近了幼儿与科学的距离，让幼儿觉得科学并不遥远，非常亲切。操作气球飞天，简单易行，让幼儿看小现象，懂大道理。）

三、通过拆拆装装，了解火箭的基本构造。

2、幼儿交流后教师引导幼儿认识火箭的三个部分：箭头、箭身、箭尾。

3、“我们能不能把自己拆下的火箭再装起来呢？”

4、分别请几个小朋友介绍自己的方法。

（分析：在这一活动环节中，教师鼓励每个幼儿通过自己动手拆、装火箭模型，来了解火箭的几个组成部分。）

四、设计未来的火箭

1、提问：“如果让你来设计火箭，你想让它变成什么样的呢？”

激发幼儿大胆想象：会下雨的火箭、会表演的火箭、各种卡通造型的火箭等等。

3、幼儿设计火箭，教师巡回指导。

（分析：通过设计未来的火箭，培养了幼儿的想象力、创造力以及动手操作能力。

五、延伸活动：激发幼儿对奇妙太空的向往和探索科学的兴趣。

让幼儿穿上自制宇航服，带上小火箭一起进行歌表演《我和星星打电话》。

（分析：在科学活动中加入了艺术成分，使科学教育和美术、音乐教学有机整合在一起，是有效合理的结合，幼儿在优美的情景表演中，更能激起探索科学奥妙的兴趣。）