

# 最新登月方案如何设计 中国载人登月初步方案公布(大全5篇)

为了确保事情或工作得以顺利进行，通常需要预先制定一份完整的方案，方案一般包括指导思想、主要目标、工作重点、实施步骤、政策措施、具体要求等项目。写方案的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来看看吧。

## 登月方案如何设计篇一

目前，我国载人登月的初步方案是：

采用两枚运载火箭分别将月面着陆器和载人飞船送至地月转移轨道，飞船和着陆器在环月轨道交会对接，航天员从飞船进入月面着陆器。

其后，月面着陆器将下降着陆于月面预定区域，航天员登上月球开展科学考察与样品采集。

在完成既定任务后，航天员将乘坐着陆器上升至环月轨道与飞船交会对接，并携带样品乘坐飞船返回地球。

为完成这项任务，我国科研人员正在研制长征十号运载火箭、新一代载人飞船、月面着陆器、登月服、载人月球车等装备。

成功登月的国家只有五个，分别是美国、苏联、中国、日本和印度。

美国：美国是第一个在1969年成功将人类送到月球表面的国家，先后进行了6次载人登月任务。

苏联：苏联是第一个在1966年成功将无人探测器送到月球表

面的国家，之后还进行了3次无人探测任务。

中国：中国于2013年成功地月球表面实现了“嫦娥三号”探测器着陆任务。

日本：日本于1990年代成功地月球发射了“轨道探测器halca”的任务。

印度：印度于2019年成功地将“月船2号”探测器送入月球轨道，随后开展了“维克拉姆”着陆器的任务，但是由于未能成功着陆，因此称为半成功。

## 象征意义的价值

的确载人登月是全体中国人民的热切期望，因为载人登月可以充分显示科学技术的领先和国家的强盛发达，如果成功会令国人倍感自豪、扬眉吐气，会成为国家的一张名片，也是向世界证明自己的最好宣言。世界上目前只有美国这唯一的超级大国实现过，这一壮举对世界的影响力极其重大，其效果有目共睹，美国一跃成为世界最重要和最发达的国家。这还只是象征方面的意义。

## 科学价值

虽然美国上世纪六七十年代的载人登月很大程度上是因为冷战时期的美苏争霸，更多的是意识形态之争，并且因为科学目标不明确、耗资巨大引来很多质疑，但由此对科学技术到底有多大的促进，对人类文明进步到底起了多大的作用还真不好估计。

只能说是长久的深远的。上世纪六七十年代正是科学大爆发后新的科学体系刚刚建成的验证实践阶段，很多科学理论极需验证，原子弹和载人登月正是当时验证科学理论的伟大工程。

它们的成功，无论从理论认识上、科学方法上、工艺流程上都形成了一套成熟的新模式，为今后科学的研究和工程的实施奠定了坚实基础，开启了现代科学工程的序幕，从这个意义上说载人登月具有极高的科学意义。

## 生存意义的价值

现代宇航之父俄国人齐奥尔科夫斯基有句名言：“地球是人类的摇篮，但人类不会永远躺在摇篮里，为了追求新的世界和空间，他们起先小心翼翼地穿过大气层，然后就去征服整个太阳系。”。的确，不管是因为人的好奇心。

还是未来地球不能满足人类生存需要(石油煤炭等能源枯竭、水资源短缺、环境污染、人口膨胀等因素导致)，人类总要走出地球寻找宜居星球，想找宜居星球，首先解决的就是人在别的星球的生存适应能力。

更何况月球上丰富的核原料氦3，由于没有大气阻挡，太阳风给月球带去大量氦3，所以含量比地球多的多。估计有100万吨，足够人类使用一万年，可大大缓解地球的能量问题。

一、计划在月球上设立实验室，将一些物理、化学、生物等各种实验室迁移月球。

二、计划在月球上建立发射中心。月球的重力小，飞行器更容易发射，速度提升比地球更有优势。

三、利用月球上的资源。例如月球上拥有大量的氦-3，可作为核聚变燃料。

四、开发月球旅行计划。现在有钱人多的是，地球上该玩的玩腻了，换种口味玩。

五、移民月球。根据美国科学家预测，未来地球上将发生世

界性洪水，伦敦、阿姆斯特丹、东京等城市将被淹没。地球上资源也会越来越匮乏，需要找一个新的定居点，定居月球是选择之一。

## 登月方案如何设计篇二

中国载人航天工程办公室副总师张海联今天上午在武汉举办的第九届中国(国际)商业航天高峰论坛上披露，我国计划在2030年前实现载人登陆月球开展科学探索，其后将探索建造月球科研试验站，开展系统、连续的月球探测和相关技术试验验证。

## 登月方案如何设计篇三

首先，地球海洋的潮汐现象就是由于月球的存在造成的，如果月球消失了，地球的潮汐现象将会消失，我们看到的景象是大海没有了潮起潮落，而且海水的流动也会变慢，比如洋流等也可能会发生改变，这无疑会对海洋生物乃至鱼类都产生不利的影晌。

其次，月球对地球的潮汐作用不仅反映在海洋上，更多的反应在大气层中，地球的大气层也是会随着月球的运行而产生潮汐现象的，这同时也加速了地球大气的流动，特别是高层大气的流动，形成所谓的“气潮”，“气潮”可以影响气压，从而对天气产生影响。

第三，月球的存在能使地球自转轴的倾斜角保持稳定，从而使地球的气候相对稳定，现在地球自转轴的倾斜角变化在5度以内。但是如果如果没有月球，地球自转轴的倾斜角会以数百万年为一周期由0—50度变化，地球气候因而也会大幅度变化，这不利于地球形成稳定的生态环境。

## 登月方案如何设计篇四

采用两枚运载火箭分别将月面着陆器和载人飞船送至环月轨道在轨交会对接，航天员从飞船进入月面着陆器。

其后，月面着陆器将单独下降着陆于月面预定区域，航天员登上月球开展科学考察与样品采集。

在完成既定任务后，航天员将乘坐着陆器上升至环月轨道与飞船交会对接，并携带样品乘坐飞船返回地球。

为完成这项任务，我国科研人员正在研制长征十号运载火箭、新一代载人飞船、月面着陆器、载人月球车等装备。

## 登月方案如何设计篇五

月球围绕地球转一圈的时间为27.32天。月球是地球唯一的天然卫星，它以3683千米/小时的速度绕地球运行，绕地球一周的公转周期为27.32个地球日。月球在绕地球公转的同时进行自转，周期也是27.3个地球日，都正好是一个恒星月。地球上每天是24小时，而月球上的一天约相当于地球上的27天。而且13天半是阳光普照的白天，13天半是寒冷的黑夜。