# 嫦娥五号工作总结(合集8篇)

来源：网络 作者：雨雪飘飘 更新时间：2025-04-03

*嫦娥五号工作总结1嫦娥的成功来源于那些高科技技术呢?第1个技术就是设计了一个非常灵巧的技巧来躲避可能会出现的障碍，因为嫦娥5号到落球上面落地的话只有一次机会，而且这唯一的一次机会必须成功，否则所有的行动都会归零，所以这次对于探测器在月球上面...*

**嫦娥五号工作总结1**

嫦娥的成功来源于那些高科技技术呢?

第1个技术就是设计了一个非常灵巧的技巧来躲避可能会出现的障碍，因为嫦娥5号到落球上面落地的话只有一次机会，而且这唯一的一次机会必须成功，否则所有的行动都会归零，所以这次对于探测器在月球上面的着陆点，它的位置要求的精度和平整度要求是非常高的，在降落的区域地表不能有太高的突起，也不能有一些太深的坑。否则的话都会影响探测器的着陆，而且降落的地点的坡度也会有一定的要求，所以为了实现这种高难度的要求，嫦娥5号探测器上面使用了粗精接力这种降落在地球上面的方式，这种方式之前已经在嫦娥3号和4号上成功的应用过了。

第2个技巧就是着陆缓冲机构，这个组件对于探测器降落在月球上面是有一个关键的作用，探测器在降落到地球月球表面的时候，由于探测器本身的重量比较重，它会带有一定的惯性，会给月球的表面造成一定的冲击，所以需要设计一样东西来保证探测器在降落到地球表面的时候不会有太大的冲击，这个时候就用到了着落缓冲机构这个东西，这个组件是我们中国自主研发拥有完全自主知识产权的东西。

第3个技术就是设计了一个保护罩，可以防止探测器在着陆的时候被溅起的灰尘所影响和污染，探测器在降落的时候有可能会把月球表面的一些灰尘扬起来，所以科研人员就在探测器的上面设计了一个盖子，在距离月球表面一定的距离的时候，这个盖子就会自动的打开，然后保护探测器。等到探测器降落在月球的表面，周围的灰尘已经散去的时候，才会自动的打开，从遥远的地方看的话，就像我们人类的眼睛，一睁眼一闭眼一样。

探测器上面还有其他非常多的一些技术，都是我们大量的科研人员的智慧的结晶。

**嫦娥五号工作总结2**

按照国家的计划，我国的嫦娥五号在今年年底将会降落在了月球表面，并且开始正常的工作，按照指定的程序执行任务，并且采取月球土壤样本返回地球，这将是是中国航天史上具有重要意义的里程碑。

那么嫦娥五号探测器如何在月球采取月球土壤样品呢，很多人可能会猜测，只要用一些特制的工具进行开采就可以了，比如月球表面的土壤样品，直接用铲子或者其他的工具挖走一些不就可以了吗，其实这只是非常常规的做法，对于已经获得月球表面样品的美国以及现在的俄罗斯来说是无意义的，但是对于中国来说这是非常重要的。

而且，嫦娥五号采样计划不仅仅只有与月球表面的土壤样本，还有月球地表之下的深层土壤样本，因为相对于月球表面的土壤来说，月球地面以下的土壤样本更加的具有研究价值，嫦娥五号降落之后，会使用一根针型的取样器，插入月球地表以下，进行垂直采样工作，而且还是进行多个地方的观察采样。

月球表面的土壤和地底的土壤接受到的太空辐射以及物理化学性质都有着差异，这些东西将会是极具研究价值的发现和样本。不仅仅如此，前苏联和美国取得月球样本并没进行透彻的研究，或者说研究数据非常的少，前苏联和美国对外透露的研究成果几乎不过双手之数，而且美国取得月球土样样品最多，但是进行了一段时间的研究之后，就将其保存了起来，然后就没有然后了。

一直到今天为止，美国再也没有发射过载人飞行器前往月球，在这期间发射的无人探测器不少，苏联也是一样，但是今天继承了苏联的俄罗斯却因为多年的经济问题一直没有在航天探测上在进一步，如今中国嫦娥五号的计划，将会是航天领域关注的重点。

嫦娥五号的成功登陆以及后续工作将会是接下人们关注的重点

**嫦娥五号工作总结3**

此次嫦娥五号出征探月是我国探月工程“绕、落、回”三步走战略中“回”的关键之战，将开启我国首次地外天体采样返回之旅，有望实现五项“我国首次”：地外天体的采样与封装，地外天体的起飞，月球轨道交会对接，携带样品高速地球再入，样品的存储、分析和研究。

嫦娥五号任务是我国航天领域迄今为止最复杂、难度最大的。任务的主要目标是发射探测器着陆月球，然后采集大约2千克月球土壤最后通过半弹道跳跃式返回地球。嫦娥五号探测器由轨道器、返回器、着陆器、上升器4器组成包含15个分系统，是我国首个实施无人月球表面取样返回的航天器。

发射成功后，探测器将经过11个阶段20余天的工作采集月球样品后返回地球。据了解此次任务将突破窄窗口、多轨道装订发射月面自动采样与封装等多项关键技术，并且实现首次地外天体自动采样返回推进我国科学技术的重大跨越，同时完善探月工程体系为载人登月和深空探测奠定人才、技术和物质基础。此外，还将对采集的月球样品进行系统长期的实验室研究分析月壤的结构、物理特性、物质组成深化月球成因和演化历史的研究。

中国的科技进步是如此厉害啊!从中国是前4个拥有导航卫星的国家也可以看出中国科技的日益强大。而且中国卫星性能是世界第二，并且和排名第一的美国也差不了太多了。我为我们的祖国骄傲!

**嫦娥五号工作总结4**

有人问，嫦娥五号成功落月，把钱花在扶贫上，不比登月更有意义吗?

当然不是了!探索宇宙的奥秘和扶贫从根本上就是两回事儿，并没有实际的冲突，一个国家每年都有财务预算，扶贫、教育、建设、科研、探索宇宙这都是早就预定好的，各个钱有各个钱的用处，都有存在的意义。

一、探索宇宙看似投入巨大没啥回报，但实际上是能够促进科技发展的途径。

我知道在很多人眼中嫦娥五号到月球或者说宇宙飞船飞到太空是一种特别烧钱的事儿，觉得除了让外国人看到中国的财力雄厚外啥都没有，但实际并不是这样的，人类探索宇宙的意义非常大只是普通人了解不到了罢了，这些人造卫星或者说宇宙飞船到了外太空后就能够收集到天气的信息，虽然不一定准确，但却帮助人类避免了不少的灾害。

据国外的数据统计，这些卫星的存在帮助人类减少了饥饿的情况发生，而且还有一个重要的因素，那就是因为要探索宇宙，分散了不少国家之间的矛盾，减少了矛盾也就让众多人减少了战乱之苦。

二、因为探索宇宙我们的生活其实也得到了很大的改善，只是我们没有察觉罢了。

举几个例子，车辆导航估计有车的人都用过，但这些导航都是根据卫星上的传送回来的数据进行导航，还有日常吃的方便面、压缩饼干、脱水蔬菜，甚至是市面上售卖的枕头，这些都是为了让宇航员在太空上能够更舒服的生活而研发出来的，还有最普通的尿不湿，这也是为了让宇航员方便生活而发明的。

因为有了航天事业人类在不断地进行研发，虽然看似投入大，但实际这些研发都已经遍布我们的生活，看似和我们没啥关系的事儿，其实和我们都是息息相关紧密相连的。

最后：

其实我觉得探索宇宙还蛮好，最起码通过这些宇航员知道了除了地球外的景象，没准儿哪天还能看到外星人长啥样呢!

**嫦娥五号工作总结5**

嫦娥五号探测器发射成功，这一历史性时刻有划时代的意义，因为这是我们对于月球的进一步探索，你让我们获得更加深入的资料，以及对于月球的详细的一个认识，那么对于月球取土壤之后，我们可以对月球土壤分析之后知道，月球上有什么，会不会生成水，或者是其他的物体，在月球上有什么东西是可以去生存或者是有没有生物的存在，那么对于这些东西的话是很有必要的。其实对于这样的一个探索性的东西来说，我们国家也做得比较多。对于各个国家来说，也是比较认真的再去探索整个外太空的变化。

我们每一个国家确实都在外太空探索上面做出了很多的贡献以及研究，那么我们国家现在做的这种研究的话，可能是对于月球的正面个的探索以及对月球之后的一个情况的摸索，那么面对月球的话肯定是需要我们去做更多的研究的。

有的时候月球的整个研究和我们人类是息息相关的，月球的话会引来我们国家或者是引来世界上的潮退和潮涨。这对于我们国家的话也是有着很大的关系的。对于月球的这种引力和月球上面土的变化以及土壤里面存在的东西。对于我们国家的研究非常有重要的意义。

其实，面对月球的这种变化或者是月球的这种情况来说，我觉得更多的就是我们每一个人是否能够去做到一个有意义的探索，嫦娥5号探测器发射成功。这一历史性的时刻是具有划时代的意义的，为我们月球的进一步探索做出了巨大的贡献。我们也对此次的科研人员有着更深刻的敬意，对于他们来说是一个比较伟大的历程。对于我们国家来说，也是同样比较伟大的历程，那么我们拥有的这种伟大的情况和伟大的历程来说，我们每一个人应该去正确的，理解我们国家所用心去做的这些事情。

**嫦娥五号工作总结6**

年11月24日凌晨4时30分，中国文昌航天发射场，长征五号遥五运载火箭成功发射探月工程嫦娥五号探测器，顺利将探测器送入预定轨道，开启我国首次地外天体采样返回之旅。

作为年年底令世界瞩目的航天大戏，在指挥员的一声令下，伴随着一阵巨大的轰鸣声，发射台喷出滚滚白烟，壮丽的尾迹云划破晨曦中的海南，身临其境般体验发射时的地动山摇，感受中国的强大，无不令人热泪盈眶。

中国人的飞天梦想从几千年前就开始了!从嫦娥奔月到万户飞天，中国人逐梦太空的脚步一直未曾停止。半个世纪以来，中国航天从无到有，从筚路蓝缕到星辰大海，我们从未停止前进的脚步。在凌晨的四点，整个VR直播间观看人数高达几十万，每个人都在为嫦娥五号加油助威，\_中国加油\_等评论被刷屏，千千万万的中国人心怀强国理想。当发射成功的那一瞬间，为我们的航天技术感到骄傲，吾辈应自强不息，奋力拼搏。

20\_年，我国探月工程立项实施确定了\_绕、落、回\_三步走战略规划，每一步都是对前一步的深化。16年来，嫦娥一号到嫦娥四号任务的成功实施，已圆满完成三步走战略的\_绕\_、\_落\_两步。\_嫦娥五号\_将实现探月工程第三步战略\_回\_的目标，嫦娥五号发射后将在月球风暴洋西北部地区进行着陆，采集2千克左右的月球土壤，返回器将在月球表面点火起飞，之后与轨道器对接返回地球，而这也将是人类时隔44年后再次月球取样返回。

本次嫦娥五号有望实现我国航天史上的四个 \_首次\_：首次在月球表面自动采样，将采样 2 千克左右月壤;首次从月面起飞;首次在 38万公里外的月球轨道上进行无人交会对接;首次带着月壤以接近第二宇宙速度返回地球。

我们期待嫦娥五号能够顺利登月，圆满归来，同时也更加期望中国航天能够在浩瀚太空中步伐迈的更深、更远，星辰大海，永不止步!

中国航天由大向强迈进，49年间，火箭院共完成了200次发射，第一个百次发射历时40年，第二个百次发射历时8年。我们打破国外技术的封锁和垄断，不断跨越一座座科学高峰，完成一项又一项太空探索的伟大创举!年，因新冠疫情爆发，全球发展陷入停滞，这一年，中国不仅有效遏制了疫情的蔓延，还攒劲出发，从胖五、北斗三号，到天问一号、嫦娥五号，不断刷新世界认知，圆周率VR设备很荣幸参与了以上不可想象的奇迹瞬间，突破性能极限，在高温或极寒的极限环境中都能呈现稳定的全景直播，给全国人民带来真正跨越时空的新闻呈现。

**嫦娥五号工作总结7**

嫦娥一号登月完成了环绕任务，嫦娥三号完成了着陆巡视的任务，而嫦娥五号的成功落月将会实现在月球上的预定区域进行采样并且返回到地球，嫦娥五号的落月是探月工程中“绕，落，回”三个步骤中的最后一步。嫦娥五号的着月，标志着我国圆满地完成了探月的战略规划，接下来将要开启对月球与深空的探测。嫦娥五号登月的任务是迄今为止难度最大，最为复杂的，因为首先要成功地落到月球上，然后再到月球上的物质进行采样，然后再从月球表面升起，在太空中与轨道对接，最后需要成功地返回到地球上。

这其中的每一个环节都非常地艰难，不允许出现丝毫的差错，整个操作的过程也是最为复杂的。嫦娥五号的任务已经并不是要落到月球表面那样简单了，因为在月球上采完样要返回到地球进行检测的，所以嫦娥五号在月球表面上起飞是需要很强大技术要求的。

而且由于目前为止我们对月球的认识还不够全面，月球上环境非常地复杂，这也增加了起飞难度。而且在起飞以后，还要实现完美对接，使嫦娥五号顺利地返回地球，这其中的每一个环节的完成都会令人激动万分。嫦娥五号成功落月以后，我国将要实施进一步的探测计划，计划在接下来的嫦娥六号将要在月球的南极进行采样并且返回到地球，而嫦娥七号的任务是对月球上极区的资源进行详细勘察，而且，还要对月球的地理环境和月球上物质的组成成分，已经气候环境的变化进行探测分析。

中华民族不仅实现了登月的愿望，现在正在向着全面探测月球及太空的目标而努力着，嫦娥五号的登月也为世界的科学发展作出了巨大的贡献。

**嫦娥五号工作总结8**

112小时后 嫦娥五号抵达月球轨道

11月27日 月球风暴洋吕姆克山地区开始日出

11月28日 嫦娥五号月球轨道插入

11月29日-12月2日 着陆区间

11月30日 4时30分登陆月球取样时间将持续48小时 包括钻取月面深度达到2米的样本 上升器返回进入15x180公里的轨道

上升器与轨道器返回器组合体对接窗口为小时 轨道器返回器组合体将在月球轨道停泊6天后返回

返回时间112小时 并在地球轨道5000公里高度进行“打水漂”式再入 预计12月15日-16日在内蒙古四子王旗着陆

火箭发射为什么是在凌晨

于奔月轨道的设计

月球探测与火星探测一样，都属于深空探测，在火箭发射轨道设计上，要考虑到地月相对位置关系，因此相比通信卫星等发射任务，约束条件更多。

减少太阳活动对“嫦娥五号”的影响

长征五号遥五火箭飞向太空时，地球正好把太阳光直接遮蔽住，避免太多太阳辐射对“嫦娥五号”的影响。而太阳活动对“嫦娥五号”来说非常复杂和麻烦，尤其是其中爆发的太阳风会干扰电子信号传播，影响科研人员对“嫦娥五号”的控制。

凌晨的天空云层更少，有利于信号的传播气候条件对航天发射有重要影响。在长征五号遥五火箭发射之前的很多天，专家们会对气象进行深入研究，确保发射时间段是最佳的天气状况。凌晨天气状况比较稳定，基本不会出现突然的天气变化，有利于火箭发射。同时，凌晨云层少，这代表云层更薄，这样的条件更有利于信号的传播。

嫦娥五号有什么寓意含义

嫦娥五号任务有望实现我国航天史上的多个“首次”。

“首先是‘外貌’即外观造型不同。”据中国航天科技集团五院嫦娥五号探测器副总设计师阮剑华介绍，与嫦娥一号、二号、三号、四号相比，嫦娥五号探测器的技术跨度大、结构也更为复杂，它是由轨道器、着陆器、上升器、返回器等四器组成。这四器就像“糖葫芦”一样，每一个都是单独的个体，放在一起还能组合，比如着陆器和上升器“抱”在一起，就组合成了“着上组合体”，轨道器和返回器组合，就成了“轨返组合体”。四器“串”在一起，则构成了一个完整的探测器。对于中国在40多年后重启月球采样返回计划，路透社认为，这对于月球研究意义重大，可能有助于回答诸如月球内部火山活动持续多久，以及月球磁场何时消失等问题。德国明斯特大学的行星地质学家卡洛琳·凡·德·博格特说：“在技术层面上，将月球样本带回地球本就是了不起的能力。”荷兰诺德威克的欧洲航天局人类与机器探索研究员詹姆斯·卡彭特说，这次飞行将中国计划在年代中后期建立一个“国际月球研究站”，并在10年后开展火星样本采集任务，中国正在向着太空强国崛起。会是“未来人类探索的一次很好的预演”!

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！