

# 我国“嫦娥四号”探测器发射成功

# 揭开月球背后的神秘面纱

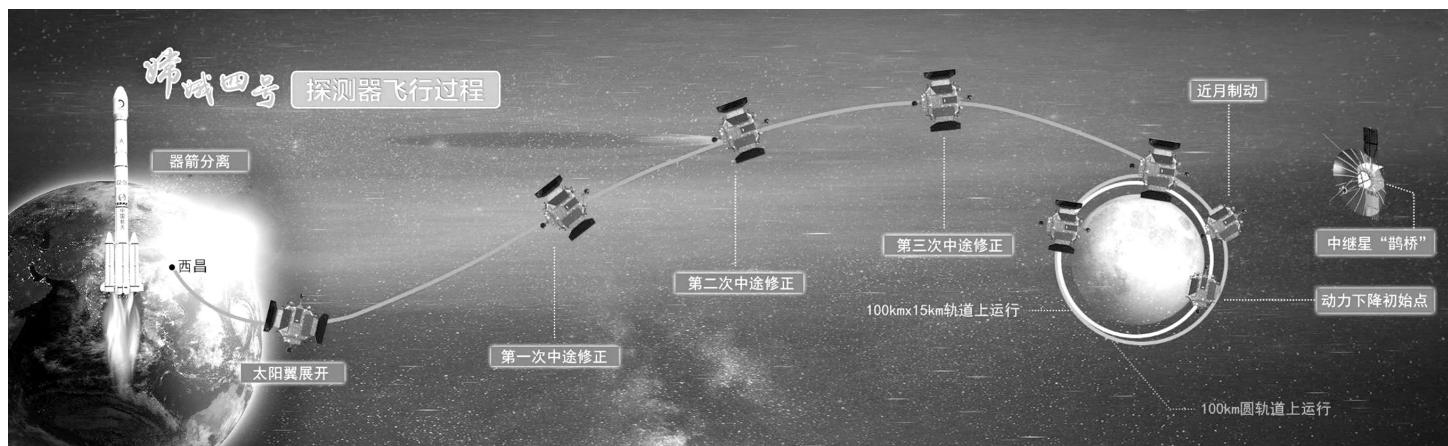
作为地球最亲密的“邻居”月球，千百年来各种有关它的谣言广为流传，最有名的就是月球背面有外星人，外星人甚至还在那里建立了基地等。这都是因为在地球引力的作用下，人类只能看到月球的正面，而它的背面没办法看到，所以才会产生各种猜测……不过现在，我国“嫦娥四号”探测器发射成功，揭开月球背后的神秘面纱……

过去60多年，人类已经发射了一百多个月球探测器，其中65个登陆月球表面，但是仅有为数不多的飞行器飞过月球背面，那时还没有探测器探索过月球背后这块神秘的土地。而现在，我国的“嫦娥四号”探测器发射成功，搭载多个国家的科学仪器在月球背面着陆，实现了人类航天器首次在月球背面着陆。

可想而知，在月球背面着陆的难度非常大。有专家表示，由于月球正面的遮挡，月球背面无法与地球进行直接“通信”。为此，我国已经发射了中继卫星，为落在月球背面的“嫦娥四号”探测器提供传输信号服务——这就好像踢足球时，你想要传球给队友，但是有对方防守队员在中间的情况下，你可以先把球传给远处的队友，他再把球传给防守队员后面的队友。尽管困难重重，但是在月球背面着陆的意义重大。月球背面独特的电磁场环境和地质特征，非常适合开展低频射电探测等空间天文学研究和月球物质成分探测等科学研究，可以填补射电天文领域在低频观测段的空白。

## ●什么是“嫦娥工程”？

“嫦娥”是中国探月工程的名称。最早我们国家在1994年的时候，就进行了有关探月活动的



相关研究。此后，中国科学院于2000年确定了我国开展月球探测的科学目标，随后又是10年的等待，中国的探月工程终于在2004年被命名为“嫦娥工程”。

## ●为什么要到月球背面？

人类早在1959年就通过“月球3号”卫星第一次看到了月球背面的模样，但也只是远观而已。或许有人会问，探测月球背面有什么意义？实际上，在月球背面，可能会发现一些在月球正面没有得到的数据，深入了解月球背面，对研究月球的起源和演变、调查月球地质和资源情况等有重要意义。

## ►►关于月球的谣言你信过几个？

### 谣言一

**美国登月是伪造的**

1969年7月20日，是人类历史上载入史册的一天。这一天，美国宇航员阿姆斯特朗踏上了月球的土地，成为登上月球的第一人。然而，有些人却认为“阿波罗”号载人飞船登月是伪造的，人类根本就没有登上月球。

实际上，我国日本、印度以及美国发射的月球探测器，拍摄到了大量月球照片，在一些高分辨率的图像中，已经找到了月球车、登月舱、车轮走

过的痕迹以及宇航员放在月球上的实验设备等，大量遗留物品证明确实有人登上过月球，中国科学院国家天文台研究员表示。

### 谣言二

**月球背面有外星人**

关于有外星人在月球背面的说法并不新鲜。很多科幻小说都声称月球背面是外星人的基地。但是迄今为止，人类已经六次登月，100多次探测月球，月球已经成为人类除地球外了解最为清楚的天体。人类探月任务表明，月球

上没有发现任何建筑物或外星人活动的痕迹。

### 谣言三

**月球靠近引发灾难**

近年来，也有人发出警告宣称超级月亮出现时，月球的引力会比往常增大很多，这将使地球受到影响，从而诱发地震等自然灾害。对此，天文学家并不认同：超级月亮是一种正常的天文现象——当月亮离地球最近时，就会出现月亮比平时大的情况。几十年来一直如此，并不存在会导致自然灾害的说法。



## “多才多艺”的手套



▲这是一款虚拟音乐手套，在这个手套的每个指头上都嵌有一个智能传感器，只要你做出弹钢琴的动作，它就能根据捕捉到的指尖动作，像钢琴一样发出美妙的旋律。



▼这种手套拇指端嵌有微型耳机，小指端还有微型麦克风，手套通过蓝牙和手机连接，有电话来了只要把手比画成“电话状”就能接听了。

◀这款手套利用最新的光源技术，将自发光材料附着在柔软、可折叠的玻璃纤维材料上，既保证了手部动作的灵活，也带来了光源，这样在黑暗中工作时，就可以腾出需要举着光源的那只手，用两只手专心工作了。设计师还为这种手套设计了很多种应用场景，工作、运动等都能派上用场。



## 这9款违法移动应用让手机“沦陷”

国家计算机病毒应急处理中心通过互联网监测发现，9款违法有害移动应用存在于移动应用发布平台中，其主要危害涉及隐私窃取、资费消耗和干扰设备正常使用3类。

这些违法有害移动应用包括：“土豪漫画”（版本V1.0）“米奇速借”（版本V1.0.0）这两款移动应用存在危险行为代码，警惕该软件私自下载安装其它软件、窃取用户个人信息。

“搞笑手机铃声”（版本V2.1.1）“3D手机铃声大全”（版本V2.1.1）这两款移动应用在用户不知情的情况下，会私自拨打电话、发送短信等，造成用户流量消耗和资费损失。

“失恋回避”（版本V1.0）“创造男友汉化版”（版本V1.0）“魔王多米诺的推倒法汉化版”（版本V1.1.2）“给我离婚汉化版”（版本V1.0）“我的花心女友”（版本V1.0）这5款移动应用存在危险行为代码，严重干扰移动设备正常使用。

针对上述情况，国家计算机病毒应急处理中心提醒广大手机用户，首先不要下载这些违法有害移动应用，避免手机操作系统受到不必要的安全威胁。其次，建议打开手机中防病毒移动应用的“实时监控”功能，对手机操作进行主动防御。



(本版综合)