

中国人的脚印肯定会踏在月球上(上)

中国计划2030年前实现载人登月



中国航天人的时间表正在一步一个脚印徐徐展开。从2024年到2030年前，几乎每一年都能留下中国航天人探索浩瀚宇宙的足迹线，月亮很圆、很耀眼，中国人巡天探宇的脚步很忙、很勇敢，以前“人攀明月不可得”，现在“踏月凌天探星河”，高不可攀的明月将是我们叩问苍穹的下一站。

“中国人的脚印肯定会踏在月球上去”

中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁：2030

年之前，中国人的脚印肯定会踏在月球上去，这没问题的。

“中国什么时候能实现载人登月？”吴伟仁院士的话让我们信心倍增。

上九天揽月一直是中国人的浪漫梦想，古人诵“明月几时有”，感叹阴晴圆缺，而今天的中国人把追逐明月当成心愿。近日，中国载人航天工程办公室证实：中国将在未来7年内把航天员送上月球。中国载人航天工程办公室副总师张海联又透露，中国计划在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。

那么，我们登月的具体步骤是什么？月球科研试验站什么时候能建成？新一代载人运载火箭和载人飞船还会有哪些创新和突破？

航天员登月 总共分三步

此前，中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍，中国载人月球探测工程登月阶段任务已启动实施，总的目标

是：2030年前实现中国人首次登陆月球，开展月球科学考察及相关技术试验，突破掌握载人地月往返、月面短期驻留、人机联合探测等关键技术，完成“登、巡、采、研、回”等多重任务。

这一次最新公布的方案中也给出了详细步骤。第一步：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。第二步，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。第三步，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。

中国正在进行月球探测的四期工程

月球是地球的天

然卫星，更是中国航空气间探测的第一站。在载人登月计划时间出炉前，其实中国人为登月做了大量的准备，此前中国的探月工程的步伐也一直围绕“探”“登”“驻”一步一个脚印地前进。目前，中国正在进行月球探测的四期工程。

中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁介绍，嫦娥六号任务计划于2024年前后实施，它的主要任务是到月球背面采样，并携带月球样品返回地球，这也是人类第一次从月球背面采集月壤。嫦娥七号计划2026年前后实施发射，将去月球南极寻找月球存在水的证据，嫦娥八号将配合嫦娥七号在月球南极建立国际月球科研站的基本型，对月球资源勘探和利用等进行一系列试验。吴伟仁还表示，嫦娥七号的“月球找水”

