

嫦娥五号“挖土”归来

12月17日凌晨,嫦娥五号返回器携带月球样品,采用半弹道跳跃方式再入返回,在内蒙古四子王旗预定区域安全着陆。

探月工程总指挥、国家航天局局长张克俭宣布:“探月工程嫦娥五号任务取得圆满成功!”

历经23天,嫦娥五号闯过地月转移、近月制动、环月飞行、月面着陆、自动采样、月面起飞、月轨交会对接、再入返回等多个难关,成功携带月球样品返回地球,完成了这次意义非凡的太空之旅。

部分月球土壤将入藏国家博物馆,向公众展示

国家航天局副局长、探月工程副总指挥吴艳华表示,作为我国复杂度最高、技术跨度最大的航天系统工程,嫦娥五号任务实现了我国首次月面采样与封装、月面起飞、月球轨道交会对接、携带样品再入返回等多项重大突破,其成功实施标志着我国探月工程“绕、落、回”三步走规划如期完成。

吴艳华介绍,以嫦娥五号任务圆满成功为起点,我国探月工程四期和行星探测工程将接续实施。

目前,首次火星探测任务天问一号正在奔火的征程;嫦娥六号、七号、八号,小行星探测、火星取样返回、木星

系探测等工程任务也将按计划陆续实施。

吴艳华表示,月球样品将主要用于三个目的:一是用于科学研究;二是一部分样品将用于博物馆展示和科普教育,部分月球土壤将入藏国家博物馆,向公众展示;三是根据国际合作公约,与世界各国科学家共享。

很多网友关心未来是否能去月球旅游,还有记者提问中国有无载人登月计划?吴艳华介绍,将先搞关键技术攻关,再规划论证是否载人登月。中国如果做,一定是服务于科研、服务于探索未知。

嫦娥五号之后,还有哪些国家将去月球“挖土”?

嫦娥五号探月任务的成功也让中国成为世界上第三个成功实现月球采样返回的国家。进入21世纪,世界上兴起了新一轮探月热潮,美国、俄罗斯、日本、印度、欧空局等多个国家或组织都向月球发射了探测器。那么,继嫦娥五号之后,还有哪些国家将去月球“挖土”呢?

前途难料的“阿尔忒弥斯”

根据美国宇航局2019年5月发布《飞向月球:NASA月球探索战略计划》,美国2024年重返月球的“阿尔忒弥斯”计划分两阶段实施,第一个阶段讲求速度,即2024年后登月;第二个阶段将于2028年实现在月球及其周围长期可持续的人类探索。

俄罗斯欲恢复探月的昔日荣光

12月1日,俄罗斯国家航天集团负责国际合作事务的负责人萨韦利耶夫对中国嫦娥五号探测器成功在月球着陆表示祝贺,并祝愿中国圆满完成月球采样返回任务。他认为,这次中国探测器在月球的着陆具有历史意义。

1976年,苏联发射了最后一颗月面采样返回无人探测器“月球”-24号。冷战时期,苏联共实施了64次探月任务,在月球探测方面创造了多项世界第一。现在,俄罗斯希望继续探月事业,恢复昔日荣光。

据美国航天新闻网今年5月报道,俄罗斯计划2025年前将3款探测器送上月球。

你的月球“土”特产已送达

12-17 ● **已送达** 嫦娥五号返回器在内蒙古四子王旗着陆场成功着陆。

12-13 ● **运输中** 嫦娥五号轨返组合体实施两次月地转移入射,进入月地转移轨道,下一站【地球】。

12-06 ● **已“装车”** 嫦娥五号上升器与轨返组合体交会对接,样品安全转移至返回器。

12-03 ● 嫦娥五号成功将携带样品的上升器送入到近月点环月轨道。

12-02 ● **已揽件** 嫦娥五号顺利完成月球表面自动采样,并将样品封装保存在上升器携带的贮存装置中。

12-01 ● **到达目的地** 嫦娥五号成功着陆在月球正面西经51.8度、北纬43.1度附近的预选着陆区。

11-28 ● 嫦娥五号顺利进入环月轨道。

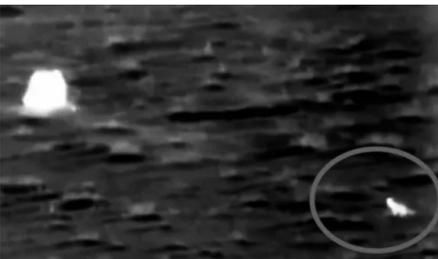
11-24 ● **出发** 嫦娥五号探测器成功发射,下一站【月球】。

破案了! 真的是“玉兔”接“嫦娥”!

17日凌晨,嫦娥五号返回器成功着陆,在地面搜索队抵达返回器着陆点前,直播中出现了个可可爱爱的画面,有一只小动物从返回器前跑过,率先到达现场。

很多网友都在猜测,这个身影到底是哪个小动物?小狐狸?田鼠?“难不成是玉兔?”

昨日上午,空中搜索分队副指挥员刘鹏飞接受总台记者采访时揭晓了答案,“它其实是一只兔子,就像网友们所说的,是玉兔,也可以!”




出趟差不多容易! 网友:像极了军训回来的我

昨日上午,中国航天科技集团发布一张“嫦五”“出差”前后对比图。有网友表示,从月球取“快递”不容易,小脸儿整挺黑,辛苦了!

还有网友表示,“像极了刚刚军训结束的自己”。