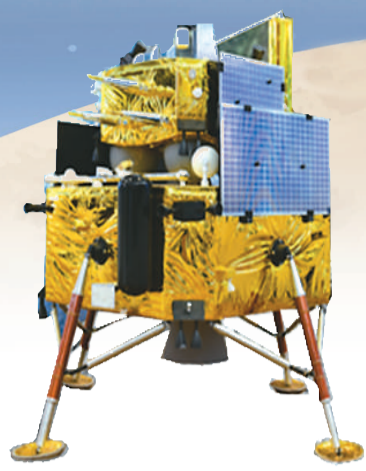


中国探月工程“绕、落、回”三步走规划如期完成

“嫦五”创造五项“中国首次”

本报记者 冯华



12月17日下午，国务院新闻办举行探月工程嫦娥五号任务有关情况发布会...

嫦娥五号任务标志中国具备地月往返能力

吴艳华介绍，嫦娥五号是中国复杂度最高、技术跨度最大的航天系统工程...

- 五项“中国首次”
在地外天体的采样与封装
地外天体上点火起飞、精准入轨
月球轨道无人交会对接和样品转移
携带月样以近第二宇宙速度返回
建立月样存储、分析和研究系统

据介绍，嫦娥五号任务创造了五项“中国首次”，一是在地外天体的采样与封装...

人类44年以来再次获得月球样品

伴随着嫦娥五号任务圆满成功，人类44年以来再次获得月球样品...

中国科学院国家天文台研究员、探月工程三期副总设计师李春来介绍，嫦娥五号的采样

点选择了风暴洋东北角的玄武岩区域，这是全新的采样区域，全新的样品研究...

月球样品是人类共同的财富。吴艳华说，后续，将依据月球样品及数据管理办法...

除了位于北京的中科院国家天文台作为主要存储地点以外，还将在湖南韶山毛主席的故乡进行异地灾备...

探月工程四期和行星探测工程将继续实施

以嫦娥五号任务圆满成功为起点，中国探月工程四期和行星探测工程将继续实施...

围绕月球探测主题，基本规划确定探月工程四期，总共包括四次任务。第一次任务是嫦娥四号月球背面着陆巡视探测...

关于行星探测的规划也基本明晰。按照原定计划，首次火星探测任务天问一号将于明年2月中旬到达火星...



河南陈家沟太极拳表演。新华社记者 李安摄



福建厦门送王船活动。慧慧摄(来源：厦门广电)

“太极拳”“送王船”申遗成功

中国共42个项目列入非遗名录 居世界第一

本报北京12月17日电(记者郑娜)记者从文化和旅游部获悉，北京时间12月17日晚，中国单独申报的“太极拳”、中国与马来西亚联合申报的“送王船——有关人与海洋可持续联系的仪式及相关实践”两个项目...

中国致公党十五届四中全会召开

本报北京12月17日电(记者叶晓楠)今天，中国致公党第十五届中央委员会第四次全体会议在北京召开。致公党中央主席万钢代表第十五届中央常务委员会作工作报告...

“金盾驿站”守护一方平安



日前，安徽省定远县公安局以街面警务站为单位，建立了10个集警务巡逻与便民服务为一体的“金盾驿站”...

西藏乡镇藏医药服务覆盖超九成

据新华社拉萨12月17日电(记者王炳坤、李健)记者从西藏自治区人民政府17日举行的新闻发布会上获悉，目前，西藏公立藏医医疗机构发展到44所...

西藏自治区卫生健康委一级巡视员普琼介绍，藏医药是中华民族医药学的重要组成部分，近年来西藏以“传承精华、守正创新”为根本出发点...



冰雪达古

达古冰川风景名胜区位于四川阿坝藏族羌族自治州黑水县境内，拥有全球海拔最高的客运索道、冰川咖啡馆等特色项目...

(上接第一版)

“月面起飞”载入史册。12月3日23时10分，嫦娥五号上升器月面点火，约6分钟后顺利将携带月球样品的上升器送入到预定环月轨道...

没有一马平川的起飞地，没有成熟完备的发射系统。嫦娥五号月面起飞可谓困难重重，不确定性极大...

“旗开月表”振奋人心。经过科研团队的数据接收和处理，12月4日下午，国家航天局公布了嫦娥五号在月球表面国旗展示的照片...

五星红旗月球闪耀，自豪激动溢于言表。这是继嫦娥三号、四号任务后，五星红旗又一次展现在月球表面...

“太空拥吻”惊险浪漫。12月6日5时42分，嫦娥五号上升器成功与轨道器返回器组合体交会对接...

这份中国最远的“宇宙快递”，在21秒内完成一“抱”一“抓”、用一次堪称“教科书式的对接”...

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...

与月亮相约 我们是认真的

早在20世纪初，航天之父齐奥尔科夫斯基梦想乘坐火箭去其他行星，甚至去恒星旅游，由此创立了著名的火箭理论...

在一份份宏伟的规划面前，中国航天人并没有那么多豪言壮语，而是选择用“绕、落、回”三步走的方案，扎扎实实地实现自己的探月目标...

经过16年努力，中国探月工程取得了“六战六捷”的优异成绩，不超预算、不降指标、不拖时间，如期完成三步走规划...

球探测领域向全世界交出了一份亮丽的答卷。“与月亮相约，我们无疑是认真的！”探月工程总设计师、中国工程院院士吴伟仁说...

“整个嫦娥五号的研制可谓‘十年磨一剑’，其间遭遇过挫折、更经历过失败，我们始终秉持‘追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢’的探月精神...”

“积力之所举，则无不胜；众智之所为，则无不成。”探月工程副总指挥、国家航天局探月与航天工程中心主任刘继忠说...

“待到四子王旗会，工程大计好收官。16年来，我们完成了‘绕、落、回’三步走的目标，使我们国家在深空探测领域进入到了能够月球返回的一个先进国家的行列...”

牧星耕宇追梦人

伟大事业始于梦想、基于创新、成于实干。从嫦娥三号、玉兔号到嫦娥四号、玉兔二号，再到嫦娥五号，一个个中国探测器成功到月球所勾勒描绘的，是中华民族走向伟大复兴的逐梦足迹...

时间最长、研制最为艰苦的一个航天器。如今，历经七年研制、三年贮存，终于一朝成功圆梦。小名“秋月”的张玉花，仿佛注定与月亮有缘...

“心至苍穹外，目尽星河远。”这是中国航天人最真实的内心写照。此刻，抬头仰望夜空中的那轮明月，真的已经触手可及...

“那一刻，我仿佛和‘嫦娥’化身为一体，在太空中转啊转、转啊转...”当探月工程首任首席科学家欧阳自远院士回忆起嫦娥一号被月球引力捕获时的场景...

歌婵娟之圆缺，叹宇宙之无穷。半个世纪前，苏联月球16号将101克月壤样本带回地球，这是人类历史上第一个实现月球无人自动取样并送回地球的探测器...

所谓壮举，皆因奋斗。自嫦娥五号轨道器立项起，中国航天科技集团有限公司八院探月工程负责人张玉花就带领团队“白手起家”，展开了攻坚研制之旅...

“中国人是不是离登月不远了？”刷屏后，一位网友留下这样一行问题...

正如嫦娥一号卫星系统总指挥兼总设计师、“人民科学家”叶培建院士所言：“人类在地球、太阳系都是很渺小的，不走出去，我们注定难以继。”

展望未来，我国探月工程四期将构建月球科研站基本型，这一基本型由运行在月球轨道和月面的多个探测器组成...

“步人快速发展的又一个黄金十年，我们将向航天强国的宏伟目标迈进。探索浩瀚宇宙是我们义不容辞的历史使命...”

（新华社北京12月17日电 记者胡喆、彭韵佳、陈凯姿）