

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年6月26日 星期三 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12745期 今日8版

## 嫦娥六号返回器安全着陆 实现世界首次月球背面采样返回

### 习近平代表党中央、国务院和中央军委 致电祝贺探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功

#### 丁薛祥在北京观看着陆回收情况

## 贺电

探月工程嫦娥六号任务指挥部并参加任务的全体同志：

欣闻探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功，我代表党中央、国务院和中央军委，向你们致以热烈祝贺和诚挚问候！

嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回，是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。20年来，参与探月工程研制建设的全体同志弘扬探月精神，勇攀科技高峰，取得了举世瞩目的重大成就，走出一条高质量、高效益的月球探测之路。你们作出的突出

贡献，祖国和人民将永远铭记！

希望你们乘势而上，精心开展月球样品科学研究，接续实施好深空探测等航天重大工程，加强国际交流合作，向着航天强国目标勇毅前行，为探索宇宙奥秘、增进人类福祉再立新功，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新贡献！

习近平

2024年6月25日

(新华社北京6月25日电)

嫦娥六号任务指挥部并参加任务的全体同志致以热烈祝贺和诚挚问候。

习近平在贺电中指出，嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回，是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。20年来，参与探

月工程研制建设的全体同志弘扬探月精神，勇攀科技高峰，取得了举世瞩目的重大成就，走出一条高质量、高效益的月球探测之路。

你们作出的突出贡献，祖国和人民将永远铭记。

习近平强调，希望你们乘势而上，精心开展月球样品科学研究，接续实施好深空探测等航天重大工程，加强国际交流合作，向着航天强国目标勇毅前行，为探索宇宙奥秘、增进人类福祉再立新功，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新贡献。（贺电全文另发）

中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥在北京航天飞行控制中心观看嫦娥六号任务返回器着陆回收情况。

中共中央政治局委员、国务院副总理张国清在现场宣读了习近平的贺电。

嫦娥六号任务自发射后历经53天，11个飞行阶段，突破了月球逆行轨道设计与控制、月背智能快速采样、月背起飞上升等关键技术，首次获取月背的月球样品，并搭载4台国际载荷，开展了务实高效的国际合作。

取得了举世瞩目的重大成就，走出一条高质量、高效益的月球探测之路。

“‘长征’火箭以全胜战绩六送‘嫦娥’飞天，依托的是我们国家的综合实力，汇聚的是中国人民的整体力量。”凝视着前方的大屏幕，主持我国月球探测运载火箭选型论证的长征系列运载火箭高级顾问、中国工程院院士龙乐豪感慨万千。

习近平总书记的贺电激发广大科技工作者勇攀高峰、探索未知的斗志。

（下转第四版）

当现场宣读习近平总书记的贺电时，北京航天飞行控制中心大厅内掌声雷动，许多人眼含热泪。

国家航天局探月与航天工程中心主任关锋难掩激动心情：“探月工程凝结着几代航天人的智慧和心血，嫦娥六号任务取得胜利，充分体现了在以习近平同志为核心的党中央引领下，新型举国体制的独特优势。”

20年来，参与探月工程研制建设的全体同志弘扬探月精神，勇攀科技高峰，取得了举世瞩目的重大成就，走出一条高质量、高效益的月球探测之路。

（下转第四版）

## 向着航天强国目标勇毅前行

### ——习近平总书记致电祝贺探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功激发广大科技工作者的昂扬斗志

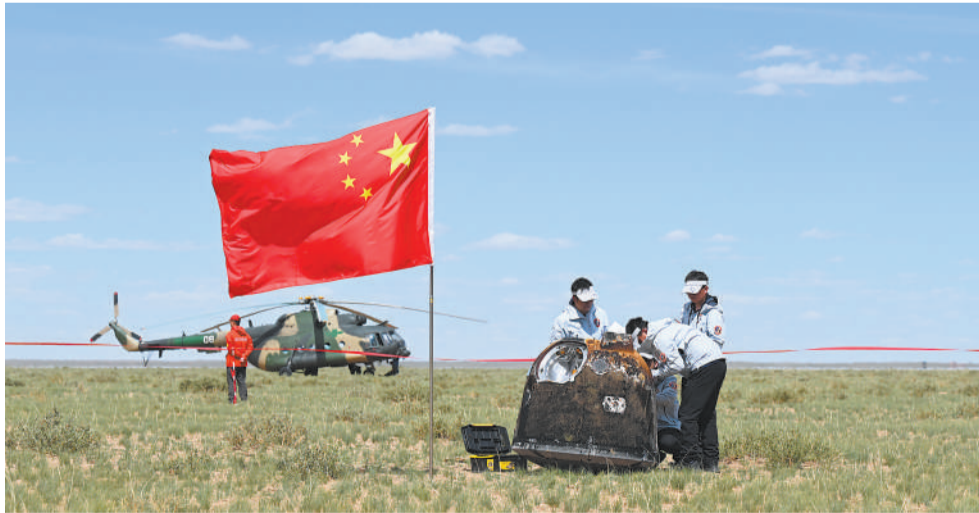
●新华社记者

“嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回，是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。”6月25日，习近平总书记代表党中央、国务院和中央军委致电祝贺探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功。

“你们作出的突出贡献，祖国和人民将永远铭记！”

6月25日14时7分，嫦娥六号返回器携带来自月背的月球样品安全着陆在内蒙古四子王旗预定区域。按计划，回收后的嫦娥六号返回器在完成必要的地面处理工作后，将空运至北京开舱，取出样品容器及搭载物。国家航天局将择机向地面应用系统移交月球样品，后续开展样品储存、分析和研究相关工作。

新华社记者 贝赫摄



## 这些硬核技术护送嫦娥六号安全回家

●本报记者 付毅飞

6月25日，携带着“月背土特产”的嫦娥六号返回器载誉归来，在内蒙古四子王旗预定区域安全着陆，标志着人类航天器首次月背采样返回任务圆满完成。

实际上，从太空到四子王旗预定落

点的归家路可谓环环相扣、不容有失。科技日报记者从中国航天科技集团五院了解到，嫦娥六号安全回家的背后，有着一系列硬核技术和明星产品护航。

### 制导技术打出漂亮的“太空水漂”

嫦娥六号返回器从月球风驰电掣奔向地球，速度接近第二宇宙速度，如何减

速是其安全回家的关键。为此，返回器需要采用“半弹道跳跃式返回”方式。

这种方式也被形容为“太空水漂”。简单说就是，返回器进入大气层后，会像打水漂一样弹起，利用大气层阻力和大气摩擦产生的热量消耗自身能量，随后再次进入大气层，速度就会降到第一宇宙速度以下。

（下转第二版）

## 习近平将出席和平共处五项原则发表70周年纪念大会

新华社北京6月25日电 外交部发言人华春莹25日宣布：

今年是和平共处五项原则发表70周年。中方将于6月

28日在北京举行和平共处五项原则发表70周年纪念大会等系列活动。

国家主席习近平将出席纪念大会并发表重要讲话。

改革开放，当代中国最显著的特征、最壮丽的气象。

党的十八大以来，习近平总书记以伟大的历史主动精神、巨大的政治勇气、强烈的责任担当，掌舵领航、力担千钧，在新的历史关头作出全面深化改革的重大战略决策，带领全党全军全国各族人民以前所未有的力度开辟事业发展新天地。

这是具有划时代意义的关键一招，更是一场关系党和国家前途命运和事业兴衰成败的伟大革命。

改革潮涌，惊涛拍岸，神州大地日新月异，东方大国气象万千。

领航掌舵再扬帆——

### “将改革开放进行到底”

绿意盎然的深圳前海石公园，镌刻着“前海”二字的巨石赫然醒目，宛如高扬的风帆。

2012年12月，上任伊始，习近平总书记首次赴地方考察，就前往改革开放“得风气之先”的广东，第一站来到前海。

当年，开山填海的炮声犹如滚滚春雷，震撼沉睡的深圳蛇口，“春天的故事”拉开序幕。

如今，一片泥泞滩涂上崛起的新一轮改革开放“桥头堡”——深圳前海，与蛇口仅仅一山之隔。

两座地标，两次见证。踏上新征程，新时代改革引领者胸有丘壑、眼存山河，擘画着中华民族的崭新前景。

正是在那次考察中，习近平总书记抚今追昔，指明“改革开放是决定当代中国命运的关键一招”，发出了新时代“改革不停顿、开放不止步”的动员令。

清醒的判断、果敢的抉择，源自对时代脉搏的准确把握。

彼时的中国，行至一个新的历史关头，面临一系列新的重大课题。

审视国内，历经数十年高速增长，“成长的烦恼”逐步浮出水面，人民对美好生活的需要呈现多样化多层次多方面特点，发展不平衡不充分问题愈发凸显。

放眼全球，世界面临百年未有之大变局，新一轮科技和产业革命方兴未艾，贸易保护主义与“逆全球化”思潮抬头，走近世界舞台中央的中国面临更多挑战。

关键时刻，习近平总书记深刻把握我国发展新方位，深邃洞察新的使命任务，将改革开放伟大旗帜高高举起：

回答“要不要改”的疑虑，阐明“没有改革开放，就没有中国的今天，也就没有中国的明天。改革开放中的矛盾只能用改革开放的办法来解决”；

针对“往哪儿改”的困惑，指出“在方向问题上，我们头脑必须十分清醒，不断推动社会主义制度自我完善和发展，坚定不移走中国特色社会主义道路”；

破解“怎么改”的难题，强调“胆子要大、步子要稳”，“既勇于冲破思想观念的障碍，又勇于突破利益固化的藩篱”。

2013年11月，全世界的目光聚焦中国，党的十八届三中全会在北京胜利召开。

会议审议通过了习近平总书记亲自主持起草的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，绘就全面深化改革的宏伟蓝图。

## 始终坚持党对科技事业的全面领导

### ——二论学习贯彻习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话精神

●本报评论员

在近日召开的全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上，习近平总书记深刻总结了新时代科技事业发展实践中积累的宝贵经验，首要一条就是坚持党的全面领导。党的领导是中国特色社会主义事业发展的根本政治保证，是我们的优势所在，也是建设科技强国的根本所在。

在我国科技事业发展的各个历史时期，党的领导都发挥了关键核心作用。从革命时期高度重视知识分子工作，到新中国成立后吹响“向科学进军”的号角，到改革开放提出“科学技术是第一生产力”的论断，在我国科技事业发展的每一个关键节点，党中央都作出重大战略部署，有力推动我国科技事业发展。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央牢牢把握我国科技创新竞争态势，深入研判国内外发展形势，把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，观大势、谋全局、抓根本，统筹推进科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，提出加快建设创新型国家的战略任务，出台一系列重大举措、推出一系列改革措施，推动我国科技事业取得历史性成就、发生历

## 以前所未有的力度开辟事业发展新天地

### ——习近平总书记带领全党全军全国各族人民全面深化改革开放扩大开放纪实

这份约两万字决定中，16个部分、60项具体任务、336项改革举措涵盖方方面面，全面深化改革的战略重点、优先顺序、主攻方向、工作机制、推进方式和时间表、路线图布局广阔、清晰醒目。

消息甫一披露，外媒感叹：“自中国1978年改革开放之后，中共第一次做出范围如此之广、内容如此具体及有抱负的改革计划。”

1978年党的十一届三中全会，开启了第一次划时代的改革，推动了经济社会持续发展，中国大踏步赶上了时代。

2013年党的十八届三中全会，推动了又一次划时代的改革，开启了全面深化改革、系统整体设计推进改革的新时代。

以此为新起点，在习近平总书记领导下，气势如虹的全面深化改革扬帆起航。

这是高瞻远瞩的战略擘画——

2019年10月31日下午，人民大会堂，党的十九届四中全会胜利闭幕。

锚定全面深化改革总目标，全会通过的《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》，擘画了新时代推进国家制度和治理体系建设的宏伟蓝图。

小智治事，大智治制。

以坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化为主轴，突出制度建设这条主线，正是全面深化改革的鲜明特点。

党的十八届四中全会提出了190项对依法治国具有重要意义的改革举措，全面推进依法治国的决定与全面深化改革的决定，形成了“姊妹篇”。

党的十九大报告提出158项改革举措，直探“深水区最深处”、直面“最难啃硬骨头”。

党的十九届三中全会审议通过深化党和国家机构改革的决定和方案，改革开放以来最大规模的机构改革拉开帷幕；

党的二十届二中全会对继续深化党和国家机构改革作出重要部署……

习近平总书记从党和国家事业发展全局出发，把全面深化改革纳入“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，对全面深化改革作出顶层设计，推动改革实现由局部探索、破冰突围到系统集成、全面深化的历史性转变。

这是坚毅笃行的责任担当——

2024年6月11日下午，北京中南海。习近平总书记主持召开二十届中央全面深化改革委员会第五次会议。

会上，总书记同大家一道审议了《关于完善中国特色现代企业制度的意见》等多份改革方案。

党的十八大以来，像这样的会议，习近平总书记主持召开过72次。总书记认真审阅重大改革方案的每一稿，逐字逐句亲笔修改。

“犯其难而图其至远”。

习近平总书记引用苏轼《思治论》中的这句话，道出了新时代改革者的心声：“向最难之处攻坚，追求最远大的目标”。

深知前路险峻，习近平总书记以“明知山有虎、偏向虎山行”的责任担当，亲自挂帅中央全面深化改革领导小组、中央全面深化改革委员会，把关掌舵、拍板决断，推动全面深化改革向纵深挺进。

（下转第三版）