

成功着陆！

## 嫦娥六号将开始世界首次月背“挖宝”

新华社北京6月2日电（记者宋晨 徐鹏航）这是人类探索月球的历史性时刻！6月2日清晨，嫦娥六号成功着陆在月球背面南极－艾特肯盆地预选着陆区，开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务，即将“蟾宫挖宝”。

北京航天飞行控制中心响起热烈的掌声，嫦娥六号着陆器和上升器组合体在鹊桥二号中继星支持下，成功着陆在月球背面南极－艾特肯盆地预选着陆区。

自5月3日发射入轨以来，嫦娥六号探测器经历了约30天的奔月之旅，在经过地月转移、近月制动、环月飞行等一系列关键动作后，完成了这世界瞩目的“精彩一落”。

相比于降落在月球正面，降落在月球背面可谓环环相扣，步步关键。特别是此次任务的预选着陆区——月球背面南极－艾特肯盆地，落差可达十多公里，好比要把一台小卡车成功降落到崇山峻岭中，每一步都不能掉以轻心，充满着中国航天人的智慧和创造。

“渐次刹车”减速接近月表——着陆器和上升器组合体实施动力下降，搭载的7500牛变推力主发动机开火，逐步将探测器相对月球速度降为零。其间，组合体进行快速姿态调整，逐渐接近月表。

“火眼金睛”选择理想落点——着陆器和上升器组合体通过视觉自主避障系统进行障碍自动检测，利用可见光相机根据月面明暗选择大致安全点，在安全点上方100米处悬停，利用激光三维扫描进行精确拍照以检测月面障碍，最终选定着陆点，开始缓

速垂直下降。

“关键缓冲”确保安全落月——即将到达月面时，发动机关闭，利用缓冲系统保障组合体以自由落体方式到达月面，最终平稳着陆在月球背面南极－艾特肯盆地。

月背着陆时间短、难度大、风险高，放眼世界也仅有我国的嫦娥四号探测器曾在2019年初成功实现月背软着陆。此次嫦娥六号不仅要实现月背软

着陆，更将按计划采集月球背面的月壤，走别人没走过的路。

2004年，中国探月工程正式批准立项。从嫦娥一号拍摄全月球影像图，到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆；从嫦娥五号带着月壤胜利归来，再到如今嫦娥六号即将月背“挖宝”……20年来，中国探月工程不断刷新人类月球探测的纪录。

成功着陆月背，只是开始。后续着

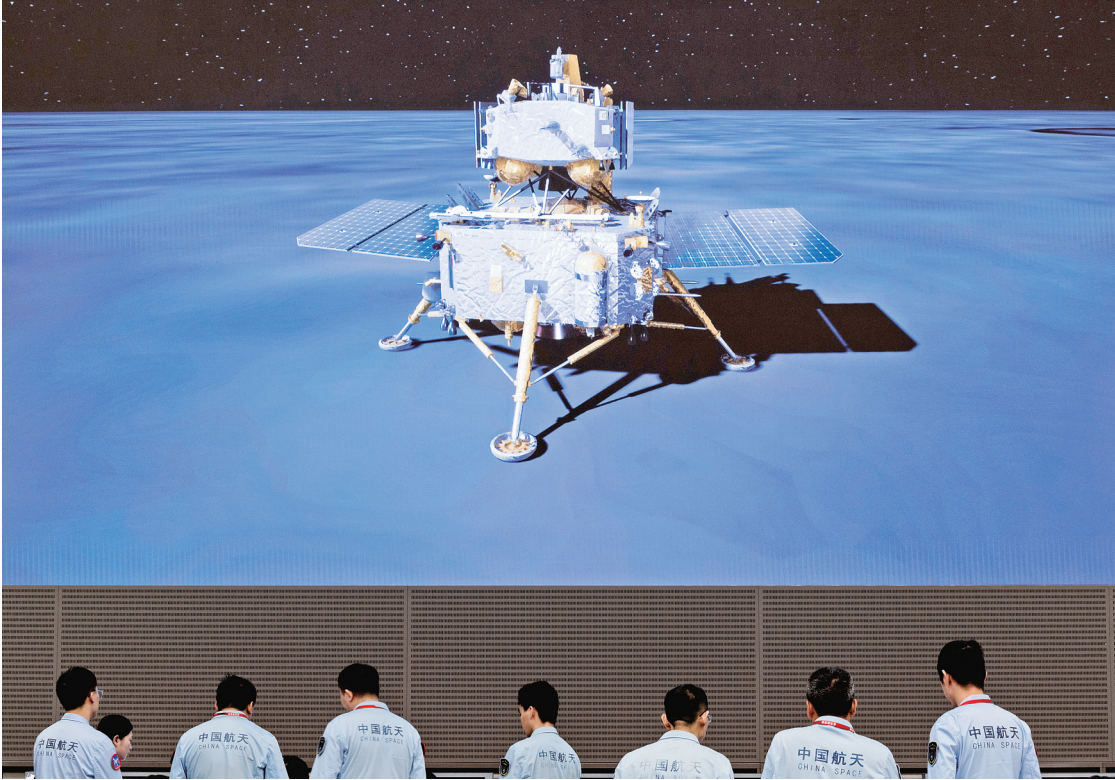
陆器将进行太阳翼和定向天线展开等状态检查与设置工作，随后正式开始持续约2天的月背采样工作，通过钻取和表取两种方式分别采集月球样品，实现多点、多样化自动采样。

同时，本次任务还将开展月球背面着陆区的现场调查分析、月壤结构分析等科学探测。让我们继续期待嫦娥六号“再接再厉”，不断传来更多好消息！

六月二日，在北京航天飞行控制中心，工作人员在监测嫦娥六号着陆器和上升器组合体工作情况。

六月二日清晨，嫦娥六号成功着陆在月球背面南极－艾特肯盆地预选着陆区，开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务。

新华社记者 金立旺 摄



嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

嫦娥六号探测器在月球背面着陆的示意图

让嫦娥六号落得稳、落得准

## 轨道设计有巧思

喻思南 刘诗瑶 孟占峰

协作的必要条件。因此，嫦娥六号探测器需要具备定时定点着陆的能力。

在通常的轨道设计中，定时定点着陆是通过对轨道面进行控制调整来实现的。而“逆行而行”的嫦娥六号，并未预留用于调整轨道面的推进剂，这就要求既要调整轨道面，又不能增加推进剂消耗，对轨道设计提出了新的挑战。

针对这个问题，轨道设计师们再次提出了一个巧妙的方案，即利用不同周期环月椭圆轨道面的特性，确定轨道面调整量对应的停泊轨道飞行时间，利用从捕获到下降前的20多天飞行时间，在不额外消耗推进剂的前提下，实现对着陆点的精确瞄准，做到借力打力、顺势而为。

据人民日报

## 我国儿童健康水平持续提升

全国共有儿童医院一百五十八所，妇幼保健机构三千多家

据人民日报北京6月2日电

（记者 白剑峰）记者日前从国家卫生健康委新闻发布会上获悉：我国儿童健康水平持续提升。目前，全国共有儿童医院158所，妇幼保健机构3082家。全国每千名儿童床位数达到了2.7张，和2015年相比增加了0.27张。全国儿科医师数量增加到20.58万人，和2015年相比，增长了74.4%。

强化政策协同。坚持儿童优先的理念，推动建立党委领导、政府主导、多部门分工合作、全社会共同参与的工作机制。将儿童健康的目标任务纳入健康中国战

略，纳入中国儿童发展纲要的优先发展领域。开展母婴安全、健康儿童、出生缺陷防治能力提升等系列行动计划，推动儿童医疗保健服务从“有没有”向“好不好”迈进。

健全服务体系。完善以区县妇幼保健机构为龙头，乡镇卫生院、社区卫生服务中心为枢纽，村卫生室为基础的基层儿童保健服务网络，提高保健服务的可及性。在全国设置了2个国家儿童医学中心和5个国家儿童区域医疗中心，布局14个儿童类别的国家区域医疗中心建设项目，推进儿科专科联盟建设，带动提升儿

童重大疾病、疑难复杂疾病的诊疗水平，减少患者跨省份流动。强化县级医院儿科能力提升，推动基层医疗卫生机构、妇幼保健机构与儿童医院、综合医院儿科加强联动，推动儿科的分级诊疗体系建设，促进优质的儿童医疗资源上下贯通。

优化全程服务。开展孕产期妊娠风险筛查评估，强化危重新生儿转诊救治，落实出生缺陷三级防控措施，开展0—6岁儿童健康管理服务。聚焦“小眼镜”、“小胖墩”、孤独症等儿童健康问题集中发力，推进防、筛、诊、治一条龙服务。

人民日报北京6月2日电（记者 丁怡婷）住房和城乡建设部、财政部、中国人民银行5月31日联合发布的《全国住房公积金2023年年度报告》显示，2023年，全国住房公积金各项业务运行平稳，住房公积金缴存额34697.69亿元，7620.10万人提取住房公积金26562.71亿元，发放个人住房贷款286.09万笔、14713.06亿元。

住房公积金制度惠及人群不断扩大。全年住房公积金实缴单位494.76万个，实缴职工17454.68万人，分别比上年增长9.29%和2.80%。其中，全年新开户单位77.15万个，新开户职工2017.11万人。新开户职工中，城镇民营企业等单位缴存职工占比75.55%；缴存职工中，城镇民营企业等单位缴存职工占比53.47%。

灵活就业人员参加住房公积金制度试点范围稳步扩大，在重庆等6个首批试点城市基础上增加济南等

7个试点城市，助力更多灵活就业人员稳业安居。截至2023年末，13个试点城市有49.37万名灵活就业人员缴存住房公积金，比上年末增长124.10%。

2023年住房公积金在助力缴存人安居宜居方面发挥了更大作用。全年住房公积金提取额比上年增长24.34%。在加大租房提取支持力度上，鼓励大城市支持新市民、青年人全额提取每月缴存的住房公积金支付房租，全年共1846.09万人提取2031.28亿元用于租赁住房，分别比上年增长20.04%、33.52%。

在住房公积金服务效能提升方面，整合优化3项住房公积金个人证明事项，以统一“电子码”代替原有纸质证明，实现个人证明事项“亮码可办”。畅通异地业务办理，新增实现“租房提取住房公积金”“提前退休提取住房公积金”2项高频服务事项“跨省通办”。

新华社记者 温竞华 胡喆 萧海川 谢奔 新华社北京5月31日电

## 拍 卖 公 告

我公司受相关单位委托对以下标的物依法进行公开拍卖：

标的物名称：38件玉石；详见附件。本次拍卖标的物共计11个，标的物单独拍卖（标的物以实际数量、现状为准）明细如下：

| 名称                      | 数量(件) | 起拍价(元) | 保证金(元) |
|-------------------------|-------|--------|--------|
| 原石和田玉(白玉)               | 2     | 126000 | 20000  |
| 饰品(原石+项链)和田玉(白玉)和田玉(紫色) | 9     | 7200   | 1000   |
| 原石和田玉                   | 5     | 7200   | 1000   |
| 原石和田玉                   | 4     | 37800  | 8000   |
| 原石和田玉(紫色)               | 7     | 54000  | 12000  |
| 原石和田玉                   | 1     | 2700   | 600    |

| 名称        | 数量(件) | 起拍价(元) | 保证金(元) |
|-----------|-------|--------|--------|
| 原石和田玉(紫色) | 1     | 9000   | 2000   |
| 手串和田玉     | 2     | 10800  | 2000   |
| 原石和田玉     | 4     | 72000  | 10000  |
| 原石和田玉     | 1     | 9000   | 2000   |
| 原石和田玉     | 2     | 72000  | 10000  |

企业办理竞买手续请携带企业营业执照、法定代表人身份证原件及复印件、个人办理请携带身份证原件及复印件，并于2024年6月12日下午18:00时前将竞买保证金缴纳到我公司指定账户(单位名称：新疆诚诚拍卖有限责任公司和田地区分公司；开户行：中国银行股份有限公司和田地区分行；账号：107077763747行号：104896001012)本公告时间均为北京时间。

报名地址：和田市阿恰勒西路81号锦江都城酒店五楼516室

预展时间：自公告之日起至拍卖前一日截止

拍卖时间：2024年6月13日上午12:00

拍卖地点：和田市阿恰勒西路81号锦江都城酒店五楼516室

公告查询请登录本公司网站：http://www.xjc-cpm.net

微信公众平台：xjccpm\_ 联系电话：梁先生 13070071835 0903-2521835

新疆诚诚拍卖有限责任公司和田地区分公司 2024年6月3日

## 通 告

由我公司承建的和田地区洛浦县老年养护院建设项目已于2023年6月10日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者，请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人：黄女士 18999056963  
建设单位联系人：王先生 18690304126  
洛浦县劳动保障监察大队举报电话：6622141  
新疆九洲宏盛建设工程有限公司 2024年6月3日

## 通 告

由我公司承建的和田地区洛浦县2022年城镇保障性安居工程配套基础设施建设奖励项目(施工标段)已于2023年12月18日竣工并验收。如有参与该施工项目的农民工工资、材料款、运输款等相关费用未结清者，请在本通告登报之日起15日内与我公司联系结算事宜。

施工单位联系人：黄女士 18999056963  
建设单位联系人：徐女士 15001545896  
洛浦县劳动保障监察大队举报电话：6622141  
新疆九洲宏盛建设工程有限公司 2024年6月3日

激发创新活力 弘扬精神力量

——聚焦全国科技活动周和全国科技工作者日

与人形机器人现场互动，近距离接触脑机接口技术最新成果，佩戴VR设备身临其境“漫游”大科学装置“中国天眼”“人造太阳”……

连日来，北京石景山区首钢园热闹非凡，2024年全国科技活动周暨北京科技周主题展览正在此举行，200多项科技创新成果和花样翻新的科普体验展项，引得参观者连连赞叹。

今年5月25日至6月1日是全国科技活动周，5月30日是第八个“全国科技工作者日”，全国各地举办一系列各具特色的科普、科创和弘扬科学家精神活动，为公众奉上精彩纷呈的科学盛宴。

感受科技魅力，与高精尖“零距离”——河北省支持380余家科普示范基地免费或优惠开放；成都科创生态岛众多“成都造”硬核科技成果首次面向公众亮相；中国计算机学会面向社会直播业内专家围绕大模型、芯片等前沿领域的“华山论剑”。

全国科技活动周期间，各地各部门通过开放一批科普示范基地、开展科普实验展演活动、科技工作者进社区进校园等方式，将最新的科技成果与全民共享，点燃社会公众对科技创新的热情。

激发创新活力，离不开精神力量的支撑。一代代科技工作者胸怀祖国、矢志创新，为科技进步和国家发展作出了重大贡献。今年全国科技活动周和全国科技工作者日，都将“弘扬科学家精神”作为活动主题。

“科学家精神的内涵，都能在郭永怀先生身上一一印证。他是科学家精神的杰出代表。”日前，在山东省全国科技工作者日主场活动中，郭永怀事迹陈列馆馆长李波向年轻人讲述了“两弹一星”元勋不朽的精神光辉。台下，泰安肥城市河西小学五年级学生郝晨宇听得入神。

“我要向郭永怀爷爷学习，学好科学知识把国家建设得更强大。”稚嫩的话语，传递出清澈的爱。

全国科技工作者日活动期间，各地各部门创新形式手段，讲好科学家故事，推动科学家精神深入人心，营造尊重科学、崇尚创新的社会环境——

中国科学家博物馆5月30日正式对外开放，集中展示钱学森、邓稼先、周培源等数百位科学家的珍贵史料，让参观者在一封封书信、一页页手稿中感悟科学家们的坚守与奉献；

浙江台州将“两弹一星”元勋陈芳允院士的传奇故事与地方传统戏曲相结合，推出台州乱弹现代戏《追星者》，为千余名观众带来一场弘扬科学家精神的高品质视听盛宴；

北京市科协举办“科技工作者之歌”主题活动，邀请机器人行业青年科技创业者张锐等6位科技工作者代表分享自己的科研奋斗故事，展现新时代科技工作者的精神风貌……

把论文写在祖国大地上。全国科技工作者日前后，各地科技工作者把科技报国、为民造福的理想化为具体行动，深入社区乡村、学校工厂，以所学所研服务经济发展和民生所需。

在湖南祁东，农技专家把“大师课”开到田野边，为农户们解决双季稻种植的烦心事；在辽宁鞍山，医务人员走进社区，为居民带去健康讲座、诊疗答疑等公益服务；在湖北仙桃，科技志愿者用趣味科普、互动体验帮助孩子们认识智能机器人，在欢声笑语中种下科学梦……

一代人有一代人的使命，一代人有一代人的担当。“新征程上，我们要接好老一辈科学家的精神火炬，把个人理想融入国家发展大局，为建设科技强国贡献青年科技工作者力量，争做高水平科技自立自强排头兵。”张锐说。

新华社记者 温竞华 胡喆 萧海川 谢奔 新华社北京5月31日电

## 2023年全国住房公积金发放个人住房贷款近1.5万亿元

人民日报北京6月2日电（记者 丁怡婷）住房和城乡建设部、财政部、中国人民银行5月31日联合发布的《全国住房公积金2023年年度报告》显示，2023年，全国住房公积金各项业务运行平稳，住房公积金缴存额34697.69亿元，7620.10万人提取住房公积金26562.71亿元，发放个人住房贷款286.09万笔、14713.06亿元。

住房公积金制度惠及人群不断扩大。全年住房公积金实缴单位494.76万个，实缴职工17454.68万人，分别比上年增长9.29%和2.80%。其中，全年新开户单位77.15万个，新开户职工2017.11万人。新开户职工中，城镇民营企业等单位缴存职工占比75.55%；缴存职工中，城镇民营企业等单位缴存职工占比53.47%。

灵活就业人员参加住房公积金制度试点范围稳步扩大，在重庆等6个首批试点城市基础上增加济南等

7个试点城市，助力更多灵活就业人员稳业安居。截至2023年末，13个试点城市有49.37万名灵活就业人员缴存住房公积金，比上年末增长124.10%。

2023年住房公积金在助力缴存人安居宜居方面发挥了更大作用。全年住房公积金提取额比上年增长24.34%。在加大租房提取支持力度上，鼓励大城市支持新市民、青年人全额提取每月缴存的住房公积金支付房租，全年共1846.09万人提取2031.28亿元用于租赁住房，分别比上年增长20.04%、33.52%。

在住房公积金服务效能提升方面，整合优化3项住房公积金个人证明事项，以统一“电子码”代替原有纸质证明，实现个人证明事项“亮码可办”。畅通异地业务办理，新增实现“租房提取住房公积金”“提前退休提取住房公积金”2项高频服务事项“跨省通办”。