

勇扛大国“顶梁柱”使命担当 ——新中国成立75周年 国资国企发展屡创佳绩

据新华社北京9月23日电 国有企业是中国特色社会主义的重要物质基础和政治基础，是中国特色社会主义经济的“顶梁柱”。

新中国成立75年来，在中国共产党的坚强领导下，国有企业改革发展屡创佳绩，为推动中国经济社会发展、科技进步、国防建设、民生改善作出了历史性贡献。新时代新征程，国有企业牢记“国之大事”，在高质量发展的道路上阔步前进，不断增强核心功能、提升核心竞争力，努力为强国建设、民族复兴作出新的更大贡献。

改革开放浪潮奔涌，国有企业在艰难中探索，努力做好与市场经济融合这篇“大文章”。一批面向市场竞争、以质量效益为导向的现代企业“破茧而出”。

党的十八大以来，全国国资系统监管企业资产总额从2012年的71.4万亿元增长到2023年的317.1万亿元，利润总额从2012年的2万亿元增长到2023年的4.5万亿元，规模实力和经济效益明显提升。

国有企业强化公共服务和应急能力建设，目前提供了全国近100%的原油产量、100%的电网覆盖、97%的天然气供应量，建成运营覆盖全国的基础电信网络。

2013年以来，中央企业累计上缴税费超过20万亿元，上交国有资本收益1.5万亿元，向社保基金划转国有资本1.2万亿元；坚决助力打赢脱贫攻坚战，累计投入和引进帮扶资金超过千亿元。

我国制造业企业总量突破600万家 中部地区企业数量增幅最大

新华社北京9月23日电 据全国组织机构代码统一社会信用代码数据服务中心统计，我国制造业企业总量突破600万家。

这是记者23日从市场监管总局获悉的。数据显示，2024年1至8月，我国制造业企业数量呈现稳健增长态势。东部地区产业集中度及产业链成熟度优势明显，制造业企业总量占比最高。中部地区承东启西、沟通南北区位优势独特，制造业企业数量增幅最大。我国制造业企业的规模和质量逐步提升，国家政策促进经济结构优化升级的效果开始显现。

据统计，截至2024年8月31日，我国制造业企业总量达到603万家，与2023年底相比增长5.53%，其中与战略性新兴产业有关的企业51.53万家，占制造业企业总量的8.55%，与2023年底相比增长6.35%。

其中，东部地区制造业企业总量387.2万家，占我国制造业企业总量的64.21%。广东、浙江、江苏、山东、河北等五省制造业企业合计339.05万家，占我国制造业企业总量的56.22%。

中部地区制造业企业总量113.39万家，占我国制造业企业总量的18.8%。2024年1至8月，中部地区新增制造业企业6.97万家，与2023年底相比增长6.55%，与其他地区相比增幅最大。

西部地区制造业企业总量75.59万家，占我国制造业企业总量的12.54%。2024年1至8月，西部地区新增制造业企业3.76万家，与2023年底相比增长5.23%。

东北地区制造业企业总量26.83万家，占我国制造业企业总量的4.45%。2024年1至8月，东北地区新增制造业企业0.99万家，与2023年底相比增长3.87%。

20年超速增长 东盟稳居中国第一大贸易伙伴

据新华社北京9月23日电 24日，第21届中国—东盟博览会将在广西南宁开幕。作为促进中国与东盟贸易投资的重要平台，5天时间里，超3000家企业将在一系列活动中“携手”继续做大双方经贸“蛋糕”。

海关总署最新发布的数据显示，中国与东盟国家双边贸易从2004年的876.8亿元增至2023年的6.41万亿元，年均增长11%，较同期中国外贸整体增速快3个百分点，占中国外贸总值比重由2004年的9.2%提升至2023年的15.4%。中国连续15年保持东盟第一大贸易伙伴，东盟连续4年成为中国第一大贸易伙伴。

今年前8个月，东盟继续为中国第一大贸易伙伴。中国对东盟进出口同比增长10%，快于中国外贸整体增速4个百分点，占中国外贸整体的比重稳定在15%以上。

完整准确全面 把握精髓要义

(上接第1版)谋划重大生产力布局，既提出了总体要求，也明确了精准对接国家战略需求的关键点，方向明确、重点突出、路径清晰。人口发展与城镇体系、基础设施、历史文化和山川形胜、用地布局等，也都充分体现了国家所需、湖北所能、群众所盼、未来所向。这些依据湖北发展的基础条件、潜力空间作出的科学谋划，进一步回答了如何让“该干什么的地方干什么”，怎样让“能发展好的地方发展得更好”。把握《规划》的精髓要义，实践基点是融会贯通、善作善成。《规划》既体现了“有什么”“怎么看”的认识论，又彰显出“怎么干”“干成什么样”的方法论。全省各地各部门要在发展大势中明方向、在全省大局中找定位，抓住一切有利时机，利用一切有利条件，按照时间表、路线图整体联动，扎实推进，共绘“一张图”，下好“一盘棋”。

今年6月25日下午，我国探月工程嫦娥六号任务顺利完成人类首次从月球背面采样的壮举，带回了1935.3克珍贵样品。

嫦娥六号月球样品返回时，月壤被封装在特制的、密封的存储罐带回地球。近3个月过去了，这些珍贵的天外客已经完成解封。根据这些月背样品，我国科学家近日发表了嫦娥六号月球样品研究的第一个科学成果。这些来自月球背面的样品究竟有什么特点？

嫦娥六号月背样品展露真容

开辟月球研究新视角

再接再厉乘势而上 加快建设航天强国

(上接第1版)探月工程始终秉持平等互利、和平利用、合作共赢的原则，“嫦娥”既是中国的，又属于全人类，为国际科技合作提供了广阔舞台，为全球深空探索贡献了中国智慧和力量。我们要继续敞开胸怀，深入推进多种形式的航天国际交流合作，同各国分享发展成果、完善外空治理，让航天科技成果更好造福人类。

习近平强调，探索太空永无止境。希望航天战线同志们再接再厉、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，推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展，为建设航天强国再立新功。

随后，习近平等来到人民大会堂东大厅，参观月球样品和“九天揽月·探月工程二十年”成果展览。

李干杰、李书磊、张又侠、张国清、吴政隆出席上述活动。

实施探月工程是党中央把握我国经济社会发展大势作出的重大战略决策。作为我国航天史上迄今技术水平最高的月球探测任务，嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回，为未来我国开展月球和行星探测奠定坚实基础。

从月球取样到火星取样 中国深空探索 迎更大挑战

在嫦娥六号实现人类首次月球背面取祥壮举后，中国勇于挑战深空探测更艰巨的任务：从更遥远的火星采回样品，探寻红色星球上是否存在生命这一重大科学问题。

“这是极具技术挑战性、探索性的空间探索任务，人类至今尚未实现过。”天问三号任务总设计师刘继忠接受采访时说。

20世纪60年代，人类开始火星探索。迄今为止全世界开展了40多次火星探测任务，实现了对火星的飞掠、环绕、着陆和巡视探测。2021年，天问一号成功落火，这是中国首次实现地外行星着陆，成为全球第二个成功着陆火星的国家。

但火星取样返回地球，依然是人类待突破的难题，中国天问三号任务正聚焦于此。

地月距离约38万公里，而地球与火星的平均距离约4亿公里。“火星比月球距离远得多，环境也更加复杂。”刘继忠介绍，受限于目前火箭的运载能力，原先通过一次发射实现月球取样，但在火星取样任务则需要两次发射。中国计划2028年在海南文昌用40天左右的时间，使用两枚长征五号运载火箭，分两次发射天问三号的轨道器、返回器组合体和着陆器、上升器组合体。

然而，从火星取样返回的难点不仅是发射，整个任务过程非常复杂，包括13个阶段，采取就位和遥感等探测方式。“在技术上要突破火星表面采样、起飞上升、环绕火星交汇、行星保护等关键技术，为未来火星持续探测和应用打下前期的技术储备。”刘继忠说。

生命痕迹探寻被列为天问三号任务的第一科学目标。刘继忠说，太阳系内火星环境和地球最相近，火星上是否存在或曾经存在过生命是国际重大科学热点问题。其他的科学主题还包括火星气候及其演变、火星地质及内部过程。

天问三号一次任务所采集的样品有限，因此对于在哪里采样整个研发团队开展了大量研究，尽量寻找有可能富集生命痕迹信息的候选点。经过充分论证，在克律塞平原和乌托邦平原初步选定了候选着陆点。刘继忠表示，将开展基于生命痕迹全链条要素的火星样品研究和数据研究，保证样品拿得回、科学有发现。

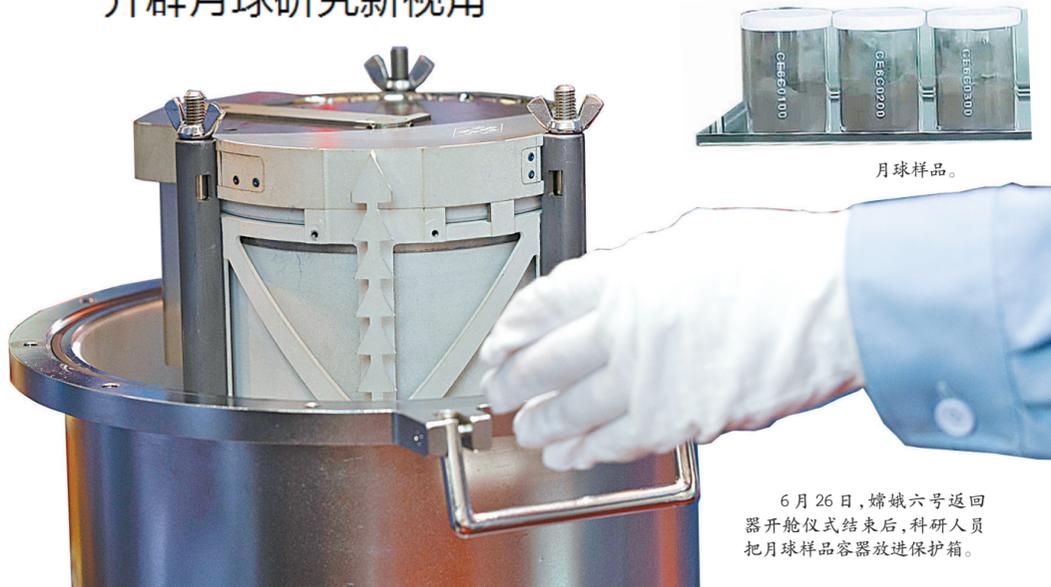
此外，天问三号任务将开展国际合作，搭载中外科学家共同研制的科学载荷，中国还将与全世界科学家联合开展火星样品和数据合作共享研究。在一个更为长远的设想中，中国将联合各国或科研机构开展火星科研站的使命与任务定义、需求分析、概念研究、实施方案设计，以及关键技术攻关等，共建火星家园。

从“嫦娥探月”到“天问探火”，中国在深空领域的探索是一场接力赛。

“中国深空探测从月球到火星一步一个台阶，前期已经打下了非常好的基础。未来人类登上火星将是必然趋势。”刘继忠说。

中国深空探测重大专项总设计师吴艳华也表示，中国倡议建设的国际月球科研站以及即将开展的载人登月等一系列任务和规划也为更远未来的载人登陆火星奠定基础。

(本栏文图均据新华社电、央视网)



月球样品。

6月26日，嫦娥六号返回器开舱仪式结束后，科研人员把月球样品容器放进保护箱。

中国探月工程步步衔接

2007 嫦娥一号成功绕月，实现中华民族千年奔月梦想



搭载着我国首颗探月卫星嫦娥一号的长征三号甲运载火箭在西昌卫星发射中心点火发射。

嫦娥六号表取月球样品 已分装成10份

在月球样品实验室，记者采访时看到，在月球样品存储柜中，嫦娥六号的表取样品已经被分装到10个玻璃器皿当中，每一个150克左右。

嫦娥六号的表取样品已经完成基本的分装制备。专家介绍，表取样品从解封、分样到制备成可以用于实验的小份样品，花了大概两个多月的时间。

相对于表取样品而言，钻取样品的分装工作难度更大，预计还需要一两个月。记者采访时科研人员正在充氮解封操作台内对嫦娥六号的钻取样品进行处理。

初步研究显示，与嫦娥五号月球样品相比，由于它含有的矿物成分不一样，嫦娥六号月球样品的颜色要略浅偏灰色。团队发现，嫦娥六号月球样品密度较低，表明其结构较为松散，孔隙率较高。样品的粒径呈现双峰分布，暗示样品可能经历了不同物源的混合作用。与嫦娥五号月球样品相比，嫦娥六号月球样品中斜长石含量明显增加，而橄榄石含量显著减少，表明该区域的月壤明显受到了非玄武质物质的影响。

研究发现，嫦娥六号采集的岩屑碎片主要由玄武岩、角砾岩、粘岩、浅色岩石和玻璃质物质组成。其中，玄武岩碎片占总量的30%至40%，角砾岩和粘岩由玄武岩碎屑、玻璃珠、玻璃碎片以及少量的斜长岩和苏长岩等浅色岩石碎屑物质构成，进一步揭示了样品来源的复杂性。

矿物学分析显示，嫦娥六号月球样品的主要物相组成为斜长石(32.6%)、辉石(33.3%)和玻璃(29.4%)。此外，样品中还检测到少量的斜方辉石，暗示了非玄武质物质的存在。

进一步分析表明，嫦娥六号月球样品中的铝氧化物和钙氧化物含量较高，而铁氧化物含量相对较低，这与月海玄武岩和斜长岩混合物的特征一致。此外，样品中的钽、铷和钾等微量元素含量显著低于克里普玄武岩，与阿波罗任务和嫦娥五号任务获取的月球样品表现出了巨大差异。

填补月背研究空白

嫦娥六号任务带回的1935.3克珍贵样品，来自月球背面南极—艾特肯盆地。虽然这些月背样品还在前期分装处理和初步研究阶段，但这些天外客，就像是月球远古时期的“信使”，已经让科学家可以第一次触摸式地探究月球背面这片充满神秘的未知地域。

据了解，人类在探索月球的浩瀚征途中，此前共对月球进行了10次采样，均位于月球的正面，包括嫦娥五号样品。从某种意义上来说，到目前为止人类只认知了半个月球。

嫦娥六号采样点位于月球背面的南极—艾特肯盆地内。这片区域是月球最古老的陨石撞击坑，对于研究月球形成乃至太阳系的演化历史都具有非常重要的意义。而且，这里也是月球上最深的陨石撞击坑，还有可能采集到月球深部甚至是月幔的样品，为研究月球内部物质成分提供第一手资料。

嫦娥六号带回的月球背面样品不仅填补了月球背面研究的历史空白，更为我们研究月球早期演化、背面火山活动和撞击历史提供直接证据，也为理解月球背面与正面地质差异开辟新的视角。

2010-2012 嫦娥二号实现对月球的高精度测绘、日地拉格朗日L2点科学探测和图塔蒂斯小行星飞掠探测

嫦娥二号实现对月球的高精度测绘、日地拉格朗日L2点科学探测和图塔蒂斯小行星飞掠探测

2013 嫦娥三号携“玉兔”号月球车成功着陆月球



嫦娥三号探测器地形地貌相机拍摄的巡视器侧面图像。

2019 嫦娥四号实现人类首次月背着陆巡视探测



嫦娥四号着陆器监视相机C拍摄的着陆点南侧月球背面图像。

2020 嫦娥五号从月球正面 采集1731克月球样品返回地球

2024 嫦娥六号带回人类首份 1935.3克珍贵月球背面月壤

2026 发射嫦娥七号， 开展月球南极环境与资源勘察

2028 发射嫦娥八号， 开展月球资源原位利用技术验证

2030 实现中国人登陆月球

2035 建成国际月球科研站基本型

中国探月“朋友圈”不断扩大

嫦娥六号

搭载来自欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的4台国际科学载荷

嫦娥七号

已遴选6台国际载荷

嫦娥八号

向国际社会提供约200公斤的载荷搭载空间，已收到30余份合作申请

国际月球科研站建设合作方面，目前，已有10余个国家(国际组织)和40余个国际机构与中国签署相关合作协议