

“牧”星“耕”月！

我国深空资源开发利用如何“三步走”？



在中国航天科技集团五院举行的嫦娥六号返回器开舱仪式现场，科研人员取出月球样品容器准备称重（资料图片）。
新华社发

日前，深空探测实验室等单位在安徽合肥举办我国首次深空资源开发利用学术会议。深空资源开发利用是指对月球及以远的天体或空间中的物质、环境和位置资源进行探测、勘查、利用和地面试验验证的一系列活动。

记者现场采访了中国探月工程总设计师、深空探测实验室主任吴伟仁院士，就我国在深空探测领域的资源开发能力构建作出详细解读。

1 深空资源开发利用意义深远

问：开展深空资源开发利用有哪些重要意义？

答：深空资源开发利用逐渐成为国际科技界热点探索领域之一，其对开发物质资源、利用特殊太空环境资源、掌握独特深空位置资源等具有重要意义。

近地小行星、月球、火星等地外天体蕴含矿产、水冰、大气等资源，是支撑人类可持续探索太空的重要保障。例如，近地小行星富含铁、镍、铂族金属、稀土矿物等资源，具有巨大经济价值；月球、火星等天体可能蕴藏水资源，可用于推进剂、生命保障物资的原位生产和补给，对其进行相应的开发利用，能有效降低深空探测任务成本。

同时，太空中超高真空、微重力、强辐射等特殊环境是实现重大科学突破的天然平台，可催生并赋能地球新产业的发展。以太空制药为例，全球已有130多家企业和研发机构深度参与利用太空环境进行生物制药，预期2040年市场规模将达数百亿美元。

此外，深空中有些独特的位置资源是布置航天器的绝佳位置。以拉格朗日点为例，日-地、地-月各有5个拉格朗日点，在这些点位布置航天器，只需消耗极少的燃料，就能在轨道上稳定运行，便于开展天文观测、态势感知等科学研究活动。

欢迎刊登/分类信息

公 告

宁夏回族自治区宁丰粮油购销有限公司2025年6月18日临时股东会会议决议解散清算，请各债权人自本公告之日起45日内到宁夏宁丰宾馆有限公司一楼清算组办公室登记债权，逾期后果自负。

宁夏回族自治区宁丰粮油购销有限公司清算组

宁夏回族自治区典农河幸福河湖建设项目(银川段)环境影响报告书征求意见稿公示

《宁夏回族自治区典农河幸福河湖建设项目(银川段)环境影响报告书》已委托中环科工(宁夏)生态环境设计有限公司编制完成征求意见稿，欢迎社会各界提出具体的实施意见和建议。

一、环境影响报告书征求意见稿和公众意见表网络下载链接

https://pan.baidu.com/s/1CEGcDaVr+2lop39vBg; 提取码：

p7ix。

二、征求意见稿纸质版查阅地址：银川市金凤区北京中路166号行政中心银川市水务局。

三、征求意见稿公众范围项目环境影响评价范围内的居民、单

位职工及团体、组织和管理部门，同时也欢迎其他关注本项目的单

位提出宝贵的意见和建议。

四、公众提出意见的方式和途径可下载公众意见表填写后与

意见一并发送至 2052343667@qq.com。

五、公众提出意见的起止时间本公告公示之日起10个工作日。

解除劳动合同通知

姚炳帆(220203*****0316)：

鉴于你连续旷工数日，已严重违反公司规章制度，按照《劳动法》及相关法律法规之规定，我公司已于2025年6月30日与你解除劳动合同，通过登报通知送达，请你自本通知见报之日起5日内办理解除相关手续，逾期后果自负。特此通知。

宁夏宝石花技术服务有限公司

刊登热线：0951-6014331

减资公告

宁夏方达信息系统工程有限公司，统一社会信用代码：91641100546097271，拟将注册资本由2000万元减至550万元整，请相关债权人见报日起45日内向本公司申报。要求清偿或相应的担保，逾期本公司将依法减资。

宁夏方达信息系统工程有限公司

召开股东会通知

王军峰、李泊良：

根据《公司法》《公司章程》的有关规定以及公司实际情况，决定于2025年8月21日上午9时在会议室召开股东会议，具体事项：

一、讨论决定公司注销事宜。

二、讨论决定成立清算组。

三、讨论决定将公司注销情况公示并告知公司债权人。

请王军峰、李泊良接到通知后准时出席股东会议。特此通知。

宁夏天夏国际贸易有限公司

遗失声明

● 宁夏河北商会（统一社会信用代码：51640000MJKX1511907）遗失社会团体法人登记证书正本，声明作废。

● 宁夏回族自治区宁丰粮油购销有限公司（注册号：6400001202237）遗失营业执照正副本，特此声明。

号：6400001202237）遗失公章一枚，声明作废。

● 赵英 遗失居民身份证，证号：130206199006011843，特此声明。



登广告 办挂失 登公告 今日有



刊登热线：18909588251（微信同号）

