

李强出席金砖国家领导人第十七次会晤第一阶段会议并发表讲话

新华社里约热内卢7月6日电（记者 陈威华 刘畅）当地时间7月6日，国务院总理李强在里约热内卢出席金砖国家领导人第十七次会晤第一阶段会议，就“和平与安全、全球治理改革”议题发表讲话。金砖成员国领导人与会。巴西总统卢拉主持会议。

李强表示，当前，世界百年变局加速演进，国际规则和秩序遭受严重冲击，多边机制权威和效能减弱。习近平主席提出的共商共建共享的全球治理观更加彰显出其时代价值和现实意义。在激化加剧的

矛盾分歧面前，我们需要以平等尊重的态度更好共商。在深度交融的共同利益面前，我们需要以团结协作的行动更好共建。在合则互惠的发展机遇面前，我们需要以相互成就的胸怀更好共享。

李强强调，金砖国家作为全球南方“第一方阵”，应当坚持独立自主，展现责任担当，在凝聚共识、汇聚合力方面拿出更大作为，努力成为推动全球治理变革的先锋力量。要坚守道义，维护世界和平安宁。推动以和平手段化解争端，根据事情本身的是非曲直探索治本之策。

要聚焦发展，壮大经济增长动能。积极引领发展合作，挖掘新兴领域增长潜力。今年中方将建立中国－金砖国家新质生产力研究中心，还将设立金砖国家新工业“金鹭”卓越奖学金，帮助金砖国家培养工业、通信等领域人才。要包容并蓄，促进文明交流互鉴。做文明和合共生的倡导者，努力实现不同文明交相辉映、互促共进。中方愿同金砖各国一道努力，推动全球治理朝着更加公正合理、高效有序的方向发展，携手构建一个更加美好的世界。

与会国家领导人表示，金砖合作机制不断发展壮大，代表性进一步增强，国际影响力日益提升，为全球南方国家捍卫自身发展权利、维护国际公平正义、参与全球治理体系改革提供了重要平台。当今世界更加动荡，单边主义、保护主义抬头，金砖国家应加强团结协作，捍卫联合国宪章宗旨和原则，维护和践行多边主义，为推动共同发展、完善全球治理、促进世界持久和平繁荣作出更大贡献。

会议通过《金砖国家领导人第十七次会晤里约热内卢宣言》。

中国探月工程总设计师详解深空资源开发利用“三步走”规划

新华社合肥7月7日电（记者 吴慧珺 宋晨）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。

新华社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。

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、火星等天外天体蕴含矿产、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。

深空探测迈入科学研究与资源利用并重的新阶段

问：我国在深空资源开发利用上有哪些机遇？

答：当前，国际深空探测蓬勃发展，商业探月时代悄然而至，深空探测已逐渐从“认识”深空向“利用”深空转变。主要航天大国都在对深空资源利用进行全方位部署，加速关键技术攻关，争取资源利用的“先发优势”。

近年来，我国成功实施了嫦娥五号、嫦娥六号任务和天问一号任务，正在实施天问二号任务，在该领域已取得长足进展。未来嫦娥七号、嫦娥八号与国际月球科研站等任务将以资源勘查与开发利用试验作为主要目标。

与此同时，我国在深空矿物冶炼、水冰提取、原位建造等资源开发的核心技术方向已经取得突破性进展，这标志着中国深空探测已经迈入科学研究与资源利用并重的新阶段。

深空资源开发“三步走”能力构建

问：我国将如何开展深空资源开发利用重大工程？

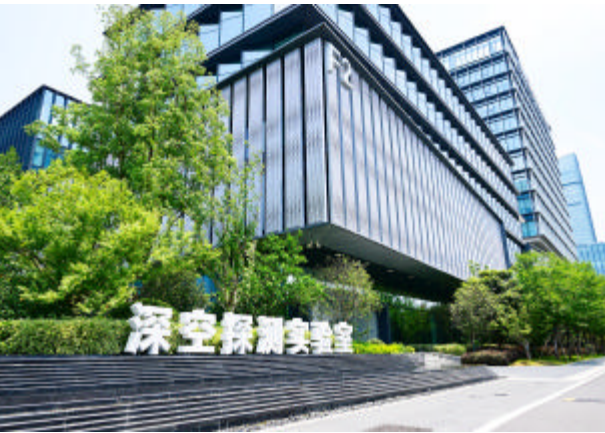
答：我们将按照系统规划、天地结合、联合攻关、重点突破的原则，规划中国深空资源开发利用的三个阶段目标。争取在2030年前，形成深空资源勘探能力，攻克资源利用部分关键技术，开展月球原位资源利用在轨试验；在2040年前，建设月球、火星星表基础设施，实现小规模资源开发和初步利用，开展小行星资源利用技术试验；在2050年前，构建月球、火星、近地小行星探测与资

源利用技术及能力体系，建成星表和空间资源利用基础设施，初步具备规模化开发与应用服务能力。

据此，建议提出三大任务：一是部署资源形成与分布、物质提取转化、智能作业等基础研究与技术攻关重大科研项目；二是建设行星环境与物质综合模拟大科学装置、深空资源开发利用综合试验系统等重大模拟试验设施；三是实施国际月球科研站、火星科研站、近地小行星资源开发利用综合试验工程等重大工程任务，逐步构建我国深空资源开发利用的核心能力。

深空资源开发利用已成为当今世界航天发展的重要方向，要加强顶层战略研究、谋划推进重大项目 and 重大工程、研制建设地面试验验证基础设施，广泛联合包括商业航天在内的各类社会力量，大力开展国际合作，携手共创深空资源开发利用新局面。

我国成立首个深空探测领域国际科技组织



这是7月7日拍摄的位于安徽省合肥市的深空探测实验室外景。7月7日，国际深空探测学会成立大会在安徽合肥举行。这是我国首个深空探测领域国际科技组织。

国际深空探测学会由深空探测实验室、中国国家航天局探月与航天工程中心、中国宇航学会、中国空间科学学会及法国行星探测地平线2061五家单位联合倡议，汇聚20位国内院士与31名国外科学家共同发起申请，历经两年多筹备，于今年4月经国务院批准，成为在民政部注册具有独立法人资格的非营利性国际科技组织。

新华社记者 周牧 摄

中国人民解放军驻吉布提保障基地分队参加科摩罗独立50周年阅兵活动

新华社莫罗尼7月7日电（王宗洋 董明利）应科摩罗政府邀请，中国人民解放军驻吉布提保障基地分队6日参加科摩罗独立50周年阅兵活动。这是中国人民解放军首次参加科摩罗阅兵活动。

阅兵活动在科摩罗首都莫罗尼举行，分阅兵式和分列式两个

环节，还安排传统舞蹈和乐团表演。中方参阅方队首个入场。此次亮相的中国人民解放军驻吉布提保障基地分队共50余人，队员们伴随着嘹亮的《分列式进行曲》，迈着整齐有力的步伐走过阅兵场，现场观众纷纷起立，鼓掌欢呼。

外媒：美官员暗示延长关税谈判期限

新华社北京7月7日电 美国财政部长贝森特6日表示，总统特朗普本周将向贸易伙伴发送信函，告知美方计划征收的关税税率。对于未能达成协议的国家，所谓的“对等关税”将于8月1日生效。美国媒体解读说，贝森特这番表态暗示美方默许7月9日的关税谈判最后期限延后数周。

贝森特当天接受美国有线电视新闻网采访时表示，对于那些在8月1日前未与美国达成贸易协议的国家，关税税率将恢复到4月

宣布的“对等关税”水平。当被问及8月1日是否为最新截止日期时，贝森特拒绝正面回应，称“我不会泄露（谈判）策略，如果你想加快速度，那就行动吧”。

据美国阿克西奥斯新闻网站报道，虽然贝森特坚称议程没有改变，但他的表态暗示特朗普政府正就谈判设定新的最后期限。

美国所谓“对等关税”90天暂缓期将于7月9日结束。目前，美国加紧与多国进行贸易谈判，但进度显著不及美方预期。

也门胡塞武装称发动联合军事行动回应以军袭击

据新华社科威特城7月7日电（记者 尹炯）萨那消息：也门胡塞武装7日宣布，该组织当日发动联合军事行动，用导弹和无人机打击以色列的重要目标，以此回应以军对也门港口和电站的袭击。

胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚当天在该组织控制的马西拉电视台发表声明称，该组织的火箭部队和无人机部队实施了一次联合

军事行动，共动用了11枚（架）导弹和无人机，袭击了以色列的本·古里安国际机场、埃拉特港、阿什杜德港和阿什克伦的电站。

萨雷亚说，此次行动“是对以色列侵略和袭击也门的回应”。

胡塞武装7日凌晨说，以色列战机也对也门西部红海沿岸的胡塞控制区发动了新一轮空袭，目标包括多个港口和关键能源设施。

大肠杆菌可将废弃塑料转化为止痛药

新华社北京7月7日电（记者 李雯）英国《自然-化学》杂志近日刊载的一项研究显示，常见细菌大肠杆菌可以将废弃塑料转化为非处方止痛药对乙酰氨基酚。

学名聚对苯二甲酸乙二醇酯的PET塑料坚固、轻便，是饮料和硬质食品包装中最常用的塑料。对乙酰氨基酚被广泛用于治疗疼痛和发烧，通常由化石燃料制成。

英国爱丁堡大学等机构的研究人员发现，一种被称为洛森重排的化合反应能在活细胞中发生，大肠杆菌内天然存在的磷酸盐就能催化这一反应。研究团队利用化学方法降解了一个PET塑料瓶，得到了这种反应的起始分子，这种分子能作为在大肠杆菌中产生对乙酰氨基酚的起始原料。

领导这项研究的爱丁堡大学教授斯蒂芬·华莱士介绍说，“首先，我们意识到这种反应的起始原料可以由废弃塑料瓶制成。”然后，“我们通过使用从一些土壤细菌和蘑菇中提取的酶改造了大肠杆菌，将这一反应与制造对乙酰氨基酚所需的最后步骤连接起来。”

通过这种方式，研究团队成功实现了起始原料向对乙酰氨基酚的转化，转化率高达90%以上。整个反应在室温条件下完成，且没有检测到有毒副产品。

华莱士教授表示，PET塑料并非只能成为垃圾或制造塑料的材料，它可以被微生物转化为有价值的产品，比如药物等。研究人员正在与制药公司合作，有望将这一发现转化到药物生产中。

蓝海红帆 舟到“暖”新

关心关爱服务月活动正式启动

东海小哥 你们辛苦啦！

舟山市委社会工作部（市委两新工委）

更多活动详情请关注
“舟山社会工作”微信公众号