

# 天舟八号货运飞船发射成功

## 458公斤科学实验物资奔赴“天宫”

科技日报北京11月15日电（记者付毅飞）据中国载人航天工程办公室消息，11月15日23时13分，搭载天舟八号货运飞船的长征七号遥九运载火箭，在我国文昌航天发射场点火发射，约10分钟后，天舟八号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道，之后飞船太阳能帆板顺利展开，发射取得圆满成功。后续，天舟八号货运飞船将与在轨运行的空间站组合体进行交会对接。

天舟八号货运飞船搭载了航天员在轨驻留消耗品、推进剂、应用实（试）验装置等物资，并为神舟十九号航天员乘组送去蛇年春节的“年货”。这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段后的第3次货运补给任务，是工程立项实施以来的第34次发射任务，也是长征系列运载火箭的第546次飞行。

记者从中国航天科技集团五院了解到，天舟八号货运飞船是空间站应用与发展工程阶段组批生产的第3艘货运飞船，为4贮箱改进型全密封状态。相较于以往货运飞船，天舟八号货运飞船在多方面能力上得到提升：

一是临射货物装载能力提升。为了提升航天员在轨生活品质，同时进一步拓展低温试验样品装载能力、丰富在轨科学试验项目，研制团队巧妙设计了

转移导轨，通过“辗转腾挪”，让侧操作口安装临射货物后具有更大操作空间。这项改进使临射货物装载能力增加了102千克/268升。

二是具备每天均可发射的能力。航天员长期驻留，对货运飞船的保障及时性进一步提出了要求。为此，研制团队通过升级GNC（制导导航与控制）控制器软件、优化飞行程序设计、精细能量平衡分析等手段，进一步提高了发射和飞行任务实施灵活性，具备每天均可发射的能力，实现“想什么时候发射就什么时候发射”。

三是姿轨控资源对空间站全开放。研制团队通过优化姿轨控发动机使用模式，使空间站的控制系统可直接调配货运飞船发动机进行组合体姿轨控。这一设计，可使天舟货运飞船更好地融入空间站组合体，成为其有机整体的一部分，姿轨控资源的使用效能得到最大化发挥，有效提升了空间站组合体统一管理的能力。

此外，本次任务中，天舟八号货运飞船持续深化空间科学研究平台作用，搭载了多项新型试验载荷，为新技术推广应用和空间科学技术发展作出重要支撑。

科技日报北京11月15日电（记者陆成宽）记者从中国科学院空间应用工程与技术中心获悉，约458公斤

科学实验物资15日搭乘天舟八号货运飞船奔赴空间站。这些物资包括80余件产品，分别是实验载荷、实验单元及样品、实验耗材、备品备件等在轨实验保障物资和共用支持类应用物资，涉及空间生命科学与生物技术、空间材料科学、微重力流体物理与燃烧以及空间应用新技术试验等领域的36项空间科学实验。

在空间生命科学与生物技术领域，科学家将利用生命生态科学实验柜，首次在空间站开展亚磁—微重力对果蝇基因、行为和生存繁衍的影响研究；利用生物技术实验柜，开展人多能干细胞3D生长和发育潜能、哺乳动物胚胎着床后发育、空间辐射环境下人正常肺细胞向癌细胞转化的效应和机理、微重力环境下生物大分子液—液相分离的力学变化规律、骨组织细胞的调节作用等研究。

通过这些项目，科学家将研究微重力、空间辐射、磁场等空间环境在生命活动中的作用，为人类健康及未来长期太空生存等提供理论支撑和技术探索。

在空间材料科学领域，科学家将利用无容器材料实验柜、高温材料科学实验柜，开展星云物质、钨基合金等十余种金属、非金属材料的高温冷凝固及关键物性研究，开展非线性光学晶体、高性能闪烁晶体的熔体生长和

凝固研究。预期成果将为指导新型高性能合金设计、大尺寸高性能晶体地面制备提供技术支撑，助力精密化深紫外激光光源、土壤检测用关键材料等开发和应用。

同时，科学家还将利用舱外暴露平台，开展模拟月壤、空间薄膜太阳能电池防护等材料的空间性能演化研究。预期成果将推动高性能太阳能电池防护材料、月球基地建设材料的空间应用。

在微重力流体物理与燃烧科学领域，科学家将利用流体物理实验柜，重点围绕流体力学及其在软物质非平衡动力学等方面开展在轨实验。预期成果将为推动空间流体管理、特殊功能软物质等相关航天技术的创新发展提供支持。他们还将利用燃烧科学实验柜，重点围绕近可燃极限和基础燃烧研究开展在轨气体燃烧实验，预期成果将为发展燃烧基础理论和深入理解动力系统及相关领域燃烧的重要机理提供支持。

在空间应用新技术试验领域，科学家将利用元器件与组件舱外通用试验装置，开展自主可控新型存储芯片的可调节抗辐照能力在轨验证等试验，研究元器件与部组件的空间环境可靠性物理机理及失效机理，从而为新型元器件与组件的研发提供技术支撑。

场销售、服务业和进出口明显回升；“两个稳定”是指工业和投资稳定增长，就业和物价保持稳定；“一个提振”则是市场信心得到提振。

值得关注的是，基建投资累计增速10月份首次出现回升，回升态势后续是否能得到持续？付凌晖回应称，从前10个月情况来看，尽管房地产投资在下降，但在大规模设备更新政策的带动、创新驱动发展以及产业升级发展等因素作用下，我国投资规模持续扩大，制造业投资、大项目投资增长较快，而且创新投入持续加大，支撑投资的稳定增长，为我国高质量发展创造有利条件。

巩固和发展我国铁路科技世界领先地位提供了有力支撑。

据悉，詹天佑铁道科学技术奖是经国家科学技术奖励工作办公室审查批准登记的科技奖项，是铁路行业和轨道交通领域的权威科技奖项，每两年颁发一次。第二届詹天佑科学技术发展论坛以“科技自立自强支撑铁路强国建设”为主题，围绕中国铁路规划设计、装备制造、运输组织等领域的科技创新展开深入研讨，相关企业和高校的专家、学者作了主题报告。

案。傅卫介绍，已有2171个县区开展了紧密型县域医共体建设，医共体内的上级医院专家下沉到离群众更近的基层，90%以上的县实现了县级医院人员派驻乡镇卫生院。此外，医学影像、医学检验、心电图断等县域内资源实现共享，群众在基层也能检查诊断。在医疗资源不断均衡扩容的基础上，各地通过开设延时门诊、节假日门诊等方式便民惠民。傅卫说，今年上半年，9000多万名65岁以上老年人在基层进行免费体检，5000多万名0—6岁儿童在基层进行健康体检、眼保健等服务。基层医疗卫生机构以占全国近1/3的卫生人力资源，提供了一半以上的诊疗服务和绝对多数的基本公共卫生服务。

对习近平主席在署名文章中呼吁“为推动构建亚太命运共同体作出新贡献”，新加坡南洋理工大学工程管理硕士学术主任闫黎说，构建亚太命运共同体理念强调共同发展，凸显包容性。亚太地区各成员经济既有较强的相互依存性，也有较强的相互独立性，如何平衡、包容各经济体的诉求是一个巨大挑战。中国在推动地区发展繁荣过程中，尊重各国国情，不干涉他国内政，获得全球南方国家广泛支持认同，取得切实成效，“成绩可圈可点”。

“中国一向倡导构建休戚与共的亚太命运共同体，也是多边主义和自由贸易的坚定捍卫者，更在亚太经合组织中起到引领作用。”韩国韩中城市友好协会会长权起植说，中国强调合作而非对抗，赞同市场开放而非树立壁垒，支持多边框架而非单边行动，这些都有助于推动区域和平稳定和发展繁荣。

（新华社马11月14日电 新华社记者赵凯 孟宜霏 王林园）

11月15日，基于嫦娥六号带回的月背样品，我国科学家做出的两项独立研究成果，分别登上国际顶级学术期刊《自然》杂志和《科学》杂志。这两项研究首次揭示月球背面约28亿年前仍存在年轻的岩浆活动，这一年龄填补了月球玄武岩样品在该时期的记录空白。其中一项研究表明，月背岩浆活动42亿年前就存在，至少持续了14亿年。这些研究为人们了解月球演化提供了关键科学证据。

### 破解月球二分性之谜迎来新机遇

通过研究美国阿波罗计划、苏联月球号采集的月壤样品，国际科学界发现，月球正面最古老的月海火山活动可以追溯到40亿年前。2021年以来，中国科学家通过嫦娥五号月壤样品证明，月球正面20亿年前仍然存在较大规模的岩浆活动，并利用嫦娥五号样品中的火山玻璃珠揭示了月球正面甚至在1.2亿年前还存在小规模火山活动。

由于月球具有二分性，月球正面和背面在形貌、成分、月亮厚度、岩浆活动等方面存在显著差异，但月球二分性的形成机制仍然悬而未决，是月球科学研究中亟待解决的关键问题。此前，科学界对于月球背面的认识主要基于遥感研究。

2024年6月25日，我国嫦娥六号月球探测器在人类历史上首次携带1935.3克月球背面样品返回地球，这些样品采集于月球背面的南极—艾特肯盆地，该盆地是月球上最大、最深且最古老的盆地，为厘清月球正面和背面物质组成的差异、破解月球二分性之谜提供了难得的机遇。

月海玄武岩由月幔发生部分熔融产生的岩浆上升喷发至月表形成，是探索月球内部物质组成和热演化的重要窗口。因此，嫦娥六号月背样品研究的首要任务，就是确定玄武岩岩屑的年龄和岩浆源区性质。

### 月背火山活动至少持续了14亿年

在发表于《自然》的研究中，中国科学院院士、中国科学院地质与地球物理研究所研究员李献华、中国科学院地质与地球物理研究所研究员李秋立以及来自中国科学院国家天文台的研究团队，根据5克月壤中筛选出大于300微米的108颗玄武岩岩屑定年研究的结果，揭示嫦娥六号着陆点28亿年前存在火山活动，且岩浆来自亏损克里普物质（富集钾、稀土和磷等元素的物质）的源区；其中一颗高铝玄武岩岩屑揭示42亿年前存在来自富集克里普物质源区的火山活动。

综合来看，月球背面火山活动至少持续了14亿年以上，且月幔源区经历了从克里普物质富集到亏损的转变。此外，同位素定年结果与撞击坑统计定年结果基本一致，指示了月球正面和背面遭受陨石撞击的概率相当。

《自然》杂志多位审稿人指出，这是一项“令人兴奋”的研究，研究团队采取细致谨慎的态度首次对月球背面玄武岩进行了地质年代学分析，提供了高质量、高水准的数据。其中一位审稿人表示：“这是第一个来自嫦娥六号样本的地质年代学研究，对月球和行星科学界具有重要意义，也会引起更广泛的关注。”

### 玄武岩形成于距今28.3亿年前的火山喷发

在发表于《科学》的研究中，中国科学院院士、中国科学院广州地球化学研究所研究员徐义刚和中国科学院广州地球化学研究所高级工程师张乐领衔的团队，对玄武岩屑中微小含锆矿物以及斜长石和晚期填隙物开展了同位素分析，标定嫦娥六号低钛玄武岩形成于距今28.3亿年前的火山喷发，并指示其具有一个十分亏损不相容元素的月幔源区。

这样的月幔源区难以发生显著规模的熔融及相应的玄武岩火山活动，并最终导致了南极—艾特肯盆地内缺乏大规模的月海玄武岩。

传统观点认为，月球背面的月亮较厚，抑制了月海玄武岩喷发，导致月球正面和背面的月海分布不对称。但这不能解释为什么月亮很薄的南极—艾特肯盆地也缺乏大规模的月海玄武岩。此次研究表明，月海玄武岩的分布除受月亮厚度影响外，月幔源区的物质组成也是重要的控制因素。

《科学》杂志审稿人认为，该研究报道了从月球背面返回的嫦娥六号月壤中的玄武岩岩屑的岩相分析、高精度年龄和同位素特征。这些样品是首次在月球背面采集的，因此为认识整个月球的地质历史提供了独特的视角。其中一位审稿人写道：“研究结果新颖，它们将引起广大读者的兴趣。”

# 中欧班列开行突破10万列

科技日报北京11月15日电（记者何亮）记者从中国国家铁路集团有限公司（以下简称“国铁集团”）获悉，11月15日10时20分，随着X8083次中欧班列（重庆—杜伊斯堡）从重庆团结村站开出，中欧班列累计开行突破10万列，发送货物超1100万标箱、货值超4200亿美元。一系列数据标志着中欧班列高质量发展取得新成效。国铁集团货运部负责人介绍，2013年，随着共建“一带一路”倡议的提出，中欧班列应运而生、逐步发展壮大。2016年，中欧班列实现统一品牌，迎来了规范开行、快速发展新阶段。从2016年统一品牌至2023年，中欧班列年开行数量由1702列增加到超1.7万列，增长近10倍。开行万列

# 嫦娥六号月壤样品最新研究成果发布

本报记者 陆成宽

### 嫦娥六号月壤样品最新研究成果发布

11月15日，基于嫦娥六号带回的月背样品，我国科学家做出的两项独立研究成果，分别登上国际顶级学术期刊《自然》杂志和《科学》杂志。这两项研究首次揭示月球背面约28亿年前仍存在年轻的岩浆活动，这一年龄填补了月球玄武岩样品在该时期的记录空白。其中一项研究表明，月背岩浆活动42亿年前就存在，至少持续了14亿年。这些研究为人们了解月球演化提供了关键科学证据。

通过研究美国阿波罗计划、苏联月球号采集的月壤样品，国际科学界发现，月球正面最古老的月海火山活动可以追溯到40亿年前。2021年以来，中国科学家通过嫦娥五号月壤样品证明，月球正面20亿年前仍然存在较大规模的岩浆活动，并利用嫦娥五号样品中的火山玻璃珠揭示了月球正面甚至在1.2亿年前还存在小规模火山活动。

由于月球具有二分性，月球正面和背面在形貌、成分、月亮厚度、岩浆活动等方面存在显著差异，但月球二分性的形成机制仍然悬而未决，是月球科学研究中亟待解决的关键问题。此前，科学界对于月球背面的认识主要基于遥感研究。

2024年6月25日，我国嫦娥六号月球探测器在人类历史上首次携带1935.3克月球背面样品返回地球，这些样品采集于月球背面的南极—艾特肯盆地，该盆地是月球上最大、最深且最古老的盆地，为厘清月球正面和背面物质组成的差异、破解月球二分性之谜提供了难得的机遇。

月海玄武岩由月幔发生部分熔融产生的岩浆上升喷发至月表形成，是探索月球内部物质组成和热演化的重要窗口。因此，嫦娥六号月背样品研究的首要任务，就是确定玄武岩岩屑的年龄和岩浆源区性质。

在发表于《自然》的研究中，中国科学院院士、中国科学院地质与地球物理研究所研究员李献华、中国科学院地质与地球物理研究所研究员李秋立以及来自中国科学院国家天文台的研究团队，根据5克月壤中筛选出大于300微米的108颗玄武岩岩屑定年研究的结果，揭示嫦娥六号着陆点28亿年前存在火山活动，且岩浆来自亏损克里普物质（富集钾、稀土和磷等元素的物质）的源区；其中一颗高铝玄武岩岩屑揭示42亿年前存在来自富集克里普物质源区的火山活动。

综合来看，月球背面火山活动至少持续了14亿年以上，且月幔源区经历了从克里普物质富集到亏损的转变。此外，同位素定年结果与撞击坑统计定年结果基本一致，指示了月球正面和背面遭受陨石撞击的概率相当。

《自然》杂志多位审稿人指出，这是一项“令人兴奋”的研究，研究团队采取细致谨慎的态度首次对月球背面玄武岩进行了地质年代学分析，提供了高质量、高水准的数据。其中一位审稿人表示：“这是第一个来自嫦娥六号样本的地质年代学研究，对月球和行星科学界具有重要意义，也会引起更广泛的关注。”

### 玄武岩形成于距今28.3亿年前的火山喷发

在发表于《科学》的研究中，中国科学院院士、中国科学院广州地球化学研究所研究员徐义刚和中国科学院广州地球化学研究所高级工程师张乐领衔的团队，对玄武岩屑中微小含锆矿物以及斜长石和晚期填隙物开展了同位素分析，标定嫦娥六号低钛玄武岩形成于距今28.3亿年前的火山喷发，并指示其具有一个十分亏损不相容元素的月幔源区。

这样的月幔源区难以发生显著规模的熔融及相应的玄武岩火山活动，并最终导致了南极—艾特肯盆地内缺乏大规模的月海玄武岩。

传统观点认为，月球背面的月亮较厚，抑制了月海玄武岩喷发，导致月球正面和背面的月海分布不对称。但这不能解释为什么月亮很薄的南极—艾特肯盆地也缺乏大规模的月海玄武岩。此次研究表明，月海玄武岩的分布除受月亮厚度影响外，月幔源区的物质组成也是重要的控制因素。

《科学》杂志审稿人认为，该研究报道了从月球背面返回的嫦娥六号月壤中的玄武岩岩屑的岩相分析、高精度年龄和同位素特征。这些样品是首次在月球背面采集的，因此为认识整个月球的地质历史提供了独特的视角。其中一位审稿人写道：“研究结果新颖，它们将引起广大读者的兴趣。”

### 中欧班列开行突破10万列

科技日报北京11月15日电（记者何亮）记者从中国国家铁路集团有限公司（以下简称“国铁集团”）获悉，11月15日10时20分，随着X8083次中欧班列（重庆—杜伊斯堡）从重庆团结村站开出，中欧班列累计开行突破10万列，发送货物超1100万标箱、货值超4200亿美元。一系列数据标志着中欧班列高质量发展取得新成效。国铁集团货运部负责人介绍，2013年，随着共建“一带一路”倡议的提出，中欧班列应运而生、逐步发展壮大。2016年，中欧班列实现统一品牌，迎来了规范开行、快速发展新阶段。从2016年统一品牌至2023年，中欧班列年开行数量由1702列增加到超1.7万列，增长近10倍。开行万列

所需时间由开行之初的90个月缩短为现在的6个月。今年3月以来已连续8个月单月开行数量超过1600列。目前，铁路部门在国内已铺画时速120公里图定中欧班列运行线93条，联通中国境内125个城市。此外，国铁集团根据中欧班列境内外运输组织特点，将时速120公里中欧班列最大编组辆数和牵引质量分别提高到55辆、3000吨，单列平均运量较开行之初提升34%以上。国铁集团还与海关等口岸监管部门加强对接，研发投入95306套数字口岸系统，积极推广铁路快速通关业务模式，口岸通关效率和便利化水平大幅提升；积极应用北斗卫星定位、5G等新技术，保障中欧班列安全稳定运行。

（新华社马11月14日电 新华社记者赵凯 孟宜霏 王林园）

# 10月份主要经济指标回升明显

科技日报北京11月15日电（记者刘垵）15日，国新办举行新闻发布会介绍10月份国民经济运行情况，国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司负责人付凌晖介绍，10月份，随着存量政策加快落实以及一揽子增量政策加力推出，国民经济运行稳中有进，主要指标明显回升，积极因素累积增多。

在回应“当前我们是否具备积极有利的条件来实现全年目标”时，付凌晖

坦言，今年以来，面对国际环境的复杂变化，面对国内经济运行中出现的新情况、新问题，在党中央坚强领导下，各地区、各部门加强逆周期调控，国民经济运行总体上保持稳中有进的增长态势。“前三季度GDP同比增长4.8%，为实现全年发展目标奠定坚实基础。从9、10月份经济运行变化来看，特别是从10月份来看，我们进一步增强了实现全年经济发展目标的信心。”他说。

付凌晖进一步解释，这种信心来自于经济回升势头增强、宏观政策效应显现、市场预期信心提振等方面。从10月份主要指标来看，规模以上工业产品产销率97.3%，达到今年以来的次高水平。在“两重”建设推动下，1—10月基础设施投资出现回升，同比增长4.3%。

在谈及10月份经济运行情况有何亮点时，付凌晖将其凝练为“三个回升、两个稳定、一个提振”。“三个回升”即市

# 第十七届詹天佑铁道科学技术奖颁奖大会举行

科技日报北京11月15日电（记者何亮）15日，第十七届詹天佑铁道科学技术奖颁奖大会暨第二届詹天佑科学技术发展论坛在北京举行。中国科协主席万钢，中国国家铁路集团有限公司党组书记、董事长郭竹学等出席会议

并致辞。会上，詹天佑铁道科学技术奖3名最高奖、41名成就奖、90名青年奖和10个创新团队奖颁奖。

据了解，本届詹天佑铁道科学技术奖获奖科技成果成功破解了铁路工程建设、装备制造、运营维护等领域一系

列科技难题，形成谱系化复兴号动车组、列车调度集中（CTCS）-3级自主化列控系统、“空地”一体化综合勘察技术、超大盾构机主轴承、12306铁路互联网售票系统、轨道交通气动效应及减震降噪基础研究等一批重大科研成果，为

# 80%乡镇卫生院和社区卫生服务中心可提供儿科服务

科技日报北京11月15日电（记者张佳星）80%的乡镇卫生院和社区卫生服务中心都可以提供儿科服务，影像中心覆盖了全国70%以上的乡镇，村医队伍中的执业医师和执业助理医师比例超过45%……11月15日，国家卫生健康委召开新闻发布会，会上多项数据直接反映了基层卫生服务能力的提升。

人才是第一资源。提升基层医疗服务能力，核心在于让专业人才“留得

下”“干得好”。如何留住人才？

“我们给在职村医购买养老保险，给符合条件的老年离岗村医发放生活补助。我们还创新机制柔性引进了北京相关专家定期来坐诊。”青海省西宁市卫生健康委主任孙桂萍介绍，西宁一方面通过农村订单定向培养、大学生乡村医生招聘、县聘乡用、乡聘村用等措施壮大基层人才队伍；另一方面依托人才培养项目，开展常态长效的各类培训及对口帮扶、赴外进修等方式，提升基

层卫生人员水平。

国家卫生健康委基层司司长傅卫介绍，2023年国家卫生健康委同中央编办等部门实施大学生乡村医生专项计划。截至今年10月底，专项录用近7500名大学生乡村医生已陆续到岗，起到了提升乡村医生队伍学历层次、优化年龄结构的作用。该专项计划将持续推进。

如何改变医疗资源过度集中的格局？紧密型县域医共体建设给出方

（上接第二版）

“习近平主席在署名文章中提及秘鲁拉斯邦巴斯铜矿，指出‘让人民过上更美好生活是我们两国的共同追求’。我就是秘中互利合作的受益者。”拉斯邦巴斯铜矿女司机玛戈·加列戈斯说。该矿由中企投资，项目产值约占秘鲁国内生产总值的1%，创造了上万个就业岗位。

“驾驶巨型机械曾是我儿时遥不可及的梦想。加入拉斯邦巴斯铜矿之初，我从事安全员的工作，但很快就在公司帮助下，经过系统性培训和重考，最终取得巨型矿卡的驾驶资格。”加列戈斯说，“秘中合作不仅帮我实现了梦想，还让我和家人过上了更好的生活，也为我的家乡和祖国带来了更好的发展。”

16岁的克劳迪娅·帕洛米诺就读于秘鲁若望二十三世秘中学校，这所学校由一名曾在中国生活多年的意大利人于1962年创办，最初专门接收秘鲁的华人子弟。得知习近平主席在署名文章中表示“中方也愿继续在秘鲁实施

‘小而美’民生合作项目，推动开设鲁班工坊、中文工坊，加强两国职业教育合作”，帕洛米诺说：“我非常感激习近平主席对秘鲁青少年的关爱。今年中国教育代表团曾到学校参观，为我们带来新的中文教材和文化读本。我们还通过线上平台学习中文。希望未来能有机会到中国参加‘汉语桥’活动。”

秘鲁教育部长摩根·克罗说，秘中两国教育部日前签署新一轮教育合作谅解备忘录，为秘鲁学生来华学习、深入了解中国文化提供更多机会。期待未来两国加强职业教育合作，为各自现代化建设提供人才支持，创造更多新的发展机遇。

### 携手同行构建亚太命运共同体

继2008年、2016年两次成功举办亚太经合组织领导人非正式会议后，秘鲁将第三次主办这一重要会议。习近平主席在署名文章中指出，中方坚定支持秘方办会，愿同秘方密切配合，推动会

议取得积极成果，在亚太合作中留下新的“利马印记”，为推动构建亚太命运共同体作出新贡献。

秘鲁天主教大学经济学院首席教授阿兰·费尔利说，感谢习近平主席支持秘鲁第三次举办亚太经合组织领导人非正式会议。秘鲁和中国都坚定奉行多边主义。中国是全球第二大经济体，中国走高质量发展之路，推动高水平开放，为包括秘鲁在内的世界各国提供广阔市场和更多发展机遇。秘鲁等亚太大国经济体期待同中国携手推动亚太乃至全球发展与繁荣。

智利“中国对拉美和加勒比影响”千禧研究中心研究员卢西娅诺·斯基佩说，亚太经合组织成员之间发展水平存在差距。中国作为亚太经合组织重要经济体之一，推动各经济体平等合作，并乐于分享中国发展经验，促进全球普惠包容发展。习近平主席提出的三大全球倡议相当重要，有助于推动世界各国合作应对在发展、安全和文明层面面临的各种挑战。