



大同日报融媒

为全球发展亚太合作凝聚共识注入动力

——国际社会期待习近平主席出席二十国集团领导人第十七次峰会、亚太经合组织第二十九次领导人非正式会议并访问泰国

新华社记者

国家主席习近平将于11月14日至17日赴印度尼西亚巴厘岛出席二十国集团领导人第十七次峰会，于11月17日至19日赴泰国曼谷出席亚太经合组织第二十九次领导人非正式会议并对泰国进行访问。

国际社会高度关注习近平主席此次出访。海外人士表示，期待聆听习近平主席关于促进世界经济增长、完善全球治理和深化亚太地区合作等问题的重要主张，期待踏上新征程的中国继续促进凝聚各方共识，携手将全球发展事业推向前进。

推进世界经济复苏和完善全球治理

印度尼西亚前国会议长马祖基·阿利耶热烈欢迎习近平主席赴印尼参加二十国集团领导人第十七次峰会，希望中国在推动全球重大问题政策协调、完善全球治理方面继续发挥重要作用。

“我记得那一刻，”习近平主席2013年10月3日在印尼国会发表演讲并首次提出建设21世纪海上丝绸之路的情景，马祖基至今依然印象深刻。当时，就是马祖基陪同习近平主席步入国会会议大厅。马祖基表示，中国已成为推动全球发展的重要力量，中国帮助发展中国家在国际舞台上发出更加强有力的声音。

俄罗斯高等经济大学副校长维多利亞·帕诺娃说，中国在推动世界经济发展和完善全球治理体系方面发挥着重要作用，希望各方在构建人类命运共同体理念下，一起推动落实全球发展倡议、全球安全倡议等，讨论重要合作议程和方向。

习近平主席出席二十国集团巴厘岛峰会，是中国共产党第二十次全国代表大会胜利召开后，中国最高领导人首次出访并出席多边峰会。“这十年之于中国，是场巨变；之于世界，中国的巨变也在影响全球。”“中国的开放举措、发展成果正让全世界获益，我始终相信，中国的发展充满希望。”土耳其前外交官诺扬·罗拿如是说。

“过去十年间，习近平主席提出共

建‘一带一路’倡议、全球发展倡议、全球安全倡议等，这些倡议对世界非常重要，为全球发展、安全和繁荣贡献中国智慧，”长期致力于推动摩中友好合作的摩洛哥中国友好交流协会主席穆罕默德·哈利勒说。

中国是应对气候变化的实干家和行动派。中国实施积极应对气候变化的国家战略，坚定不移走生态优先、绿色低碳的发展道路令多国人士印象深刻，他们期待中国在此次二十国集团领导人峰会上就全球可持续发展事业贡献中国方案。

“中国的绿色发展理念为其他国家树立了榜样，也为世界未来发展带来启发。”巴西中国问题专家、圣保罗州立大学哲学与科学学院教授路易斯·保利诺说。他认为，中国积极推动绿色经济发展，其绿色发展模式为解决气候变暖、海洋污染等全球环境问题提供了思路，期待不断看到新的中国方案和贡献。

“中国绿色、开放、共享的发展模式不仅造福本国人民，还惠及世界各国人民。”菲律宾“亚洲世纪”战略研究所所长安娜·马林博格-乌伊说，中国是全球第二大经济体，拥有巨大的市场。中国持续发展、深化与各国关系、不断发挥在国际事务中的作用，将更广泛地造福国际社会。

促进亚太地区团结合作

对于即将举行的亚太经合组织第二十九次领导人非正式会议，泰国外交部国际经济事务司司长奇猜表示，泰国作为今年亚太经合组织会议东道主，努力倡导生物经济、循环经济和绿色经济模式，中国在推动绿色经济发展方面取得长足进步，在泰方今年推动相关议程时给予泰方支持与协作。

他期待中国在本次亚太经合组织领导人非正式会议上继续发挥重要作用，不断推动合作，共同应对气候变化、粮食危机、环境保护等挑战。在他看来，中国在发展电动汽车等领域成为亚

太地区的榜样，中国对减少碳排放也作出庄严承诺。这些都是泰国今后可以同中国密切展开合作的领域。

亚太经合组织工商咨询委员会前执行董事、新西兰国际贸易论坛执行董事斯蒂芬·雅各比指出，即将举行的亚太经合组织领导人非正式会议是在亚太经合组织成员国面对共同挑战、需要加强团结合作的时刻召开的一次会议，习近平主席在会议上提出的倡议和主张将被举世关注。

雅各比说，亚太经济体继续在经济框架内推动更深层次的经济一体化至关重要。中国的经济发展为稳定世界经济作出贡献。随着区域全面经济伙伴关系协定的生效、中新自贸协定升级，亚太地区贸易体系得以巩固，区域一体化和包容性也在不断增强。中国进一步扩大对外开放，世界将进一步从中受益。

曾经参与翻译《习近平谈治国理政》的泰中“一带一路”合作研究中心主任威伦·披差翁帕迪经过长期研究得出这样一个结论：共建“一带一路”倡议让中国-东盟互联互通不断加强。“我相信全球发展倡议在东盟的实践，将给亚太经合组织各经济体带来成功的发展理念和经验。”

威伦指出，世界局势不断变化，特别是能源危机、粮食危机和贸易壁垒，将让世界未来充满了不确定性。“亚太经合组织需要团结一致，共同发展，我认为，全球发展倡议将带给亚太经合组织各经济体和平发展的机遇，中国高效的制造能力和广阔的市场，也将带给全球经济复苏的希望。”

深化中印尼、中泰双边合作

“习近平主席讲到中国明代著名航海家郑和七次远洋航海，每次都到访印尼群岛，留下了两国人民友好交往的历史佳话。”马祖基回忆习近平主席在印尼国会发表演讲时说。“习近平主席还特别提出五方面倡议，表示愿同印尼和其他东盟国家共同努力，携手建设更为紧密的中国—东盟命运共同体。”

天舟五号“问天”记

新华社记者

站天地物资运输提供保障。”邵业涛介绍，不仅如此，长七火箭还可发送其他卫星载荷，在中低轨卫星发射中发挥更广泛的作用。

更快、更大、更全面

船箭分离，太阳能帆板展开……天舟五号货运飞船入轨后顺利完成状态设置，采取自主快速交会对接模式，成功对接于空间站天和核心舱后向端口。

此时，距海南文昌3000公里外的戈壁滩上，酒泉卫星发射中心也正紧张备战神舟十五号载人飞行任务，期待不久之后6名中国航天员的“太空会师”。

高速、高质、高密度

发动机的轰鸣震动大地，耀眼的尾焰辉映海天，长征七号火箭成功发射，将天舟五号货运飞船精准送入预定轨道。

这是中国航天人第五次送“天舟”出征星海。

自2017年执行天舟一号货运飞船发射任务起，长七火箭已与天舟货运飞船五度携手。作为我国新一代中型运载火箭，长七火箭总体技术状态逐渐趋于稳定，但研制团队以“打一发进步一发”为目标，不断向着更精准、更高效、更可靠加力迈进。

“空间站任务环环相扣，快速交会对接也对火箭发射入轨精度提出了更高要求。”航天科技集团一院院长征七号运载火箭总体副主任设计师王夕说。

“火箭将货运飞船送至预定轨道后，一圈轨道周期约5400秒，而我们要求的人轨精度偏差不能超过4秒，这也是我国现役运载火箭中入轨精度最高的。”长七火箭主管弹道设计师张博说。

他用投篮来比喻这一飞跃：“以前要求‘精准投篮’，现在还要‘空心入网’。”

为了实现高精度入轨，长七火箭采用了高精度激光陀螺和光纤陀螺惯性测量组合的设计方法。在飞行过程中，控制系统能够快速为火箭规划出最佳飞行路线；“迭代制导技术”的保驾护航，还可以帮助火箭提前预见偏差，实时修正，保证入轨精度。

经过不懈努力，长七火箭入轨精度再提升一个数量级，托举天舟五号，以优异的性能投出了一个漂亮的“空心球”。“从质量到流程，我们都要精益求精。”长七火箭总体主任设计师邵业涛说。

本次任务是长征七号前序多枚火箭任务的归纳和总结，在前序任务“精雕细琢”的基础上，又进行了10项技术改进，火箭操作的可靠性、便捷性进一步提升，从6个月装一发箭，到现在的2个月装一发箭，测发周期也由最初的42天逐步缩减到27天。

作为我国现役火箭中模块最多、总装流程最复杂的火箭，长七系列火箭2021年成功发射4次，今年已成功发射3次，迎来了名副其实的“高密度发射”。

“未来几年，长七火箭还将为空间

同时，天舟五号还充分利用货运飞船上行运力资源，搭载多项试验载荷，支持开展空间科学与技术试验，具备承担空间站姿态轨道控制、并网供电以及空间站遥测、数据传输支持等能力，能够实现更高的综合效益。

“它是世界上现役货物运输能力最大、在轨支持能力最全面的货运飞船。”张振华说。

向天、向月、向未来

星河有梦，“天舟”披星而行——

天舟五号升空不久，神舟十五号载人飞船很快也将发射，与神舟十四号乘组“太空会师”。届时，中国空间站将首次实现6名中国航天员在轨驻留。天舟五号的物资将为在轨交接后的神十五航天员提供后续半年最充分、最踏实的保障。

银月有梦，“天舟”戴月而行——

面向未来的载人探月任务，天舟五号搭载燃料电池发电系统载荷，计划开展我国首次燃料电池空间在轨试验，探求在月夜长时间无太阳光照等严苛环境下，宇航燃料电池在微重力等条件下的运行特性规律，为载人探月任务推进提供有力支持。

神舟十四号航天员进入天舟五号货运飞船

新华社北京11月13日电（记者 王逸涛 李杰）据中国载人航天工程办公室消息，神舟十四号航天员乘组于北京时间2022年11月13日14时18分，成功

天舟货运飞船将转入常态化发射每半年一次

新华社海南文昌11月13日电（记者 张汨汨 米思源）长征七号运载火箭搭载天舟五号货运飞船12日上午在文昌航天发射场点火升空，空间站建造阶段最后一次“太空快递”完成上新。后续，“天舟”将保持每半年一次的发射频率，形成常态化发射。

货运飞船系统是中国空间站的重要组成部分。空间站“T”字构型完成后，货运飞船将继续执行空间站运营阶段的任务，为航天员提供物资保障、支持空间站在轨运营和空间科学实验。

“为了满足密集发射的需要，天舟货运飞船实行组批生产的方式，同一批次的外形、功能相似或相近。”航天科技

马祖基表示，中国是全球重要经济体，希望中国携手印尼，在推动世界应对各类挑战、推动各方合作方面发挥重要作用。

中印尼“一带一路”合作重点项目、印尼德龙工业园总经理周溯说，中国和印尼同为发展中大国，也是新兴经济体代表，有着广泛的共同利益和广阔的合作空间。近年来，在两国元首战略引领下，两国深入对接共建“一带一路”倡议和“全球海洋支点”构想，构建了双边合作“四轮驱动”的新格局。习近平主席此行必将深化两国务实合作，为双边关系发展注入新动力。

“对中国来说，泰国是推动全球发展倡议和全球安全倡议的重要伙伴；对泰国来说，中国是能助力泰国实现繁荣的强大战略伙伴。”泰国前国会主席陈钦·蓬拉军期待习近平主席赴泰国曼谷出席亚太经合组织第二十九次领导人非正式会议并对泰国进行访问。

颇钦曾数十次访华，一直致力于发扬“中泰一家亲”，推动两国关系发展。今年是中泰全面战略合作伙伴关系建立10周年，颇钦以中泰铁路合作、泰国“东部经济走廊”与粤港澳大湾区对接为例说，在中国支持下，泰国有望成为新的发展、投资和互联互通中心，这将为区域繁荣发展提供动力。

颇钦表示，中国倡导多边主义，主张各国通过对话协商和平解决国家间分歧与争端。他相信，构建人类命运共同体理念将有力推动各国协同行动，维护国际团结、回应各国人民的共同期待。

威伦说，泰国是“一带一路”的受益者，同时也是坚定的支持者。泰中两国道路越来越通畅，泰中两国的贸易投资也不断增加，双边贸易将取得新发展。

曾供职于泰国外交部20余年的泰中经济协会主席宋立·普吉表示：“习近平主席对泰国的访问将会推动两国全方位合作，未来泰中经济合作将再次迎来新机遇。‘中泰一家亲’将继续谱写新篇章。” 新华社北京11月12日电

未来有梦，“天舟”载梦而行——

在天舟五号货运飞船上，还搭载了“澳门学生科普卫星一号”。它将从天舟五号上放飞，在太空中向世界奉上“中国科普大片”，展示港澳科学家深度参与中国航天工程任务、同心共筑航天强国梦的强大力量。

梦想无垠，舟行万里。

这是文昌航天发射场2022年的收官之战，也是发射场所在的东西卫星发射中心完成的第200次发射任务。

1984年，中国自己的第一颗试验通信卫星由大凉山区的高山峡谷中飞上太空，让电视、电话走进了960多万平方公里土地上的千家万户。今天，当人们标记下“第200次”的刻度时，用5G手机收看发射直播已成为中国人的“日常”。

更值得注意的是，从1984年第1次执行航天发射任务到2016年的第100次发射，西昌卫星发射中心用了32年；从第100次到第200次，仅用了6年时间。

高密度发射，意味着航天测试发射能力的大幅跃升，筑就了太空之梦的坚实基础，向世界展示了中国速度、中国高度、中国奇迹。

新一代载人火箭发射工位、重型火箭发射工位已在部署，巡天望远镜、载人登月、深空探测、行星探测、空间站建设应用与发展、低轨互联网星座等将持续铺开。

星辰大海的征途，中国航天仍在继续。

新华社海南文昌11月12日电（记者 李国利 张汨汨 米思源 胡洁 赵叶苹）

北京市委主要负责同志职务调整

新华社北京11月13日电 日前，中共中央决定：蔡奇同志不再兼任北京市

委书记、常委、委员职务，尹力同志兼任北京市委委员、常委、书记。

福建省委主要负责同志职务调整

新华社北京11月13日电 日前，中共中央决定：尹力同志不再兼任福

建省委书记、常委、委员职务，周祖翼同志任福建省委委员、常委、书记。

九万里风鹏正举

——写在第十四届中国航展闭幕之际

新华社记者

第十四届中国航展，13日在广东珠海落下帷幕。空军歼-20、运-20等50型武器装备在航展上集中亮相，运油-20、歼-16、攻击-2无人机首次振翅中国航展，空军八一飞行表演队和空军航空大学“红鹰”飞行表演队劲舞苍穹，人民空军以更加开放自信的姿态展示新时代十年的历史性成就。

经典飞行展示大国空军开放自信

11月11日11时11分，珠海金湾机场上空，4架换装“中国心”的歼-20呼啸而至，一场为人民空军庆生的蓝天盛宴，瞬间点燃观众热情。在本届中国航展上，歼-20进行了四机编队、双机编队以及单机特技飞行展示，并双机首次降落珠海金湾机场。“上一次参加航展是2018年，当时我部刚刚列装歼-20。如今，歼-20已经焕然一新，从发动机到航电系统都完成了全面蜕变。”歼-20飞行员李伟鹏自信地说。

歼-16的倒飞通场也成为经典的展示动作。倒飞，是对飞行员的基本战术素养、勇气和经验的综合考验。歼-16飞行员张阳说：“本届航展，空军50型全新装备成体系亮相，歼-16制空作战成了更多高性能伙伴。”

拖曳通场、快速下降、蛇形机动……运油-20是首次公开亮相，进行了一系列贴近实战的飞行展示。作为中国新一代空中加油机，运油-20与歼-20、歼-16、歼-10C等空军“三剑客”战机多次开展过空中加油训练，增强了空军航空兵的远程机动能力。

空军八一飞行表演队也带来新编排的“六机斗上变向”表演动作，给观众留下深刻印象。空军八一飞行表演队队长李斌介绍：“完成这一动作，飞行员在做大过载机动时还需操纵飞机滚转，体现飞行员过硬的飞行技术。”今年是表演队建队60周年，也是表演队第10次参加中国航展。透过这个窗口，大家看到了人民空军转型发展的壮丽航迹。

静态展区成体系展示空军新时代十年历史性成就

在地面静态展示区，空军按照“制空作战与空中打击、无人与反无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导”4个板块成体系展示。

每架静态展示的飞机背后，都有一串非凡的“足迹”——

被誉为“战神”的轰-6K，近年来飞越了巴士海峡、宫古海峡、对马海峡和台湾海峡，在警巡东海、战巡南海和中俄联合空中战略巡航中，飞出了强国

强军新航迹。

运-20是战略投送的重器，也是和平的使者。在练兵备战中，曾亮相国际赛场，实施重装空投空降；在抗击新冠肺炎疫情、进行国际人道主义救援中，曾先后飞赴汤加、阿富汗、巴基斯坦等国，为这些国家送去急需的援助物资。

首次公开亮相的新型空警-500预警机，在预警指挥、远程远海作战等方面的效能有显著提升。空军预警机从空警-2000、空警-200、空警-500再到新型空警-500，作战效能实现了由信息保障向主战力的转变，由内陆近海向高原远海拓展，由基本可用向体系核心转变。“从‘空中雷达站’飞成‘空中指挥所’，预警机为空军作战体系建设提供坚强支撑。”空警-500飞行员李康说。

中国航展见证了人民空军的转型奋飞。十年前，空军参展的是歼-10、歼轰-7A等几型战机，此次则是歼-20、运-20、运油-20等50型全新装备，制空、对地、无人、投送、空降、防空成体系亮相。十年奋发，空军出远海、上高原、到海外、深联合，已经历史性跨入战略空军门槛。

聚焦新城新质加速现代化战略空军建设

无人作战力量崛起是战争向着智能化方向发展的重要特征。党的二十大报告明确提出“增加新城新质作战力量比重”，为无人机作战领域建设注入了强大动力。

在本届航展上，空军新城新质作战力量也有全新发展。首次进行飞行展示的攻击-2无人机，是中国研制的一型中空高空长航时察打一体无人机系统，是执行边境巡逻、打击恐怖主义的重要武器装备。无侦-7、无侦-8、无侦-10等无人机装备，进行地面静态展示。在新时代练兵备战中，空军无人机部队深度融入实战化训练体系，充分展现了空军在运用先进作战手段、加快提升体系作战能力方面取得明显进展。

在本届航展上，空军首次发布系列创新新质，面向社会广发“英雄帖”，聚焦新质力量建设，寻求技术创新突破，为空军创新发展献智献策，助力人民空军高飞远航。

铭记来时路，不负凌云志！新时代新征程，人民空军对党忠诚、不负人民，将在更高的起点上踔厉奋发、勇毅前行，朝着如期实现建军一百周年奋斗目标高飞远航，全力书写人民空军的新答卷。

新华社广州11月13日电（记者刘济美 刘一诺 郭明芝 郭中正）

南水北调东线启动2022—2023年度调水

新华社北京11月13日电（记者 刘诗平）南水北调东线一期工程13日10时启动2022—2023年度调水，这也是南水北调东线的第十个跨年度调水。中国南水北调集团有限公司相关负责人表示，根据水利部水调度计划安排，南水北调东线本年度计划向山东

调水12.63亿立方米，调水规模为工程通水以来最多的一次。

统计显示，南水北调东线通水以来，已累计向山东调水52.88亿立方米（不含北延应急供水水量），为受水区经济社会发展提供了有力的水资源支撑和保障。

塔里木油田超深万亿方大气区累产天然气突破2000亿方

新华社乌鲁木齐11月13日电（记者 顾煜）截至11月11日，位于新疆南部的西气东输主力气源地之一——中国石油塔里木油田克拉-克深万亿立方米大气区累计生产天然气2005.91亿立方米，为沿线经济发展、群众生产生活提供了能源保障。

克拉-克深大气区位于新疆塔里木盆地北缘，地上沟壑纵横、险峰丛生，地下构造复杂，气藏埋深达到4500米至8100米。1998年，克拉2气田横空出世，直接推动西气东输工程建设。2004年，西气东输工程全线建成投产，横跨我国东西部的能源大动脉由此诞生。随后，塔里木油田于2008年成功发现克深气田，在超深层探明万

亿立方米大气区。今年，塔里木油田实施克拉2气田开发调整和克深气田100亿立方米稳产工程，为西气东输夯实“底气”。克拉-克深大气区已诞生6口累产超百亿立方米的气井，17口累产超10亿立方米的气井。

作为西气东输主力气源地之一，塔里木油田始终把保障国家能源安全和平稳供气作为首要任务，不断向超深复杂领域挺进，挑战超深、超高温、超高压等世界级勘探开发难题，全力提升天然气保供能力。今年前三季度，塔里木油田累计生产石油液体559万吨、天然气239亿立方米，油气产量当量达2469万吨。