共担时代责任 共促亚太发展

——在亚太经合组织第三十一次领导人非正式会议上的讲话

（2024年11月16日，利马）

中华人民共和国主席 习近平

尊敬的博鲁阿尔特总统，
各位同事：

很高兴时隔8年再次来到美丽的“花园之都”利马，同大家共商亚太合作大计。感谢博鲁阿尔特总统和秘鲁政府为这次会议作出的周到安排。

几十年来，亚太经合组织带动亚太地区实现大发展、大繁荣、大融通，助推亚太成为全球经济最具活力板块和主要增长引擎。当前，世界百年变局加速演进，世界经济增长乏力，世界开放指数不断下滑，亚太合作也面临地缘政治、单边主义和保护主义上升等挑战。站在历史的十字路口，亚太各国肩负更大责任。我们要团结协作，勇于担当，全面落实2040年布特拉加亚愿景，推动构建亚太命运共同体，努力开创亚太发展新时代。为此，我愿提出以下建议。

一是构建开放融通的亚太合作格局。我们要坚持多边主义和开放型经济大方向，坚定维护以世界贸易组织为核心的多边贸易体制，充分激活亚太经合组织作为全球经贸规则“孵化器”的作用，着力推进区域经济一体化和互联互通，拆除割裂贸易、投资、技术、服务流通的高墙，维护产业链供应链稳定通畅，促进亚太和世界经济循环。建设亚太自由贸易区是区域经济一体化的宏伟愿景，关乎亚太长远发展繁荣。10年前，亚太经合组织北京会议作出启动亚太自由贸易区进程的历史性决定。今天，我们将通过亚太自贸区建设新的指导文件，相信这将为推动亚太开放型经济发展注入新动力。

开放是中国式现代化的鲜明标识。中国坚持以开放促改革，主动对接国际高标准经贸规则，积极扩大自主开放，将推动电信、互联网、教育、文化、医疗等领域有序扩大开放。中方坚持高质量实施《区域全面经济伙伴关系协定》，积极推动加入《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》和《数字经济伙伴关系协定》进程，签署中国—秘鲁自由贸易协定升级议定书，实质性结束中国—东盟自由贸易区3.0版升级谈判，愿同有关各方探索商谈数字和绿色领域贸易协定，持续扩大面向全球的高标准自由贸易区网络。

二是培育绿色创新的亚太增长动能。我们要牢牢抓住新一轮科技革命和产业变革机遇，在人工智能、量子信息、生命健康等前沿领域加强交流合作，营造开放、公平、公正、非歧视的创新生态，推动亚太地区实现生产力跃升。要坚持生态优先、节约集约、绿色低碳发展，推进经济社会发展全面绿色转型，建设清洁美丽的亚太。要着力推动数字化绿色化协同转型发展，塑造亚太发展新动能新优势。

中国正在因地制宜发展新质生产力，深化同各方绿色创新合作。中方将发布《全球数据跨境流动合作倡议》，愿同各方深化合作，共同促进高效、便利、安全的数据跨境流动。中方在亚太经合组织提出贸易单证数字化、绿色供应链能力建设、人工智能交流对话、粮食产业数字化等倡议，为亚太高质量发展贡献力量。

三是树牢普惠包容的亚太发展理念。我们要用好亚太经合组织平台，加强经济技术合作，加大对发展中经济体和弱势群体的支持，共同做大并分好经济发展“蛋糕”，让更多经济体、更多民众共享发展成果。今年，秘鲁积极推动非正规经济向正规和全球经济转型合作，同中国以人为本、促进社会公平正义、增进人民福祉的发展理念高度契合，中方对此表示欢迎。中方将在亚太经合组织推进提高居民收入、促进中小企业集群式发展等倡议，助力亚太经济普惠包容发展。

中国将担任亚太经合组织2026年东道主，期待同各方一道深化亚太合作，造福亚太人民。

各位同事！

改革开放是中国和世界共同发展进步的历史进程。几个月前，中国共产党二十届三中全会对进一步全面深化改革、推进中国式现代化作出系统部署。全会提出300多项重要改革举措，就构建高水平社会主义市场经济体制、推动经济高质量发展、扩大高水平对外开放、提高人民生活品质、建设美丽中国等各领域作出系统布局。中国发展将为亚太和世界发展提供更多新机遇。

中国古人说，“己欲立而立人，己欲达而达人”。拉美也有句谚语，“唯有益天下，方可惠本国”。中方欢迎各方继续搭乘中国发展快车，同中国经济共同发展，为实现和平发展、互利合作、共同繁荣的世界各国现代化共同努力。

谢谢大家。

新华社利马11月16日电

习近平在巴西媒体发表署名文章

万里交好共命运 携手扬帆正当时

新华社里约热内卢11月17日电 当地时间11月17日，在赴里约热内卢出席二十国集团领导人第十九次峰会并对巴西进行国事访问之际，国家主席习近平在巴西《圣保罗页报》发表题为《万里交好共命运 携手扬帆正当时》的署名文章。文章全文如下：

万里交好共命运 携手扬帆正当时

中华人民共和国主席 习近平

应卢拉总统邀请，我即将对巴西联邦共和国进行国事访问，并出席二十国集团领导人里约热内卢峰会。

巴西地大物博、风光旖旎、文化多元，是深受中国人民喜爱的国度。200多年前，中国的茶、荔枝、香料、瓷器等就远渡重洋来到巴西，架起两国经贸往来的桥梁，成为中巴人民友好交流的纽带。

1974年8月15日，中国和巴西正式建立外交关系。50年来，中巴关系经受住了国际风云变幻的考验，日臻成熟活跃，有力促进了两国各自发展，也为世界和平稳定作出积极贡献，树立了两个发展中大国合作共赢、命运与共的典范。

双方始终坚持相互尊重、平等相待，理解和支持各自人民选择的发展道路。巴西是首个同中国建立战略伙伴关系的国家，也是首个同中国建立全面战略伙伴关系的拉美国家，两国关系始终走在中国同发展中国家关系的前列。中巴政府间对话合作机制完备，两国高层协调与合作委员会已经良好运行20年，在协调规划双方各领域合作、共谋发展方面发挥了重要作用。

双方始终坚持互利共赢、优势互补，携手推进各自现代化进程。中国连续15年成为巴西第一大贸易伙伴，是巴西主要外资来源国之一。据中方统计，过去三年，中国自巴西年进口额均超过千亿美元。在两国共同努力下，双边贸易结构日益优化，合作水平持续提升，共同利益不断扩大，农业、基础设施、能源资源、绿色发展、科技创新、金融等领域互利合作亮点纷呈、卓有成效，有力促进了各自经济社会发展。

双方始终坚持开放包容、互学互鉴，有着天然的亲近感和对美好事物的共同追求。巴西著名诗人和作家塞西莉亚·梅雷莱斯、马查多·德·阿西斯都曾转译过中国的唐诗，体现了双方精神上跨越时空的共鸣。近年来，音乐、舞蹈、美食、体育等成为连接两国人民的新桥梁，双方相互了解和友好感情不断加深。巴西可爱的动物水豚、波萨诺瓦音乐、特色舞蹈桑巴和战舞在中国广受欢迎，中国春节等传统节日、中医药等传统文化为越来越多的巴西人民所熟知，两国青年、记者、学者互动频繁，地方交往积极活跃。今年，双方举办了一系列庆祝建交50周年活动，为两国人民奉上了一场场精彩纷呈的文化盛宴。这几天，我陆续收到来自巴中友好协会、巴西的大学师生、里约热内卢科帕卡巴纳要塞乐团等百余名巴西各界友好人士的来信，表达了对深化两国友好的热切期盼，令我十分感动。

双方始终坚持和平发展、公道正义，在很多国际和地区问题上有相同或相似的看法。两国同为国际关系基本准则和多边主义的坚定捍卫者，长期在联合国、二十国集团、金砖国家等国际组织和多边机制内，就全球治理、气候变化等重大议题保持密切配合。不久前，中巴共同发表了关于推动政治解决乌克兰危机的“六点共识”，得到国际社会积极回应。中巴携手发挥负责任大国作用和担当，促进了世界多极化和国际关系民主化，为世界和平稳定注入了正能量。

当前，世界百年变局加速演进，新挑战、新变化层出不穷。“百舸争流，奋楫者先；千帆竞发，勇进者胜。”作为东西半球两大发展中国家和金砖国家重要成员，中巴两国要更加紧密地团结在一起，勇做“破风者”和“逐浪者”，并肩开辟新航道，携手驶向属于两国人民以及人类更加美好的未来。

我们要把牢中巴友好大方向。双方要始终坚持互尊互信、互学互鉴，进一步密切政府、政党、立法机关等各层级、各领域交往，加强治国理政和发展经验交流，不断巩固战略互信，夯实两国关系政治基础。继续充分发挥两国高层协调与合作委员会、全面战略对话等合作机制作用，积极构建稳定成熟的大国关系，推动两国关系行稳致远。

我们要培育中巴互利合作新动能。中国和巴西都将加快经济发展、改善人民福祉作为重要目标，都正在实现现代化道路上奋力前行。当前，新一轮科技革命和产业变革加速兴起，双方应该牢牢把握时代机遇，持续推进共建“一带一路”倡议同巴西发展战略对接，不断提升两国互利合作的战略性、全面性、开创性，打造更多顺应时代潮流、持久惠民的示范性项目，促进各自国家和地区共同发展。

我们要厚植中巴人民友好基础。中巴文化丰富多彩、魅力独特，交相辉映、相互吸引。双方要继续发扬开放包容的优良传统，深化文化、教育、科技、卫生、体育、旅游、地方等领域交流合作，使两国在对方人民心中更加真实、立体、鲜活，为赓续中巴传统友谊培育更多民间使者，让两国文明在友好交往中和谐共生、兼容并蓄，不断丰富世界文明百花园。

我们要彰显中巴团结互助大国担当。当前，“全球南方”群体性崛起，但其声音和诉求在当前国际治理体系中尚未得到充分反映。作为世界主要发展中大国，我们应该肩负起历史赋予我们的责任和担当，同广大“全球南方”国家一道，坚定捍卫发展中国家共同利益，合作应对全球性挑战，推动全球治理体系朝着更加公正合理的方向发展，为世界和平稳定和共同发展作出中巴贡献。

我这次到访巴西还有一个重要目的，就是出席二十国集团领导人峰会。二十国集团是国际经济合作重要平台。巴西就任主席国后，确立了“构建公正的世界和可持续的星球”主题，积极推动二十国集团各领域合作，为成功举办里约热内卢峰会打下了良好基础。卢拉总统将“抗击饥饿与贫困”作为里约热内卢峰会的主要议题，倡议成立“抗击饥饿与贫困全球联盟”，中方高度赞赏并将积极支持。

建设一个公正的世界，需要二十国集团本着相互尊重、平等合作、互利共赢原则，支持“全球南方”国家实现更大发展。要把发展置于二十国集团合作的核心位置，把实现联合国2030年可持续发展议程作为优先工作，构建全球可持续发展伙伴关系，推动实现更加包容、更加普惠、更有韧性的全球发展。要积极推进国际货币基金组织、世界银行、世界贸易组织改革，提升“全球南方”代表性和话语权。要加强宏观经济政策协调，推进贸易和投资自由化便利化，营造开放、包容、非歧视的国际经济合作环境。

建设一个可持续的星球，需要二十国集团倡导可持续的生产方式、生活方式，实现人与自然和谐共生。要深入推进绿色低碳、环境保护、能源转型、应对气候变化等领域国际合作，秉持共同但有区别的责任原则，在资金、技术、能力建设等方面为“全球南方”国家提供更多支持。32年前，联合国环境与发展大会在里约热内卢举行，达成了《21世纪议程》等重要成果。二十国集团领导人在里约热内卢相聚的一项重要议程，就是讨论全球绿色低碳发展。希望里约热内卢峰会能为全球可持续发展注入更大动力和更强信心。

我相信，二十国集团领导人里约热内卢峰会一定能够取得丰硕成果，在二十国集团历史进程中留下鲜明的“巴西印记”。我也期待同卢拉总统一道努力，引领中巴关系进入新的“黄金50年”，构建更加公正和更可持续的命运共同体。

2024大湾区科学论坛在广州举行

王伟中侯建国白春礼出席开幕式并致辞 李家超贺一诚视频致辞

羊城晚报讯 11月17日，2024大湾区科学论坛开幕式在广州举行。本届论坛首次由广东省人民政府、香港特别行政区政府、澳门特别行政区政府共同主办，以“开放科学 勇立潮头”为主题，围绕脑科学与类脑智能技术、人工智能、未来材料、未来能源、空天海洋、绿色低碳等前沿话题展开探讨，吸引了来自全球各地超百位院士及各领域专家参加，以进一步加强科技交流合作和协同创新，共同推动大湾区高质量发展。广东省省长王伟中、中国科学院院长侯建国、“一带一路”国际科学组织联盟创始主席白春礼出席开幕式并致辞。香港特别行政区行政长官李家超、澳门特别行政区行政长官贺一诚发表视频致辞。

17日，2024大湾区科学论坛在广州南沙举行 羊城晚报记者 蔡嘉鸿 摄

王伟中表示，今年是《粤港澳大湾区发展规划纲要》公开发布5周年。5年来，粤港澳不断深化规则衔接、机制对接，加强创新要素资源、平台项目等合作，全面推进粤港澳大湾区国际科技创新中心和高水平人才高地建设，“深圳—香港—广州”科技集群创新指数连续5年位居全球第二。面向未来，广东将全面学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，按照省委“1310”具体部署，进一步全面深化改革，扩大高水平对外开放，深入实施创新驱动发展战略，加快构建全过程创新链，一体推进教育强省、科技创新强省、人才强省建设，进一步优化创新环境，构建支持全面创新体制机制，推动产业科技互促双强，因地制宜发展新质生产力，携手港澳推动粤港澳大湾区国际科技创新中心建设取得更大成效。诚邀全球各国科学家、创新人才到广东、到大湾区创新创业创造，共创共享大湾区科技创新发展的美好未来。

李家超表示，我在上月公布了第三份《施政报告》，提出多项改革措施，推动香港创科及经济高质量发展。我们将推进新型工业化和创科产业发展、推动研发及数字转型、增加创科土地、推动河套港深创科园发展等。特区政府会结合“一国两制”优势和“一河两岸”地利，把河套香港园区打造成为内地与香港创科深度合作的桥头堡。我们会与大湾区其他城市优势互补，携手把大湾区建设成为国际科技创新中心，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大的贡献。

贺一诚表示，澳门作为粤港澳大湾区发展核心引擎的四个中心城市之一，具有“一国两制”独特优势，一直致力推动科技创新和科学教育的发展，积极参与“广州—深圳—香港—澳门”科技创新走廊建设，吸引科研机构和科技企业落户澳门及横琴粤澳深度合作区。今年恰逢澳门回归祖国25周年，本届大湾区科学论坛特设澳门论坛等活动。通过论坛，希望进一步加强澳门与全球科学界的交流合作，吸引更多优秀人才和创新资源，推动高水平科研项目和新兴产业发展，提升澳门综合竞争力，携手推进大湾区高质量发展。

侯建国表示，粤港澳大湾区是我国开放程度最高、经济活力和创新活力最强的区域之一。希望以本次论坛为契机，与各方携手推进原始创新与关键核心技术攻关，共同打造策源功能强劲的大湾区；携手推进科技创新与产业创新深度融合，共同打造创新能级跃升的大湾区；携手推进教育科技人才一体发展，共同打造创新人才集聚的大湾区；携手推进对外开放合作，共同打造创新生态友好的大湾区，将粤港澳大湾区加快打造成为具有全球影响力的科技创新高地，为建设科技强国和推进世界科学进步作出更大贡献。

白春礼表示，本次论坛以“开放科学 勇立潮头”为主题，围绕大湾区更好参与全球科技创新、加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心展开深入探讨，对促进各国间科学领域的相互学习与合作具有重要意义。粤港澳大湾区是中国乃至世界经济活力最强、创新能力最为突出的地区之一。希望通过大湾区科学论坛这个平台，能够进一步激发区域内外科学人才的互动交流，营造开放包容的创新生态环境，共同探索国际科学前沿的最新进展、推动国际科技共同体建设。

诺贝尔生理学或医学奖获得者、澳大利亚科学院院士、中国工程院外籍院士巴里·马歇尔，菲尔兹奖获奖者、中国科学院外籍院士、南方科技大学讲席教授埃菲·杰曼诺夫出席开幕式，国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤作为院士代表发言。开幕式上还举行了“中国科学院 广东省科技成果对接活动”，12项重大科技合作项目签约落地粤港澳大湾区。

中国科学院副院长汪克强，中国科协专职副主席孟庆海，广东省领导王曦、郭永航、张国智，广州市市长孙志洋，中国联通集团有限公司总经理简勤等参加了开幕式。 （李凤祥 符信）

聚焦 2024大湾区科学论坛

羊城晚报记者 李钢 何昱 陈晓楠 黎秋玲
实习生 张小悦 李宇安

妙语连珠！听顶级科学家们“聊天”

科学家们“聊天”有多精彩？17日，2024大湾区科学论坛在广州南沙开幕。包括诺贝尔奖获得者、国家最高科学技术奖获得者、菲尔兹奖获得者在内的百余位顶尖科学家齐聚于此，对前沿科技话题展开热烈讨论。论坛上，科学家们妙语连珠，话题精彩纷呈。

“讲卡伤感情，没卡没感情”

“最近我一直在讲一句话，‘讲卡伤感情，没卡没感情’。”香港科技大学校董会主席、美国国家工程院外籍院士、英国皇家工程院外籍院士沈向洋在当天主论坛上突然冒出这样一句“金句”。

他这里说的“卡”，指的是高性能显卡。在《智能时代的机遇与挑战》的演讲中，沈向洋对人工智能发展目前遇到的算力瓶颈谈了自己的看法。他说，随着人工智能的蓬勃发展，对于算力规模的需求每年都会上涨4倍左右，10年后就会是如今的100万倍。社会如果进一步发展人工智能，就需要更多的高性能显卡的支撑，而这背后需要巨额的投入。

他这边感慨“谈卡伤感情”，而那边对于人工智能的憧憬依然万般美好。中国工程院院士、鹏城实验室主任高文认为，2023年诺贝尔奖在AI领域的突破具有特殊意义。“今年诺奖的特点非常鲜明，成果是由科学大赛评判出来的，而不是仅靠论文评判。”他强调。

“世界上只有一个‘数学’”

“世界上只有一个‘数学’。数学家们应该去学校里，和孩子们一起工作。”说出这话的，是1994年菲尔茨奖获得者、美国科学院院士、中国科学院外籍院士、南方科技大学讲席教授埃菲·杰曼诺夫。

他认为，数学没有国界，因此世界上只有一个“数学”。不同国家的人互相学习，研究相同的数学问题，得出相同的结论。

“我在苏联长大，那里的特殊数学学校和数学班系统运作得很好。”埃菲·杰曼诺夫表示，在培养数学人才方面，建议采取类似的数学学校和数学班的教育方式，在综合性教育中融入更多的数学学习，给具有数学天赋的学生提供更多的机会。

“6G将助力地球转变为一个‘大脑’”

美国国家工程院外籍院士、香港科技大学新明工程学讲席教授Khaled Ben Letaief深入探讨了人工智能与6G通信技术的融合发展前景。

关于6G发展，Letaief做出了重要预测。“根据国际电信联盟（ITU）的数据，到2030年移动网络流量将达到数万亿GB每年，这远超5G的承载能力。6G不仅是必要的，更将成为一场革命。”他说。

“6G最重要的特征是它将成为一个AI赋能的网络系统，这代表着范式的转变。”Letaief强调。

他引用了特斯拉在1934年的预言来展望未来：“特斯拉曾预言整个地球将转变为一个巨大的‘大脑’。我相信6G将是实现这一愿景的答案，它将拥抱AI革命，带来质的飞跃，最终实现全球互联的智能体系。”

“诺贝尔也有幽门螺旋杆菌”

“诺贝尔先生也有幽门螺旋杆菌，他在自传中提到自己有消化不良、头疼、忧郁等症状。但是当时的医疗机构并不能确诊，而是往往将其归因于压力。”2005年诺贝尔生理学奖或医学奖得主、澳大利亚科学院院士、中国工程院外籍院士巴里·马歇尔（Barry J·Marshall）在《诺贝尔奖得主的胃病诊断新视角：发现、创新与转化》的演讲中，曝光了诺贝尔的这一“隐私”。

在演讲中，巴里·马歇尔一再强调，感染幽门螺旋杆菌一定要及早治疗。中国是胃癌高发国，世界上大约一半的胃癌病例发生在中国。而胃癌的发生，往往与感染幽门螺旋杆菌有关。

“随着年龄的增加，罹患胃癌的风险也会增加。因此，即使是感觉良好的老人也应该定期做幽门螺旋杆菌的检测。”巴里·马歇尔建议。

“蛋白质组的动态变化才是决定生老病死的关键”

中国科学院院士、发展中国家科学院院士、国家蛋白质科学中心（北京）理事长贺福初指出，人类基因组计划完成20多年后，其对人类生老病死的影响未能达到最初的预期。

“人类基因组计划带来了生物经济的新的繁荣和腾飞，但是原来人们所预期的它对人类生老病死的全面揭示和控制，并没有出现。”贺福初说。

针对这一现象，贺福初解释了其中的关键原因：在人的一生中，基因组保持不变，而决定生命过程的是蛋白质的动态变化。“人体有37万亿个细胞，每一个细胞以及它的每一个状态，其蛋白质指数是不一样的。个体的全生命周期，蛋白质组的动态变化才是决定生命生老病死的关键。”贺福初说。

“女性科技人员能顶半边天”

中国科学院院士、美国医学与生物工程院会士、国家纳米科学中心研究员、中国科学院纳米生物效应与安全性重点实验室副主任陈春英在“女科学家分论坛”上作主旨报告。她结合个人成长经历，鼓励广大女性在科技创新中坚持做热爱的事情。

她表示，化学是基础的科研，与生活密切相关。自己对化学执着的追求，源于从小的兴趣，父母是做化学的。

“多学科、交叉学科的知识背景非常重要。”陈春英表示，自己有化学、生物、物理学的求学经历，对研究生涯起到了至关重要的作用。在社会发展需求的推动下，女性在科技人力资源中的数量越来越多，女性科技人才发挥着越来越重要的作用。