



从大豆到卫星

——中国巴西务实合作不断迈向新高度

新华社记者 乔继红 宿亮 朱婉君

巴西第二大城市里约热内卢西北部，起伏的群山之间，一条条输电线路如银色巨龙绵延千里，一头连着美丽山水电站，一头通向千家万户，源源不断送去清洁能源。

来自中国的世界领先特高压输电技术跨越山海，奔赴拉美大陆，是中巴务实合作不断迈向新领域、新高度的例证。

“中方愿同巴方以中巴建交50周年为新起点，持续加强两国发展战略对接，深化双方各领域交流合作，赋予中巴关系新的时代内涵，携手推动构建中巴命运共同体。”今年8月15日，习近平主席同巴西总统卢拉互致贺电，庆祝两国建交50周年。

中国和巴西同为发展中大国和重要新兴市场国家，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。在元首外交引领下，中巴务实合作日益拓宽和多元化，传统领域合作不断挖掘新潜力，新基建、新能源、新科技、新业态合作亮点频出，为两国携手共谋发展提供强劲动力。

新基建合作创造新机遇

2014年7月，在习近平主席和时任巴西总统罗塞芙共同见证下，美丽山特高压输电项目合作协议签署。

十年间，由中国国家电网公司建设运营的美丽山一期、二期特高压输电项目先后建成投运，以“远距离、大容量、低损耗”为特点，跨越2000多公里将巴西北部充沛的水电资源输送至人口稠密的东南部，满足当地超过2200万人的用电需求，成为中国巴西新型基础设施建设合作的重大成果。

2023年12月，国家电网公司再次中标巴西西北特高压项目。这是巴西史上最大的输电特许权项目，计划把东北部风能和太阳能等清洁能源输送至首都巴西利亚等地。国家电网巴西控股公司特高压部方副主任保罗·泽尔巴蒂说，项目将提升巴西电网安全稳定运行水平，有力支撑巴西经济社会绿色低碳发展。

“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。”习近平主席日前在巴西《圣保罗页报》发表的署名文章中说。

近年来，中国中车与巴方合作建设圣保罗城际铁路北轴线项目，助力巴西打造现代化、快速城际铁路；由中国国家电力投资集团投资和主导建设的两座光伏电站今年相继正式投产，为数以万计的巴西企业和家庭提供清洁能源；华为在巴西亚马孙雨林地区部署超过8000千米光纤……中巴新型基础设施建设合作展现出蓬勃景象。

“巴西在农业、技术和基础设施等多个领域一直是中国可靠的合作伙伴，两国共同努力应对气候变化、粮食安全等全球挑战，促进可持续发展。”巴西联邦众议员、国会巴中议员陈线主席福斯托·皮纳托说。

巴西淡水河谷公司对外事务总监古斯塔沃·比斯卡西说，中国高质量发展为包括巴西企业在内的全球创造“重要发展机遇”。

绿色新技术催生新活力

“中国新能源汽车销量在巴西正呈现井喷式增长。”巴西知名汽车博主费利佩·费拉向记者展示着自己新买的比亚迪纯电动车“海豹”，感叹中国新能源汽车在巴西深受欢迎。

在费拉看来，中国新能源汽车凭借高科技、高性能加上高安全度、高舒适度，已然成为巴西人购车新选项。

对此，巴西企业主布鲁诺·普里深有同感。普里驾驶中国品牌纯电动汽车已有两年，“中国电动汽车以优异的性能比获得巴西民众青睐”。

据巴西政府部门和行业协会数据，2024年上半年，巴西从中国进口超过6.2万辆电动汽车，占电动汽车总进口量的91.4%，创下历史新高；巴西市场销量最高的10款电动汽车车型中，中国品牌占8款。

越来越多中国车企也选择扎根巴西。比亚迪在巴西投资建设多家工厂，并宣布设立生产整车和加工磷酸铁锂

电池的大型生产基地综合体。奇瑞、长城等也在巴西不断拓展生产业务。

在圣保罗的奥斯卡·罗德里格斯职业技术学校，教师法比奥·费雷拉告诉记者，学生们在联合实验室通过格力等中国品牌空调设备来学习掌握自动化控制技术，“打开了一扇学习最新技术的大门”。

从2018年开始，格力已与巴西国家工业技能培训服务中心合作开设了4个联合实验室，提供设备、教材和培训，为当地培养专业人才发挥积极作用。

比亚迪巴西公司副总裁亚历山大·巴尔迪感慨，中国在绿色发展领域给全球树立了榜样，中巴不断深化绿色技术交流将推动两国企业共赢，为两国拓展合作增添新活力。

科技创新打造“南南合作”典范

巴西航天局的办公区域里摆放着不少来自世界各地的航空器模型，其中，金光闪闪的嫦娥三号探测器和“玉兔号”月球车纪念模型格外引人注目。这些来自中国的礼物见证了中巴日益紧密的航空航天交流与合作。

“31年前中国和巴西启动了地球资源卫星合作项目，开创了发展中国家航天领域合作的成功先例，成为高技术领域南南合作的典范。”2019年，习近平主席在祝贺中巴地球资源卫星04A星发射成功的贺电中指出。

中巴已经联合研制6颗地球资源卫星。“中巴地球资源卫星合作项目取得丰硕成果，一直以来都是南南技术合作的典范，为两国以至国际社会带来了实实在在的好处。”巴西航天局局长马尔科·安东尼奥·夏蒙说。

从环境和灾害监测、水资源管理到城市规划，中巴在航天领域的合作不仅惠及两国，还在《空间与重大灾害国际宪章》框架下对全球很多地区的灾害应对发挥作用。

“中巴地球资源卫星项目是两国航天合作的一个重要里程碑，代表着新兴国家之间的技术协同进步。”巴西国家太空研究院中巴地球资源卫星项目负责人安东尼奥·卡洛斯·佩雷拉说。

“中国在空间技术领域已处于前沿水平，同时愿意与广大发展中国家展开合作。”夏蒙说，“除了地球资源卫星合作项目这一‘明星’领域，巴中在空间天气、天文学等领域也有合作。”

巴西科技创新部长卢西亚娜·桑托斯表示，两国科技创新合作还有更大潜力可挖，巴西希望能够与中国深化在人工智能、量子技术、超级计算和半导体等新兴技术领域的合作。

数字经济打开合作“新宇宙”

在巴西最大城市圣保罗市郊，巴西诺维利工业及贸易有限公司刚刚参与了中国电商平台“双十一”大型促销活动，收获颇丰。

公司总经理罗伯托·潘普洛纳·雷德尔告诉记者，几年前他就尝试把巴西蜂胶产品卖到中国，但传统贸易途径链条长，对中小企业来说较为复杂，如今，中国电子商务平台提供了更简单和高效的渠道。

“数字经济和电商平台为巴西消费者购买中国产品，以及巴西产品找到中国消费者创造了新机会，打开了‘新宇宙’。”雷德尔说。

中国已连续15年成为巴西第一大贸易伙伴。数字经济合作不仅拓展了双方贸易渠道，还推动两国高效物流基础设施不断完善。去年4月，巴西总统卢拉访华期间，巴西邮政与中国物流企业菜鸟签署战略合作协议，将共同努力大幅缩减物流时长。

去年4月发布的《中华人民共和国和巴西联邦共和国关于深化全面战略合作伙伴关系的联合声明》中，双方一致同意，在电子商务合作机制下开展务实合作，共同推进中巴数字创新发展。

长期从事贸易的雷德尔向记者举例，巴西是全球重要的咖啡产地之一，借助中国电商平台，巴西商家不仅获得了大量终端消费者订单，还有机会根据消费者需求开发更多高附加值产品，提升在全球供应链中的地位。

多年来，包括大豆、水果等大量巴西农产品进入中国市场，越来越多巴西中小企业从中获益。巴西政府公布的数据显示，中国是巴西对外贸易史上第一个出口超过千亿美元的贸易伙伴。

对于习近平主席正在对巴西进行的国事访问，雷德尔表示，相信在两国领导人引领下，中巴关系会越来越越好，从大豆到卫星，务实合作不断拓展，必将给两国企业创造更多机会，给两国人民带来更多实惠。

新华社里约热内卢11月19日电

十余省份最低工资标准上涨，谁将受益、有何影响？

新华社记者 姜琳 熊轩昂

最低工资事关劳动者基本权益保障，今年以来多地密集上调。据“新华视点”记者梳理，截至目前，今年已有十余省份提高了最低工资标准。

提高标准后，哪些人将受益？对劳动者和企业有何影响？接下来还会有哪些调整变化？

哪些省份调整了？涨了多少？

11月15日，内蒙古自治区发布《关于调整自治区最低工资标准的通知》，自12月1日起，将全区一类、二类、三类地区月最低工资分别由1980元、1910元、1850元提高到2270元、2200元、2140元，较调整前各增长290元；非全日制小时最低工资标准较调整前各增长1.6元。

截至目前，今年已有江苏、浙江、河南、辽宁、吉林、黑龙江、江西、湖北、湖南等十余省份陆续上调最低工资标准。多数省份月最低工资涨幅为200元左右，较调整前月工资差异较大，最低工资标准也会不同，同一省份内，大多还会再分档。

“最低工资标准，代表的是政府在劳动力市场中的一道保护线，用于确保用人单位应当支付劳动者的最低劳动报酬能满足劳动者个人及家庭基本生活需求。”中国人民大学劳动人事学院教授常凯说，“各地经济社会发展水平和收入水平差异较大，最低工资标准也会不同，同一省份内，大多还会再分档。”

云南省自10月1日起将一、二、三类地区的月最低工资标准，分别从1990元、1840元、1690元提高到2070元、1920元、1770元。

尽管给员工的薪酬高于最低工资标准，昆明市西山区一家小超市的负责人覃先生，仍将两名员工的工资从2700元调整至2850元。“最低工资的变化能给雇主提供参考和指导。我们跟着它适时提高工资，有助于改善员工的生活，提升工作积极性和满意度。”覃先生告诉记者。

据记者了解，最低工资不包含加班工资、夜班及高温等特殊工作津贴，多数地区最低工资包括了个人缴纳的“五险一金”。目前社会上绝大部分企业用工价格都会超过最低工资，但也有少数盈利能力较弱企业的基层员工薪酬还比较低。

湖南省人力资源和社会保障厅近期发布的2023年度企业薪酬调查信息显示，批发与零售服务人员、道路客运服务员、环卫工人、安保人员以及公共游乐场服务人员中薪酬最低的10%，平均月薪接近最低工资水平。

“在当前经济及就业形势下，适度调整最低工资，是兜住民生底线的重要举措，将推动部分低收入人员收入提升；同时也能提高新进入劳动力市场的劳动者工资保障水平，避免一部分用人单位故意压低工资，切实保障劳动者基本权益。”常凯说。

谁将受益？影响几何？

专家表示，尽管最低工资在我国薪酬体系中主要发挥托底作用，但上调后的受益群体远不止低收入劳动者，对其他劳动者的收入水平也会带来积极影响。

“从实际情况看，部分企业最低档工资根据最低工资标准变化而调整后，其他档工资、员工加班费等也会相应有所提高。还有一些‘低底薪+高提成’的劳动者，比如销售员、中介人员、带货

主播等，他们总收入可能不少，但月收入不稳定。调整最低工资标准，可以提高他们在业绩低谷的待遇。”常凯说。

最低工资也是失业保险金、病假工资等其他一系列待遇的基准线、参照线。

比如，职工患病或非因工负伤治疗期间的病假工资或疾病救济费不得低于最低工资标准的80%。我国大部分地区规定，失业保险金标准为最低工资标准的90%。记者注意到，多地建立了最低工资标准与失业保险金标准联动调整机制。

在最低工资调整带动下，自2024年1月1日起，杭州失业保险标准从原来的2052元/月提高至2241元/月，苏州市失业保险金最高标准从2280元/月提高至2490元/月；从2月1日起，湖北将全省失业保险金发放标准按区域由原来的四档调整为三档，分区域提高至1989元/月、1755元/月、1620元/月。

另外，按照相关规定，劳动者在试用期的工资、被派遣劳动者被退回劳务派遣单位期间工资等，均不得低于用人单位所在地的最低工资。因此，上调最低工资标准也有利于提高这些待遇的底限。

今年以来，浙江、河南、湖南等多省份均在调整最低工资标准后下发通知，提高了在职工伤员工的伤残津贴标准。部分省份提出，调整后伤残津贴低于全省月最低工资标准第一档的，补足到全省月最低工资标准第一档。

“最低工资的适度提高将发挥带动作用，带来改善民生的综合效应，让劳动者受惠，也有助于促进消费。”常凯表示。

未来还将有哪些调整？

工资一头连着劳动者，一头连着企业。“最低工资何时调、调多少，在突出保基本民生功能的同时，也要妥善考虑企业的承受能力。特别是当前面对复杂多变的国内外环境，科学测算和统筹协调更为重要。”中国劳动关系学院法学院学术委员会主任沈建峰认为。

沈建峰表示，最低工资一般两到三年调一次。各地会参考当地就业者及其赡养人口的最低生活费用、城镇居民消费价格指数、职工个人缴纳的社会保险费和住房公积金、职工平均工资、经济发展水平、就业状况等因素，对最低工资标准进行测算。地方人社部门还会通过发放问卷等形式，对最低工资调整进行评估，从而合理确定标准。

记者梳理发现，北京、上海、河北、安徽、贵州等地已于2023年实施了新的最低工资标准，再加上今年调整的十余个省份，目前绝大多数省份已完成这一轮最低工资调整。

“人是企业发展的第一要素，企业要严格执行相关规定。劳动者如果发现工资低于当地最低工资标准，可以向劳动保障部门举报投诉。”沈建峰说。

记者了解到，增强最低工资标准科学性、合理性，逐步提高最低工资标准占社会平均工资比重，将是人力资源社会保障部下一步改革的发力点之一。

“在最低工资保障基础上，一方面要健全企业薪酬调查和信息发布制度，完善工资指导线制度；另一方面可以更多发挥集体协商的作用，通过协商确定工资标准，形成企业自主调薪机制，建立健全工资正常增长机制，形成员工待遇提升与企业效益增长的良性循环。”沈建峰说。

新华社北京11月20日电



十一月初冬时节，江苏盱眙的铁山寺国家森林公园秋色（无人机照片）。天泉湖水与彩林相映成趣，美不胜收。新华社记者 季春鹏摄

更广范围、更深程度、更高水平

——我国“5G+工业互联网”加快创新发展

新华社记者 张晓洁 张辛欣 王自宸

建设超4000家5G工厂，工业互联网标识服务企业超45万家，工业5G模组价格比商用初期下降90%……11月19日至21日在湖北武汉举行的2024中国5G+工业互联网大会上，一系列数据展现“5G+工业互联网”加快创新发展的成效。

此次大会上，与“5G+工业互联网”相关的新产品、新技术纷纷亮相。中国移动将5G-A与AI结合，释放万物感知、万物互联、万物智能的乘数效应；中国电信深化低空经济技术创新，打造5G网联无人机自动飞艇……

无人机自主导航和避障、清洗和清洁装置在光伏板上旋转推拉……中国联通展台前，一处基于人工智能的无人机全自动光伏板清洁场景引人驻足。工作人员介绍，通过采用AI视频处理技术和机器视觉算法，融合无人机自主导航技术，可以实现光伏板的自动清洗、自动巡检，帮助光伏电站节省人力成本，提高运维效率。

会场数十公里外的武汉阳逻港，几名操作员在二期港区中控室轻点鼠标，龙门吊像“抓娃娃”一样把一个个集装

箱平稳放到集装箱卡车上。阳逻港工作人员说，中国电信湖北公司为阳逻港建设了比邻模式的5G定制网，作业效率提升30%。三期港区今年也将实现无人集卡全覆盖，港口运作效率有望继续提高。

从能源到港口，从钢铁到电子，“5G+工业互联网”逐步深入各行各业，厂区智能物流、机器视觉质检、远程设备操控、无人智能巡检等应用场景落地生根。

“不久前我们发布了一款无代码工具，是一个多智能体协作的应用。”百度创始人李彦宏说，这能帮助看不懂代码的人像程序员一样构建应用、解决问题，产品发布3天就有超过5000家企业申请试用。

最新数据显示，“5G+工业互联网”全国建设项目数超1.5万个，实现41个工业大类全覆盖，“5G+工业互联网”在各行各业各领域的应用带动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

“数字化、网络化、智能化是制造业创新的主要途径。”中国工程院院士周济说，要推动新一代智能制造技术的科

研攻关。

为加快推进“5G+工业互联网”高质量发展和规模化应用，工业和信息化部在会上启动首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市建设，南京、武汉、青岛等10个试点城市将打造具有全国、区域引领效应的“5G+工业互联网”产业集群和创新生态。

工业和信息化部副部长张云明说，工业和信息化部将制定出台工业互联网高质量发展指导意见和“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案，推动网络设施、技术产品、融合应用、产业生态和公共服务升级，推动“5G+工业互联网”在更广范围、更深程度、更高水平上创新发展。

数字技术的赋能作用日益凸显，数字化转型步伐加快，但仍存在一些企业“不会转”“不敢转”“不愿转”的问题。业内人士建议，继续培育“小快轻准”的普惠性数字工具产品，降低中小企业应用门槛。

“面对中小企业原材料订单少、资金压力大、采购成本高痛点，我们创新打造了采购供应链服务模式。”浪潮

云洲工业互联网副总经理、首席技术官商广勇说，企业基于5G推出了边缘计算设备、机器视觉设备、中小企业数字化转型一体化设备等产品，推动数字底座和传统基础设施深度融合，加速赋能行业数字化转型。

此次大会设立了创投活力展示专区，面向产业需求，打造产业对接和产融合作平台，促进“政产学研用金”深度融合。

国家数据局副局长陈荣辉说，国家数据局将会同有关部门充分发挥数据要素和数字技术双轮驱动作用，纵深推进产业数字化。培育数字化解决方案供应商，增加轻量化、低成本产品和服务供给。

“5G+工业互联网”规模化发展的新局面正加快形成。记者了解到，工业和信息化部将稳步推进工业5G独立专网试点，扎实开展“5G+工业互联网”融合应用试点城市建设，引导地方破解发展难题。同时分行业分领域推进5G工厂建设，推广个性化定制、可视化治理、“工业互联网+安全生产”及“工业互联网+绿色低碳”等新模式新业态。

新华社武汉11月20日电

22日3时56分小雪：呼朋唤友围炉坐，煮酒烹茶待雪来

新华社天津11月20日电（记者周润健）“莫怪虹无影，如今小雪时。”北京时间11月22日3时56分将迎来小雪节气，此时节，很多人期待“小雪轻盈如舞，故穿帘入户”这般浪漫美好一幕的发生。

小雪，是二十四节气中的第二十个节气，也是冬季的第二个节气。天气寒冷，降水形式开始逐渐由雨变雨夹雪或雪，由于此时“气寒而地未寒”，所以下雪的次数不多，雪量也不大，故称之为小雪。

民俗学者、天津社会科学院研究员王来华介绍，在二十四节气中，除小满外，小与大往往对应出现，如小雪对应大暑，小雪对应大雪，小寒对应大寒，反映了中国古人对自然界变化的观察和总结。

雪，是大自然的精灵，也是冬天的使者。当雪意初现，独特的冬天就开始展露其素雅的容颜。因而，每逢小雪节气，人们大都渴望那迷人的初雪降临。

王来华表示，我国幅员辽阔，冬季气候的南北差异比夏季大得多，因此各

地初雪时间差别也很大。东北和西北部分地区通常在小雪节气之前就已率先飘雪；华北、黄淮区域一般会在小雪节气时迎来初雪；南方大部分地区通常会在12月中旬之后见雪，而到了华南地区，一年中能不能见到雪花飞临，则完全要看机缘了。

小雪，亦如它的名字，充满了无尽的浪漫与诗意。自古以来，每逢瑞雪初降，骚人墨客无不思绪与感慨“齐飞”，留下了许多诗词佳作，如“花雪随风不厌看，更多还肯失林峦”“檐飞数片雪，瓶插一枝梅”等，不胜枚举。

“绿蚁新醅酒，红泥小火炉。晚来天欲雪，能饮一杯无？”这是一首脍炙人口的咏雪诗，语浅情深、言短意长。酒香、风暖、融在诗中，韵味悠长，令人读之难忘。

友情可抵岁月漫长。小雪时节，天寒，不妨尝试邀请一回友人围炉而坐，围炉而坐，不论是煮酒还是烹茶，对饮、对谈、对歌，让友情升华，让生活快乐。