

为金砖合作注入新动力 为南南合作开创新局面

——国际社会期待习近平主席出席金砖国家领导人第十五次会晤并对南非进行国事访问

应南非共和国总统拉马福萨邀请，国家主席习近平将于8月21日至24日出席在南非约翰内斯堡举行的金砖国家领导人第十五次会晤并对南非进行国事访问。在南非期间，习近平还将同拉马福萨共同主持中非领导人对话会。

国际社会高度关注习近平主席此次出访。海外各界人士表示，期待聆听习近平主席关于加强金砖合作、推动南南合作、完善全球治理、促进世界发展繁荣的重要主张，南非和非洲各界期盼中非高层对话引领中非命运共同体建设取得新进展，相信习近平主席的南非之行必将推动中南全面战略伙伴关系迈上新高度。

推动金砖合作谱写新篇章

金砖国家面积占全球的26%，人口占42%，经济总量占25%，代表着发展中大国群体性崛起的历史趋势。“烈火见真金”，金砖合作乘风破浪走过了17年历程，成为新兴市场国家和发展中国家联合自强的重要平台。如何因应新的国际形势，开启新的金色航程，是此次金砖国家领导人会晤的聚焦点。

“非常期盼聆听习近平主席在此次金砖国家领导人会晤上的讲话，希望从中得到加强金砖合作、全球治理等方面的重要启迪。”俄罗斯圣彼得堡国立大学经济系副教授伊琳娜·科库什金娜说，“中国树立了平等互利合作的榜样，起到平衡和稳定国际关系的大国作用”。

去年中国第三次主办金砖国家领导人会晤，达成多项重大成果：发表金砖国家《支持多边贸易体制和世贸组织改革联合声明》，达成首份《金砖国家粮食安全合作战略》，建立“金砖国家技术转移中心网络”，达成“金砖国家数字经济伙伴关系框架”……科库什金娜表示，“去年金砖‘中国年’成果在数量和质量上都前所未有。金砖合作机制已发展成为发展中国家合作的重要平台，合作势头在此次会晤上将得到延续、发展”。

“本次金砖国家领导人会晤举世瞩目。”巴西圣保罗州立大学经济与国际研究所所长马科斯·

皮雷斯说，“国际社会希望听到习近平主席阐述有关促进发展繁荣、推动国际关系民主化等方面中国方案”。皮雷斯认为，领导人会晤有望取得积极成果，特别是在贸易、货币、气候治理等领域创新的行动平台等，此外，“人们对金砖‘扩容’抱有热切期待”。

南非总统经济顾问肯尼思·克里默指出，“习近平主席在各种场合呼吁加强全球合作，提升全球贸易水平，他此次出席会晤将为金砖合作的发展注入新动力。”他说，十几年来，金砖合作机制在推动成员国之间贸易往来与合作方面取得巨大成功。金砖国家要继续促进互利合作，共同推动世界经济朝更加公正、包容方向发展。

“金砖合作机制为拥有不同传统、文化和语言的国家提供思想理念交流的建设性平台，积极推动世界多极化进程和多样文明和谐发展，这是金砖机制产生吸引力的魅力之一。”俄罗斯高等经济大学副校长维多利亚·帕诺娃表示，此次领导人会晤的主要议题之一是商讨如何“扩容”，这将展现包容性，同时也将确保金砖机制效率。

印度政治分析师坎坦说，看看世界人口，五分之四生活在发展中国家。但这些生活在发展中国家的人声音在哪儿呢？“我们需要真正代表‘全球南方’的多边机制，金砖国家合作机制就可以发挥这样的作用。”

推动中非和南南合作实现新发展

志合者，不以山海为远。本次领导人会晤期间，金砖国家领导人将同非洲国家及其他新兴市场和发展中国家领导人举行对话。在南非期间，习近平主席还将同南非总统拉马福萨共同主持中非领导人对话会。多国人士表示，期待中国与非洲等地区新兴市场和发展中国家共商深化合作大计，引领中非命运共同体建设取得新进展，为维护国际公平正义、弘扬多边主义、促进南南合作赋予新动能。

“我们期待在此次金砖国家领导人会晤期间，习近平主席同非洲等地区国家领导人深入展

开更多交流，为未来中国—非洲以及金砖—非洲合作提出更多新理念新计划，促进南南合作向前发展。”马达加斯加塔那那利佛大学法学院教授让·埃里克·拉库阿里苏瓦说，过去几十年间，中非合作日益密切，贸易往来发展迅速，共建“一带一路”倡议不仅帮助非洲国家提升了基础设施建设水平，还为改善非洲民众健康水平、保障非洲粮食安全作出长期重要贡献。

人们看到，共建“一带一路”正为中非合作带来新机遇，“出口中国”成为越来越多非洲农户和出口商的讨论话题，从马达加斯加精油、肯尼亚鲜花、赞比亚油画和宝石，到埃塞俄比亚咖啡、津巴布韦木雕、南非葡萄酒，多元化的非洲产品出口到中国，中国市场为非洲人带来稳定收入和发展机遇。

“中国是非洲的合作伙伴，同非洲分享发展机遇，致力于维护发展中国家集体利益。习近平主席再次踏上非洲大陆必将促进双方更广泛的合作。”肯尼亚国际问题专家卡文斯·阿德希尔表示，促进非洲发展、促进疫情后经济复苏、深化双方互利合作、推进非洲大陆自由贸易区建设等有希望成为中非之间对话的重要话题。

“希望中非之间可以借鉴金砖合作机制在政治、经济、社会、文化等领域开展更广泛合作。”几内亚国际关系学者布巴卡尔·巴里说，“非洲国家将有更多机会学习中国等金砖国家的发展经验，这将促进非洲国家发展经济并找到适合本国国情的发展道路。”

数据显示，中非合作论坛成立23年以来，中国企业为非洲新建和升级铁路超过1万公里、公路近10万公里、桥梁近千座、港口近百个，还有大量医院和学校，累计创造就业岗位超过450万个。肯尼亚智库“跨地区经济网络”去年发布的一份调查报告显示，中国对非合作在基础设施建设、快速决策及工程项目完工及时性等方面获得非洲人士高度认可。

加纳辛巴企业战略发展公司分析师科菲·图图对中国多年来为非洲国家经济社会发展提供的大力支持深有感触。“中国在帮助非洲国家应

对债务问题方面作出许多积极努力，帮助非洲国家缓解发展负担、实现自主发展，中非合作已成为南南合作的典范。”图图非常期待非中领导人能借助金砖合作机制这一平台，进一步推动非中合作迈上新台阶。

关注非洲是南非在本届金砖轮值主席国任期内工作重点的一部分，此次金砖国家领导人会晤将探讨如何推动金砖国家与非洲国家加强合作，推动非洲大陆发展和经济增长。尼日利亚中国研究中心主任查尔斯·奥努纳伊朱对金砖国家继续扩大跨区域合作平台高度认同，认为这将“创造更大市场，为全球经济增长提供更大助力。”奥努纳伊朱认为金砖合作机制的重要意义是回应了“全球南方”国家的广泛呼声，“中国在金砖合作机制中发挥了极其重要作用，这与中国的多边主义理念一脉相承。习近平主席提出的‘三大倡议’是对全球的重要贡献，将凝聚合力，推动构建更加开放、包容的国际秩序。”

“当今世界面临气候变化、能源短缺等各种公共问题的严峻挑战，亟需制定有针对性的公共政策来解决问题，中国提出的‘三大倡议’为‘全球南方’国家提供了合作、发展新平台。”巴西金砖国家政策研究中心主任安娜·加西亚说，此次会晤在非洲举行非常重要，“这是需要全球加大关注与合作的大陆”，中国多年来不断为非洲国家经济社会发展提供可靠支持，期待习近平主席在金砖国家领导人会晤期间分享中国发展经验，进一步推动南南合作。

推动中南关系迈上新高度

南非中部德阿地区的山地上，一座座白色风机昂然伫立。劲风吹过，风机叶片徐徐转动。这是由中国龙源电力集团南非公司运营的德阿风电项目。项目南非合作方负责人评价说，该项目为南非的清洁低碳发展作出了积极贡献，为南非留下了一座可持续发展的“绿色银行”，这也是两国友好关系和两国人民友谊的见证。

同志加兄弟，是中国与南非两国特殊友好关

系的标志。南非各界普遍认为，习近平主席即将对南非进行的国事访问，将推动中南全面战略伙伴关系迈上新高度，推动构建高水平中南命运共同体，为中南关系乃至非洲的发展注入宝贵动力。

“习近平主席对南非的访问，无疑将进一步提升两国关系水平。”南非大学非洲与国际事务研究员希波·曼图拉说，近年来，中非关系取得长足发展，金砖机制、中非合作论坛等多边框架助力两国进一步深化双边关系。在当前时代背景下，此访具有重大意义，将为两国在贸易等多领域合作带来新机遇，促进两国关系发展。

中两国有着蓬勃发展的经济关系，中国目前是南非最大的全球贸易伙伴，南非也是中国在非洲的第一大贸易伙伴。南非人文科学研究院会金砖国家研究中心协调员福内卡·亚兹尼·阿普丽尔认为，两国经贸关系已达到很高水平，相信此访将进一步促进两国各领域投资往来，开创两国关系更加广阔的发展前景。

“在南非，继续发展同中国的友好关系已是一种十分强烈的愿望。”南非政治分析师、南非公共服务委员会主席索玛多达·菲克尼说，相信习近平主席对南非的访问将促进两国关系提质升级。

“过去十年，中南友好关系促使双边贸易额大幅增长。”南非经济预测网高管多米尼克·普罗伊斯说，习近平主席的访问将给两国关系发展带来新机遇，“随着双方互信不断增强，对彼此初创企业的投资也会增加，必将助力两国发展”。

南非总统府部长恩特沙韦尼表示，南非一直十分珍视与中国的关系，两国多年来的合作取得硕果累累，两国间蓬勃发展的贸易就是最好例证。习近平主席对南非的访问不仅将提升中南友谊，也有助于推动中国与整个非洲大陆的友好合作。

“我们期待着在南非接待习近平主席，期待着中南经贸往来和人文交流得到进一步提升，也期待习近平主席的访问进一步推动中非关系深入发展。”恩特沙韦尼说。

新华社北京8月19日电

奋力答好高质量发展的“算”“数”题

——数字中国建设一线故事

新时代新征程新伟业·习近平总书记关切事

8月19日，一场数字经济的峰会——2023中国算力大会在宁夏银川市开幕，“算力”专家、头部企业齐聚一堂，研讨我国算力和数字产业发展前景。

党的十八大以来，习近平总书记高度重视数字经济发展和数字中国建设，在不同场合对国家大数据战略、数字经济治理体系、数字技术创新应用等作出重要指示。

从东南沿海到西北沙漠瀚海，从工业生产线到百姓吃住行，算力正在像水、电一样渗透到生活的点点滴滴，改变着生产的方方面面，为各行各业的数字化转型注入新动能，成为经济社会高质量发展的重要驱动力。

(一)

【总书记的嘱托】

2018年4月，首届数字中国建设峰会在福建福州开幕，习近平总书记发来贺信指出，加快数字中国建设，就是要适应我国发展新的历史方位，全面贯彻新发展理念，以信息化培育新动能，用新动能推动新发展，以新发展创造新辉煌。

【“东数西算”的毫秒“西算”】

腾格里沙漠南缘，宁夏中卫市北郊，中国联通数据中心机房里，一排排服务器微微作响，密密麻麻的硬盘不断闪烁着绿色微光。

“别看它们‘身在’沙漠边缘，却能掌控2000多公里外无人驾驶安防车的一举一动！”指着偌大一片服务器，中国联通宁夏分公司政企客户营销中心总监吴立华卖了个关子。

这是中卫市“东数西算”工程最新的应用场景。

3个多月前，中国联通宁夏分公司联合腾讯云推出“5G车辆远程驾驶控制”的解决方案，没想到，“成长”于海边的福建厦门金龙联合汽车工业有限公司却闻讯而至，成了首个“用户”。

金龙汽车是国内汽车制造的头部企业，自主研发生产的无人驾驶安防车、保洁车、物流车行驶在全国各地的园区内。这些车辆运行期间产生的音视频、激光雷达、毫米波、超声波等大量数据，需要通过强劲的算力处理，方能让车辆安全行驶、各司其职。

那为什么要让数据“翻山越岭”，到沙漠边缘之地进行计算呢？

吴立华给出了答案：“中卫风、光等新能源充沛，气候干冷。这里的大数据中心能耗处于全国最低水平，可以为企业提供超低成本的算力服务。”

“更重要的是中卫的地理位置优势。以中卫为圆点画一个半径2000公里的圆，全国大多数大中城市都在这个圆内。这对于车辆分布在全国各地，且以毫秒计时的无人驾驶数据传输来说，至关重要。”金龙汽车智能网联高级工程师刘强生进一步解释。

如今，相隔千山万水，这些东部数据已经实现毫秒级“西算”。

在金龙汽车厦门园区里，一辆辆无人驾驶安防车沿着预设路线巡逻，车顶的云台摄像机实时

记录着园区车辆信息、消防安全以及人员行为等数据。

仅仅100毫秒后，这些数据就能够抵达中卫云数据中心，经过算力处理后，对数千里外厦门园区内各种安防信息进行AI识别和预警，时刻守护园区安全。

“东数西算”，让中卫市这个西北小城站上了数字经济的“风口”。来自全国各地的“数据”经过中卫“算力”的加工，为我国经济发展提供了动力。

中卫市市长马洪海介绍，近年来，中卫相继获批“国家新型互联网交换中心”和“全国一体化算力网络国家枢纽节点”，截至目前，已建成13个大型、超大型数据中心，集聚了200多家云计算和配套企业，为美团、小米、小红书等4000多家企业提供数据存储和云计算服务。

(二)

【总书记的嘱托】

2018年4月，习近平总书记在全国网络安全和信息化工作会议上强调，要推动产业数字化，利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造，提高全要素生产率，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。

【产业的“云端”升级】

大数据、工业互联网等新兴技术能跟水泥厂联系在一起，“水泥二代”焦文科认为“十几年前真的难以想象”。

从小在贵州遵义市水泥厂长大的焦文科对过去水泥厂的工作场景记忆犹新，“水泥厂污染重、粉尘多，我们当地曾流传一句话叫‘好男不进水泥厂’”。

近年来，随着智能化、数字化等新兴技术的应用，联合重组后的遵义赛德水泥有限公司的工作环境发生了翻天覆地的变化。

赛德公司原料抓取车间，无人操作的智能抓斗自动抓取原料后，精准投放到进料口，现场看不见一个工人的身影。

“过去至少需要12个人，现在我们只要在电脑上设定好相应程序，智能抓斗就可以实现自动识别和自动抓取原料。”技术人员介绍，生产线很多设备都安装了传感器，可实现设备在线诊断等功能，大幅降低了发生故障的概率。

已经成为公司生产负责人的焦文科介绍，公司引入智能抓斗、智能物流、自动取样和生产系统，原料进厂、生产过程控制、成品出厂等各个环节实现了无人化或少人化，大大降低了生产成本，很多环节还实现了密闭生产，大大减少了粉尘等污染。

公司还在云端建了一座“数字工厂”。“大到设备保养、设备维修情况，小到每个传感器的数据，厂区各个角落的情况，都能够实时查看。与以前相比，公司人员从200人减少到80人，产能却从日产2500吨熟料提升至4500吨。”焦文科一边打开手机专用应用程序，一边介绍。

作为全国首个国家大数据综合试验区，贵州省近年来通过“千企改造”“万企融合”等行动，持

续推动大数据赋能传统行业转型升级，加快新旧动能转换，算力资源的优化配置为传统产业的数字化改造提供了广阔的空间和无限的可能。

截至2022年底，贵州实施数字化融合改造的企业达1万多家，累计带动2.5万家企业上“云”用“云”，大数据与实体经济深度融合。

(三)

【总书记的嘱托】

2017年12月8日，中共中央政治局就实施国家大数据战略进行第二次集体学习。习近平总书记在主持学习时指出，要坚持以人民为中心的发展思想，推进“互联网+教育”、“互联网+医疗”、“互联网+文化”等，让百姓少跑腿、数据多跑路，不断提升公共服务均等化、普惠化、便捷化水平。

【城市的“智慧”转型】

机器人的机械臂能独立完成精细手术？主刀医生还远在2000公里外？

患子宫肌瘤合并贫血的王女士近日在银川一家医院接受了全子宫切除微创手术。解剖、分离、切割、缝合等各项精细手术动作都由机器人的4条机械臂操作。

这是上海首例5G+AI超远程国产机器人微创手术，也是银川“互联网+智慧医疗”建设的一个缩影。

“患者腹部创口不到1厘米，手术非常成功。”远在2000公里外的主刀医生——复旦大学附属妇产科医院华克勤教授说，“超远程微创手术能成功实施，上海团队研发的‘大脑’和灵敏的‘传输神经’缺一不可。”

华克勤介绍，上海的机器人“大脑”将主刀医生的每一个手术动作进行数据处理后传输；“传输神经”5G负责把数据传输给数千里之外的机械臂，机械臂就会准确“复制”主刀医生的手术动作。

“手术过程中机械臂操作流畅，前后方医护人员沟通‘零卡顿’，这些都仰仗银川与上海之间高速安全可靠的网络传输。”复旦大学附属妇产科医院医生丁岩作为“备份医生”，守在宁夏的手术台前以备应急，但顺畅的手术让她几乎“无所事事”。

在“东数西算”工程的推动下，宁夏已全面开通至京津冀、长三角、成渝、粤港澳大湾区等重要城市群的互联网“高速直达”通道，与全国90%以上地区光纤直连传输时延在8毫秒至20毫秒以内。

除医疗之外，大数据和云计算已经渗透到百姓生活和城市管理的方方面面。近年来，银川市抢抓“东数西算”国家算力枢纽节点建设带来的人才聚集、基础设施升级等便利条件，以数据的“聚、通、用”为关键，全面赋能城市智慧化发展。

“我们牢记总书记的指示，不断提升公共服务的便捷化水平。5年前，每天到银川市民大厅办事的有1.2万多人次，如今只有不到5000人次，但办件量却增加了17%。”银川市审批服务管理局网络技术科科长武振说。

3年来，银川市已打通公积金、人社、医保等37个行业的数据“孤岛”，大数据覆盖70%以上的政务服务事项。

新华社北京8月19日电

潍烟高铁下月底接轨芝罘站

(上接第一版)克服了千分之二十的长大下坡道铺轨施工“钢轨拖拉溜窜”难题，确保了铺轨安全和效率。原来铺设一对长轨需要1个小时，我们通过精确计算铺轨流水线作业时间，将每道工序精确到秒，现在完成一对长轨铺设仅需要40分钟时间，不断刷新着潍烟高铁铺轨速度。”中铁一局现场铺轨负责人赵云表示。

潍烟高铁是国家“八纵八横”高铁主通

道中沿海高铁通道和山东省“四横六纵三环”现代化高速铁路网的重要组成部分，是山东北部沿海地区对外客运交流的主要通道。建成后，将结束莱州、招远两市不通客运列车的历史，实现胶东半岛高铁成环，补齐胶东半岛地区铁路交通短板。

潍烟高铁明年6月开通后，烟台市将从“动车时代”迈入“高铁时代”，市民出行将更加方便。

福山：抢抓机遇，借“光”生“金”