

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网联无人机自动方舱……

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注目。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，工业和信息化部在会启动首批“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、采购成本高等痛点，我们创新打造了数字供应链服务模式。”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)

习近平分别会见多国领导人

■上接第1版

双方就乌克兰危机交换了看法。习近平指出，中方在乌克兰危机问题上的立场是一贯的，希望冲突局势得到缓解，不愿看到危机外溢、战争升级，将继续以自己的方式为停火止战发挥建设性作用。

蔡奇、王毅等参加会见。

新华社里约热内卢11月19日电（记者 商洋 蒋彪）当地时间11月19日上午，国家主席习近平在里约热内卢出席二十国集团领导人峰会期间会见玻利维亚总统阿尔塞。

习近平指出，中国和玻利维亚是好朋友、好兄弟。近年来两国关系保持良好发展势头，双方在涉及彼此核心利益和重大关切问题上坚定相互支持，共建“一带一路”成果丰硕，给两国人民带来实实在在的益处。中方支持玻方独立自主探索符合本国国情的发展道路，愿以明年中玻建交40周年为契机，同玻方弘扬传统友谊，深化战略互信，拓展互利合作，引领中玻战略伙伴关系再上新台阶。

习近平强调，双方要加强政府、立法机构、政党、地方交往，深入开展治国理政经验交流，将共建“一带一路”倡议同玻利维亚2025年发展规划对接，拓展基础设施建设、高原农业、绿色发展、数字经济等领域合作，深化在联合国、金砖国家等多边机制协作，推动全球南方国家团结自强和共同发展。中方支持拉美地区一体化建设，愿同玻方一道，加强中拉论坛机制建设。

阿尔塞表示，玻中两国兄弟友谊深厚，感谢中方帮助玻利维亚战胜新冠疫情，促进玻利维亚经济社会发展。在习近平主席领导下，中国指引现代取得巨大成就，为玻利维亚等国家发展提供了重要借鉴和示范。祝贺习近平主席日前为秘鲁钱凯港开港。玻方愿同中方共同庆祝明年建交40周年，进一步深化战略伙伴关系，加强基础设施互联互通等领域合作，助力玻利维亚国家发展，增进人民福祉。玻方愿同中方加强在金砖国家、中拉论坛等多边机制合作。

蔡奇、王毅等参加会见。

新华社里约热内卢11月19日电（记者 孙浩 朱婉君）当地时间11月19日上午，国家主席习近平在里约热内卢出席二十国集团领导人峰会期间会见阿根廷总统米莱。

习近平指出，中阿建交半个多世纪以来，双方坚持相互尊重、平等相待、互利共赢。中国对阿政策始终面向阿根廷全体人民，中阿合作也造福全体人民。今年是中阿建立全面战略伙伴关系10周年，两国关系处在承前启后、继往开来的重要节点。中方珍视两国人民传统友谊，支持阿方通过改革探索符合本国国情的发展道路，愿同阿方一道，推动中阿全面战略伙伴关系长期稳定发展，更好助力各自国家发展。

习近平强调，当前世界形势正在发生深刻变化，中阿双方应该继续坚定支持彼此核心利益和重大关切，密切各层级各领域交往，促进人文交流合作，使中阿友好更加深入人心。中阿经贸结构高度互补，合作前景广阔，欢迎阿方抓住中国高水平对外开放带来的重要机遇，进一步扩大在华市场份额。中方愿同阿方持续推进高质量共建“一带一路”，深化能源矿业、基础设施、农业、科技创新、数字经济等领域合作。中方也愿同阿方继续开展金融合作，助力阿方维护经济金融稳定。

米莱表示，非常高兴结识习近平主席。感谢中方为阿根廷稳定国内经济金融形势提供的宝贵帮助。阿中传统友谊深厚。阿根廷希望成为中国可靠和稳定的合作伙伴。阿方坚定支持中方在台湾问题上的立场，坚定恪守一个中国原则。阿方希望进一步密切同中国在经贸、能源矿产、金融等领域合作，欢迎更多中国企业赴阿投资合作，愿在阿投资企业提供良好营商环境，依法保障企业的正当权益。阿方高度赞赏习近平主席在二十国集团领导人峰会上就全球治理阐述的精辟主张，愿同中方加强沟通协作。阿方支持进一步办好中拉论坛，愿为促进拉中关系发展发挥积极作用。

蔡奇、王毅等参加会见。

新华社里约热内卢11月19日电（记者 杨依军 马卓言）当地时间11月19日上午，国家主席习近平在里约热内卢出席二十国集团领导人峰会期间会见德国总理朔尔茨。

习近平指出，今年4月你访问中国，我们进行了坦诚深入、富有成效的交流。半年多来，两国在绿色发展、可持续交通、对非农业合作等领域合作取得重要成果，中德关系持续焕发新的生机和活力。当前，世界百年变局加速演进，全球发展处于关键十字路口。中国和德国作为世界第二、第三大经济体和具有重要影响力的大国，要坚持从长远和战略角度巩固中德全方位战略伙伴关系，续写相互成就的合作故事。

习近平强调，中方对德政策保持高度稳定性和连续性，愿同德方一道，坚持尊重彼此核心利益和重大关切，坚持求同存异、交流互鉴。中德经济利益高度交融，中德合作是共促发展、共创未来的机遇。中方视德国为推进中国式现代化的重要合作伙伴，将继续为德国企业提供广阔市场机遇。双方要围绕数字化、智能化、低碳化推动合作提质升级，携手开拓第三方市场，实现合作共赢。中方认为欧洲是多极化世界的重要一极，致力于同欧洲开展合作，携手应对挑战，推动中欧关系持续稳定健康发展。欧盟对中国电动汽车加征关税引发全世界关注。中方始终坚持通过对话磋商解决分歧，希望德方继续为此发挥重要作用。

朔尔茨表示，我上次访华以来，中德关系取得积极发展。在当前复杂国际形势下，德中加强沟通合作至关重要。德方希望同中方进一步发展全方位战略伙伴关系，本着平等、坦诚和相互尊重的精神加强双边对话合作，妥善解决分歧，实现互利共赢，为世界经济复苏增长和共同繁荣作出贡献。希望欧中通过对话谈判尽快解决电动汽车问题，德方愿就此作出积极努力。

双方还就乌克兰危机、中东局势等热点问题交换了意见。蔡奇、王毅等参加会见。

以高效检察履职服务 进一步全面深化改革

■上接第2版

李永君：我们坚持“高质效办好每一个案件”的履职追求，把“三个善于”的理念和要求贯彻到检察履职的全过程、各环节，以更加有力的法律监督促进严格公正司法，努力让人民群众能感受、可感受、感受到公平正义。攻克难点做优刑事检察，常态化开展对无罪、撤回起诉等重点案件的反向审视和质量评查，依法惩治犯罪、保护无辜。全区66个检察院启动刑事案件繁简分流试点，建立74个轻罪办案组，让公平正义更好更快实现。提质增效做好民事检察，进一步加强民事生效裁判监督和民事执行监督，不断提升监督精准性。巩固良好态势做好行政检察，在行政公益诉讼中扎实有序推进行政违法行为监督，牵头制定加强行政执法与刑事司法衔接工作意见，在醉驾新规实施后对醉酒危险驾驶人“不罚不罚”“处罚漏项”等问题开展专项治理，向公安交管部门提出检察建议督促整改。稳扎稳打做精公益诉讼检察，加大生态环境公益诉讼办案力度，当好公共利益代表。一体贯彻新修订的《关于人民检察院全面准确落实司法责任制的若干意见》和《人民检察院司法责任追究条例》，着手修订检察官职权清单，把业务管理、落实司法责任制、追责惩戒等贯通起来，强化内外部制约监督，确保检察权依法规范运行。



首届全国青少年三大球运动会在湖南长沙开幕

这是11月20日拍摄的开幕式现场。当日，中华人民共和国第一届青少年三大球运动会在湖南省长沙市贺龙体育馆开幕。

新华社记者 陈思汗 摄

■上接第1版 赤峰市是红山文化重要的发祥地，要把红山文化同北疆文化结合起来，一体研究阐释，加强红山文化存在的系统性保护和开发利用，不断提升红山文化影响力。赤峰市的资源禀赋、发展基础、人才优势都很突出，要提振精神、鼓足干劲，在苦干实干中重振雄风。

期间，孙绍骋还来到赤峰市信访接待中心，面对面与来访群众交流，详细了解信访事项来龙去脉和办理进度，与大家一同商量解决办法。他说，对群众的合理诉求，要多换位思考，主动解决、抓紧解决，不能拖来拖去，防止把小矛盾积累成风险隐患。同时，

要深入分析原因，找准问题症结，有针对性地改进工作，从源头上减少信访诉求。把矛盾解决在基层、化解在萌芽状态，需要各方协同发力。要深入实施信访代办制，确保群众诉求有人反映、有人办理，结果群众满意。于立新参加。

乌兰牧骑，永远在路上

■上接第1版 因为他们的作品“沾泥土”“带露珠”“接地气、传得开、留得住”，是乌兰牧骑一以贯之的创作宗旨，经典的骑马舞、打草舞、挤奶舞，就是根据牧民劳动时的动作创作而成。

开展近3年的“学·创·演”活动将扎根生活创作这一宝贵传统发扬光大，全区乌兰牧骑共推出了1987部原创作品，其中原创作品占比高达84.5%，涵盖歌曲、舞蹈、小戏小品、曲艺、器乐演奏等多个艺术门类，充分展现了乌兰牧骑的多元创作能力。苏尼特右旗乌兰牧骑的舞蹈《跃马巡边》、赤峰市乌兰牧骑的舞剧《玉龙街九号》、锡林郭勒盟乌兰牧骑的话剧《天边的草原》……这些带着“露珠”和“泥土味”的创作经深受农牧民的喜爱和欢迎，也为乌兰牧

永远做草原上的“红色文艺轻骑兵”

今年“五一”期间，由呼和浩特乌兰牧骑带来的《欢腾的敕勒川》情境歌舞剧吸引超12万人次观看，非遗之韵融合草原之美，为观众带来别具一格的视听享受。

如今，乌兰牧骑已经成为带动地方文化旅游发展的新引擎，用文艺演出的方式为家乡“代言”，让家乡发展搭上

“旅游快车”。

乌兰牧骑是全国文艺战线的一面旗帜，是打造北疆文化品牌的“金名片”。

11月12日，自治区直属乌兰牧骑、包头市达茂旗乌兰牧骑、鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰牧骑来到北京市西城区德胜街道办事处，开展“红色文艺轻骑兵 乌兰牧骑在北京”——北疆文化神州行文艺演出活动。

悠扬的马头琴演奏、热情奔放的蒙古族舞蹈、动听的草原歌曲……乌兰牧骑队员们为社区居民带来了风格各异的节目，让大家感受到了来自内蒙古的热情与豪迈，领略北疆文化的独特魅力。社区居民被精彩的文艺表演吸引，纷纷走上舞台，与乌兰牧骑队员一起唱歌、一起跳舞，活动现场热闹非凡。

“表演很精彩，特别感谢乌兰牧骑队员的演出，感觉像把草原的广袤和风情搬到了家门口，让我们看到了民族艺术的魅力。”观看表演的北京市民车桂芳说。

乌兰牧骑此次进京演出将为首都观众奉献33场演出，用歌声传递北疆儿女对党和祖国的热爱，用舞蹈演绎北疆文化的独特魅力。内蒙古自治区直属乌兰牧骑团长邢力莉介绍：“乌兰牧骑将继续弘扬优良传统，向首都人民及全国观众展示北疆文化的艺术魅力，为铸牢中华民族共同体意识贡献力量。”

时代在变，乌兰牧骑为人民服务的底色不会变。风雨兼程67载，乌兰牧骑旗帜始终高高飘扬在祖国北疆大地上，这支队伍永远在路上……

创新社会治理体制机制 提升社会治理水平

■上接第2版 从“选、育、管、用”全链条对社区工作者队伍进行了整体性、系统性制度设计，提出了六个方面40条具体措施和多项创新性工作举措。目前，全区每万城镇常住人口拥有社区工作者达18人以上的标准。

自治区民族事务委员会把全面深化改革部署贯穿到依法治理民族事务各项举措中。夯实法治基础，健全民族政策和法律法规体系，适时启动自治区促进民族团结进步条例修订工作，持续推进“立法解释”工作，完成对63件自治区本级行政规范性文件的前置审核。健全制度机制，为依法治理民族事务提供制度保障，实施铸牢中华民族共同体意识研究基地扩容提质增效工程，自治区研究（培育）基地由8家增至19家。加强基层治理，构建互嵌式社会治理工作模式，指导基层建立“红石榴+”议事平台，涌现出红石榴驿站等阵地23类1000余个。下一步，该委员会将创新推进宣传教育全覆盖、民族团结交融、民族事务治理能力提升等专项行动，不断健全完善

铸牢中华民族共同体意识制度机制，提高民族事务治理能力和水平。

自治区信访局结合全区实际，把信访代办制作为推进信访工作法治化的重要载体，健全贯通通信访代办体系。一是打通群众诉求“自下而上”，重点事项“自上而下”的代办路径，自治区、盟市、旗县、苏木乡镇、嘎查村五级信访代办工作已全部推开，40个厅局、单位分别从条线上逐级贯通了信访代办路径。二是优化五级双向贯通代办流程，对诉求简单的代办事项，简化代办流程，由乡村两级代办员通过调解等方式协调办理，即时答复；对情况复杂的代办事项，依托自治区网上信访智能辅助系统“信访代办”模块，全流程网上流转、规范办理，实现实时可查询、可跟踪、可督办。三是努力实现真代办、真解决问题，各地“主动排查未诉先办、绿色通道快诉即办、上下贯通分类代办”，信访代办员随工作推进随时转换角色，既是信息员、联络员，又是调解员、监督员，还是信访法治宣传员，切实推动了一大批群众急难愁盼事项及时就地解决。今年以来，全区已代办各类事项2.5万余件。

自治区政务服务与数据管理局一方面结合企业群众需求和基层减负实际，印发了《关于优化12345热线诉求工单代办工作的通知》，出台了健全知识库动态更新机制、完善对群诉类工单代办流程等8条具体措施，有效解决派单不精准及层层转派至基层的问题，同时还设立了诉求工单代办监督电话、畅通“两代表一委员”监督履职通道，有效解决了一批涵盖社会治理、基层治理、营商环境、民生服务等领域久拖未决的“疑难杂症”。另一方面，该局针对基层填报数据多、多头录入、重复填报的问题，统一建设了基层“一表通”系统。该系统于今年9月底在全区范围全面推广应用，是全国已建成的首个覆盖全域所有旗县市的统一报表平台，累计为3700余个基层部门及乡街工作人员开通了2.2万余个系统账号，通过梳理形成共享数据台账，报表精准率近80%。该局将按照系统，依托全区一体化政务大数据体系原则，统一全区一体化政务大数据体系和14个自治区级数据共享资源库，建设基层“根数据库”，精准回流数据，实现还“数”于基层，赋能基层治理。

优化政务服务 提升办事便捷度和群众满意度

■上接第2版

自治区教育厅从推进数据共享、加快平台建设、不断优化流程三个方面发力，使教育入学“一件事”初见成效。如与自治区公安厅、民政厅、人社局等8个部门联合印发《内蒙古自治区入园入学一件事工作方案》，通过跨部门的数据共享实现证件的核查和电子证照复用；指导各盟市教育行政部门完成“一键入园入学”系统优化升级和接口开发工作，12个盟市的系统全部接入自治区政务服务网，逐步把线下人工审核转化为线上信息核验，实现家长报名“掌上办”“省心办”；结合各地招生入学实际情况，确定不同类型人群群体家长办理入学业务的流程和所需提交的材料清单，本着“非必要不提供”的原则，大幅减少了提交材料的数量，家长的跑动次数由多次减少为跑1次。据统计，今年以来全区各地通过线上办理教育入学“一件事”总量达到37.16万件。

自治区人社厅联合交通运输厅、文旅厅、医疗保障局制定并印发了《内蒙古自治区社会保障卡居民服务“一件事”工作

方案》，建立社会保障卡居民服务平台，在人社服务、就医购药、交通出行、文化体验、惠民惠农补贴发放等方面取得阶段性成效。如在领取补贴待遇方面，群众可以通过一张社会保障卡，有效解决养老、失业金、就业补贴、城镇居民最低生活保障补助、高龄津贴、农机购置补贴等。

自治区卫健委在推行新生儿出生“一件事”改革中，在“减环节、减时限、减材料、减跑动”方面均实现大幅度优化。通过重塑办事流程，群众办事环节由22个减少至2个；通过“一网受理”多部门协同办理，事项办理时间由将近90天减少至不超过7天；通过“多表合一、一表申报”结合数据推送和电子证照应用，群众需准备的材料由24份减少至6份；通过协同办理、全流程办理，群众跑动次数由6次减少为最多1次，甚至可以通过线上申请邮寄到家实现零跑动。

自治区市场监管局联合有关部门，全面梳理业务流程，充分整合申请材料，最大限度精简填报信息，畅通不同业务系统间的数据共享渠道，以数据赋能企业信息变更“一件事”。企业只需登录企

业信息变更“一件事”系统，最多填报6件材料，在1个工作日内即可完成企业信息变更登记、企业社会保险登记变更、住房公积金缴存登记变更等6个事项变更，有效解决了多头申请、多次跑路、重复提交材料等“难、慢、繁”的问题。截至11月20日，全区办理推送企业信息变更“一件事”业务达2.13万件。

自治区交通运输厅开办运输企业“一件事”开通运行以来，在办理流程方面，将办理营业执照、道路运输企业许可、申请道路运输证3件事集成办理，并联审批，实现一次申请全部办结。在办件材料方面，提交的材料由14份精简为7份。在办件时限方面，由42个工作日缩短至5个工作日之内，办理时限压缩88.1%。在办件渠道方面，除了线下政务服务中心综合窗口，还新增了“交通运输部互联网道路运输便民政务系统”“道运通”APP、“蒙速办”APP等5种线上办理方式。在办件难度方面，通过政务服务平台的数据共享功能，智能引导填报路径，降低了填报的繁琐程度。

“最美”巡演团队走进天津美术馆

■上接第1版

这是一场酣畅淋漓的草原音乐盛宴，更是一次“相约北疆”的美丽邀约。没有斑斓绚丽的灯光舞台背景，演员不时走入观众席，用朴实而纯粹的演出形式，为现场观众带来零距离、沉浸式、互动式的体验。“歌声动人心弦、令人陶醉，期待有机会去辽阔的天地策马奔驰，体验内蒙古的如画美景。”南开大学学生张莹莹表示。

表演结束后，天津市文化旅游摄影协会主席段铁军为青年马头琴演奏家白·萨日娜在天津文化中心广场拍摄了表演肖像作品。“内蒙古不仅有辽阔的草原，还有厚重而独特的民族文化。我正在策划我的个展‘世界交响·影像回声’，我会把此次拍摄的马头琴文化作品纳入其中，希望更多人了解、爱上内蒙古。”

这是“最美”团队队的第57场巡演，作为新时期文艺志愿服务队，我们秉承乌兰牧骑精神，希望通过简单的舞台、真挚的表演与观众交流。”同时担任内蒙古音乐家协会和内蒙古文艺志愿者协会副主席等职务的呼斯楞希望用文艺志愿服务的形式传播内蒙古声音、讲述内蒙古故事，助推北疆文化建设和品牌推广。