

# 雪域高原数字经济加速跑

《瞭望》新闻周刊记者 沈虹冰 翟永冠 范帆 李健

## 中央媒体看西藏

近年来,随着一批数字经济项目落地雪域高原,新基建应用加速推进,西藏数字经济基础设施不断筑牢,释放出发展新潜力。全区数字经济规模突破330亿元,产生多家知名企业,西藏自治区在数字经济领域跑出加速度,数字经济接棒成为高原经济社会发展的新动能。

### 高原发展数字经济有先天优势

平均海拔4000多米的青藏高原,氧气含量低于平原地区,常年气温明显低于同纬度地区。低湿低氧环境,虽然对人类长期居住带来挑战,却是大数据中心的“理想地”。“西藏常年平均气温低,自然降温就能保证大数据中心散热。而高原空气干燥、洁净度高,二氧化碳含量极低,又能延长各类服务器的使用寿命。”兰州大学信息科学与工程学院副教授许存禄说。

依托雪域高原的天然优势,多家企业先后在西藏建设云计算数据中心,诞生了西藏高驰科技信息产业集团、西藏宁算科技集团有限公司等知名企业。

作为雪域高原信息化探索的排头兵,西藏高驰科技信息产业集团承担着全区信息化建设和数字经济发展的重任,支撑全区重点工程网络安全,促进互联网、云计算、大数据、物联网等技术与各行业融合创新发展,并在智慧教育、智慧医疗、智慧政务等领域取得诸多成果。

宁算科技集团有限公司目前拥有西藏最大的云计算数据中心,占地面积64.5万平方米,总投资118亿元,项目全部建成后,可容纳7万台服务器。考虑到南亚国家市场需求庞大而自身大数据产业发展滞后,宁算科技集团有限公司正立足西藏,不断开拓南亚市场,为信息化建设还在初步阶段的南亚各国提供完善的数据处理服务。

丰富的水电也是数字经济企业在西藏蓬勃发展的重要因素。青藏高原是亚洲多条主要江河的源头区,多条大江大河流经高山峡谷,蕴藏着丰富的水能资源。《青藏高原生态文明建设状况》白皮书显示,西藏水能资源技术可开发量为1.74亿千瓦,位居全国第一。同时太阳能、地热能等绿色能源丰富。依靠资源禀赋,西藏逐步打造以水电为主,太阳能、风能、地热等多能互补的清洁能源产业。

受本地消费市场限制,西藏富余水电要通过外送消化。“目前外送能力尚未跟上,丰水期很多水电只能白白浪费。”西藏自治区发改委主任斯朗尼玛说,以雅鲁藏布江干流大型水利枢纽工程藏木水电站为例,仅2019年6月至10月的弃水电量就达4.7亿度。

宁算科技集团有限公司总裁蒋宁表示,大数据产业可稳定消化大量电能。待西藏云计算数据中心全部建成后,仅拉萨基地一年就能消化40亿至60亿度电,避免富余水电的浪费。

西藏自治区经济和信息化厅副厅长旺堆表示,在国家东数西算工程背景下,西藏可充分发挥自身资源优势,承接东部发达地区的算力需求。在此过程中促进东西部数据流通、价值传递,带动数据中心相关产业由东向西有效转移,让西藏融入全国发展格局中,实现高质量发展。

西藏自治区通信管理局局长闫宏强说,近年来,西藏开展电信普遍服务,不断加强信息基础设施建设。据介绍,截至2021年底,全区移动电话基站数超6.06万个;5G终端用户数达到107.97万户;光缆线路达27.14万公里;户均移动互联网接入流量超过19G/户/月,居全国第一。此外,西藏统一基础云平台和数据中心机房初步建成,数据资源体系正在规划,共享交换平台和数据开放平台建设稳步推进。

得益于信息基础设施建设步伐加快,西藏不断将信息化与产业融合,创新发展新动能呈现良好势头。数字技术已经加速融入公共服务、社会治理、民生改善等环节,正在改变高原百姓的日常生活。

——数字化社会治理能力不断增强。得益于数字化预警系统,西藏自治区山南市乃东区琼嘎顶社区的卓玛老人感受到“亲人”般的温暖。由于年逾80岁,加上儿女不在身边,卓玛老人长期独居在家。一天治安系统发出预警,卓玛老人已连续一周未出门活动,社区民警扎西得到信息后立即前往。待老人开门后,扎西与其交流并确认健康和安全情况。这套由西藏高驰科技信息产业集团开发应用的治安立体防控系统,构建了前端感知、数据汇聚、动态预警、核查反馈的防控闭环,并将预警信息实时推送至警务站及派出所,提高了辖区治安水平。西藏高驰科技信息产业集团有限公司董事长向巴次仁表示,公司联合相关部门打造社会治安立体化综合服务平台,整个体系建设遵循大数据标准体系,打造了1个平台,8个系统,N个应用,平台能够充分整合社会资源,有效提升基层社会管理效能。

——数字医疗服务提升医疗效率。2021年2月7日,一场“特殊”的诊

疗在西藏自治区人民医院展开。那曲市聂荣县一名妇产产后全身浮肿急需救治,当地县医院无从下手,而此时基于5G的远程医疗发挥了作用。诊疗现场,西藏自治区人民医院援藏专家,在远程超声机器人系统前,摇动操作杆,通过移动扫描和压力传导,让位于400多公里之外的机械臂对患者进行相关部位的超声扫描,并随时远程调节病人身边的超声设备参数。两地医生通过设备自带系统进行现场交流,最终给出治疗方案。西藏自治区人民医院常务副院长陈虎表示,西藏基层医疗条件有限,部署远程B超机器人后,患者可以不用转移到上级医院,诊疗时间从2天缩短到10分钟,不仅提高了医疗效率,也减轻了患者的就医负担。

——智慧教育“链接”偏远山村学校。在昌都市实验小学“未来教室”里,语文老师孙亚洁正手持平板电脑与同学们一起探讨课文内容,课后老师还通过小程序进行课堂知识小测试,并将上课视频上传云端,与边远山区的学子们共享教育资源。校长吴晓龙表示,学校的每个班级都配有电子白板,还有网络直播教室和多媒体阅览室等,建起了智慧化校园管理平台,在线阅读和电子教案设计系统等,有效提升当地的教育水平。

——数字技术引领语言推广。由西藏高驰科技信息产业集团有限公司开发的“藏译通”汉藏智能翻译软件,是以智能化汉藏翻译为核心基础进行自主研发,具备汉藏双语的语音合成、语音翻译、语音识别等核心功能,实现了文字对文字、文字对语音、语音对语音、语音对文字的实时翻译并附加语音播报功能,有效解决了援藏干部和当地群众沟通难题。目前软件累计下载量已突破144万次,翻译准确率超80%以上,用户分布在全国31个省市区,月活跃用户3.1万人。

据介绍,“藏译通”除汉藏互译功能之外,还具备“学双语”功能。该模板以教育部、原国务院扶贫办、国家语委为推普脱贫攻坚行动计划编写的《普通话1000句》为学习内容,通过动画演示、用户跟读、系统打分的方式,为用户提供学习国家通用语言文字及藏语的平台。

### 数字经济助力西藏经济社会高质量发展

党的十八大以来,在国家和援藏省市的进一步强化支持下,西藏经济社会迎来新发展;2021年地区生产总值突破2000亿元,城乡居民人均可支配收入分别增长13%和14%,位居西部地区前列。作为全国唯一的省级集中连片特困地区,西藏在脱贫攻坚战中消除了困扰雪域高原上千年的绝对贫困,与全国人民一道进入小康社会,62.8万贫困人口全部脱贫。

随着国家经济转向高质量发展阶段,过去粗放投资拉动经济发展的模式已逐步淡出历史,而以5G通讯基站、大数据中心、人工智能、工业互联网建设方向的新基建成为新主角。推动经济社会高质量发展,成为当前西藏的共

识共为。

把数字经济作为重要突破方向,抓住国家数字经济发展窗口,对实现西藏高质量发展至关重要。“与其他地方相比,西藏产业发展成本高收益低,加上地广人稀等因素影响,区内经济活动以及与外部的商业往来,额外产生很多成本,产业发展没有价格竞争力。”向巴次仁说,5G所具有的高速率、低时延和大连接特点,逐渐渗透到经济社会的各行业各领域,这是西藏未来发展的重大机遇。

据了解,西藏未来聚焦天然饮用水、藏医药、民族手工业、清洁能源等特色产业,以推进互联网、大数据、人工智能等信息技术在特色产业全面渗透,加快推进工业数字化、网络化、智能化转型,其中在工业领域培育一批优秀的系统解决方案供应商,部署工业互联网典型应用场景,为工业互联网企业提供远程诊断、运营服务、工业云服务等,在农牧业方面引导大型农牧场、农业企业、农民合作社引进智能感知与控制系统,建设智慧农牧场,实现乡村经济全面振兴。

在改造传统产业的同时,西藏着力推进高原特色技术和信息化关键技术技术研发和应用,扶持培育云计算、大数据、藏语文、卫星应用等关联度高、联动性强的数字经济产业集群,构建开放、协同的信息产业生态,形成一批本地骨干企业、特色企业,夯实数字经济产业基础,支撑“数字西藏”建设。

“十四五”期间,西藏将加快布局5G、绿色数据中心、物联网、工业互联网等新型基础设施,积极融入“东数西算”布局,加快发展高新数字产业,建设面向南亚的数字港,推动数字经济规模突破600亿元。

为达到这一目标,受访干部和专家学者建言,第一,西藏要继续强化新型基础设施建设,实现4G和5G的协同发展。部分受访建议,在“十四五”规划前期,农村偏远地区仍以4G为主,更进一步拓宽宽带覆盖的深度和广度。“十四五”中后期,待西藏5G网络、千兆网覆盖逐步完善、产业发展更加成熟后,再进一步支持农村和偏远地区“双千兆”网络建设。

第二,优化西藏数字营商环境,整合数字经济发展资源。向巴次仁建议,持续努力改善西藏营商环境,通过建设数字信息产业园吸引国内互联网巨头入驻,产业园将实现现有产业资源的整合,区内外优势资源的落地以及人才与技术的储备,发挥出产业集聚和以点带面的效果。

第三,加强信息技术人才援藏力度,为数字经济发展提供人才支撑。受访普遍反映,西藏发展数字经济面临人才引进难、留住难的问题。闫宏强说,西藏可争取以援藏的方式,从国内各省市、中央部委、央企引进专业人才。旺堆建议,政府可在工资、子女教育等方面着手,吸引国内信息化专业技术人才来西藏发展,同时培养本地人才,为数字经济发展提供支撑。

## “双品网购节暨西藏好物节”消费促进活动举行

本报拉萨5月2日讯(记者 史金茹 贡秋曲措)近日,由自治区商务厅主办的第四届“双品网购节暨西藏好物节”消费促进活动在拉萨柳梧万达广场举行。本次活动将持续至5月12日。

活动中,地球第三极、达娃曲珍、七芝堂、蓝天净土等我区70多个特色品牌逾200多款特色产品,将集中在京东商城西藏馆、西藏助农馆、拉萨馆、拉萨农特产馆、日喀则馆、林芝助农馆以及拼多多、邮乐购、苏宁等网络平台上进行销售。活动还依托西藏直播示范基地

在直播带货上的优势,由西藏直播传媒有限公司联合特色产品生产企业持续开展直播带货活动,通过主播推介,不断拓宽营销渠道,强化产业链整合。

据悉,为推进我区农业生鲜产业发展,助力乡村振兴,在自治区商务厅指导下,西藏地球第三极产业发展有限公司与京东集团签署战略合作协议,借助京东在电子商务、现代物流、“互联网+”等方面的优势,助推地球第三极特色产品销售和地球第三极区域公共品牌宣传。

## 高效统筹疫情防控和经济社会发展

(上接第一版)  
“两年多的抗疫实践证明,发现一起,扑灭一起的动态清零,路子是对的,效果是好的。”国家卫生健康委副主任李斌表示,稳定的疫情防控形势为我国保持经济发展提供了有利的环境。今年2月底以来,具有强传染性的奥密克戎变异株迅速蔓延,疫情点多、面广、频发,防控工作面临武汉保卫战之后最为严峻的考验。

面对奥密克戎传播的新特点,坚定不移坚持人民至上、生命至上,坚持外防输入、内防反弹,坚持动态清零,我国以办好发展和安全两件大事的综合实践,打好统筹疫情防控和经济社会发展之战。

日前,吉林及其他多地聚集性疫情得到有效控制,上海清零攻坚战取得阶段性成效,全国疫情呈波动下降趋势。与此同时,今年一季度国内生产总值同比增长4.8%,增速高于上年四季度0.8个百分点,经济运行总体实现平稳开局。

北京冬奥会、冬残奥会的成功举办,更是向世界昭示:只要团结一心、科学施策,完全能够统筹好发展和安全。

4月30日,有着1900张床位的上海市嘉荷新苑方舱正式关舱。历时1个多月,这是上海本轮疫情中第一个投入使用,也是第一个关舱的市级方舱医院。

同一天,巴拿马籍“宝靖”轮一早缓缓驶离上海南港码头,载着135件工程机械配件驶往泰国。上海已先后公布两批、1800余家企业的复工复产“白名单”,努力保障汽车、集成电路等重点产业链的恢复。

一时一地严格防控,正在换取局部地区的生产生活尽快恢复正常,正在换取更大范围、更长时期的经济社会正常发展。

“防止疫情就是为了保经济、保民生,这笔大账、长远账要算得清楚,看得明白。”国家卫生健康委应对处置工作领导小组专家组组长梁万钢说。

### 坚持科学精准,最大限度减少疫情对经济社会发展影响

当前多地均面临疫情防控、清零攻坚、复工复产的复杂考题,不少区域因封控出现了交通梗阻和物流堵点。“疫情防控,需要更精准更有针对性,最大限度减少疫情对经济社会发展的影响。”清华大学中国发展规划研究院执行副院长董煜说,要以系统观念推进当前工作,抓好多目标的动态平衡。

——聚焦“畅”字,打通“大动脉”“微循环”

疫情下保障物流“生命线”,就要让供应链断点尽快重新连接,让货车跑起来。中共中央政治局会议强调,要坚持全国一盘棋,确保交通物流畅通,确保重点产业链供应链、抗疫保供企业、关键基础设施正常运转。

4月16日16时,福建省青拓集团冷轧物流组员工黄军,通过福建省重点物资运输车辆通行证网上办理平台,申领到第一张统一格式、全国互认的重点物资运输车辆通行证。

“稳住工业增长,要把畅通产业链供应链作为首要任务,全力以赴保畅通,稳定产业链大循环。这是当务之急,也是重中之重。”工业和信息化部副部长李国斌说。

——突出“复”字,各地加快复工复产步伐

伴随着电商运力逐步提升和超市

卖场逐步恢复运营,“烟火气”也在上海开始恢复;山东“一企一策”建立清单和问题台账……

随着疫情的有效控制,许多地方复工复产步伐逐步加快,各级政府帮助企业重新“开足马力”,力争把疫情耽误的时间抢回来。

——“强调”“保”字,着力解决百姓“急难愁盼”

从第一时间划定封控区、管控区,到启动多轮区域核酸检测,从“以快制快”保障物资充足供应,到“未雨绸缪”启用小汤山方舱医院……北京这座超大城市正在尽最大努力保障城市核心功能运转。

“形成一套有效的、符合实际的防控措施,会对维护正常的经济社会活动形成更好保障。”国务院发展研究中心宏观经济研究部研究员张立群说。

让群众假日就医“打得通、联系上、找到人、看上病”,统筹物资供应链上各环节,打通“最后100米”障碍……只有着力解决人民群众“急难愁盼”问题,才能以实实在在的工作成效稳定社会预期、增强发展信心。

### 落实高效统筹,夺取疫情防控和经济社会发展双胜利

“新冠肺炎疫情发生后,如何在较短时间内整合力量,全力抗击疫情,这是很大的挑战;在疫情形势趋缓后,如何统筹好疫情防控和复工复产,这也是很大的挑战。”“经济生活是一个动态循环系统,不能长时间停摆。”

2020年2月23日,习近平总书记统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上,就提出了疫情防控和经济社会发展的重要关系——统筹。

两年多以来,“统筹”二字成为一以贯之的要求,保护人民生命安全和身体健康、减少疫情对经济社会发展发展的影响成为重中之重。

“在确保疫情防控到位的前提下,推动非疫情防控重点地区企事业单位复工复产,恢复生产生活秩序”;

“既不能对不同地区采取‘一刀切’的做法,阻碍经济社会秩序恢复,又不能不当放松防控,导致前功尽弃”……

新冠肺炎疫情发生以来,正是在以习近平同志为核心的党中央领航掌舵下,我国走出了一条精准统筹疫情防控和经济社会发展的辩证之道。

今年3月17日,中共中央政治局常务委员会召开会议,分析新冠肺炎疫情形势,部署从严抓好疫情防控工作。习近平总书记指出,“统筹好疫情防控和经济社会发展,采取更加有效措施,努力用最小的代价实现最大的防控效果,最大限度减少疫情对经济社会发展的影响”。

时隔1个多月,中共中央政治局会议提出“高效统筹”这一重要要求,是对防疫、稳经济的工作提出了新的、更高标准的要求。

高效不高效,关键看实效。当前,保畅通、物资保供、退税减税、医疗保障等方面的好政策、好措施频出。夺取疫情防控和经济社会发展双胜利,关键在于狠抓落实,要将政策举措落到实处。

“国难于其易,为大于其细”。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,广大干部要以责任担当之勇、科学防控之智、统筹兼顾之谋、组织实施之能,将高效统筹疫情防控和经济社会发展这项工作抓实抓细,坚决夺取胜利。

(新华社北京5月2日电)



今年是共产主义青年团成立100周年。在五卅青年节来临之际,武警西藏总队机动第一支队机动一大队开展“弘扬五四精神·点亮迷彩青春”主题团日活动,引导团员青年进一步坚定理想信念,强化使命担当,以昂扬向上的精气神书写绚丽的青春篇章。

图为官兵们重入团誓词。

本报通讯员 黄伟倬 摄

## 点亮迷彩青春

## 全面贯彻自治区第十次党代会精神 推动长治久安和高质量发展迈上新台阶

(上接第一版)

调研中,庄严重点考察了中央生态环保督察、森林督查发现问题整改和林长制工作情况,要求坚持生态优先、保护第一,坚持“当下改”与“长久立”相结合,依法加快林草等生态环境资源保护与修复工作,高标准、高质量、高效率推进督察反馈问题整改,扎实推进生态文明高地建设。

与县委、县政府有关负责同志座谈

时,庄严强调,要紧紧围绕迎接服务党的二十大精神这条主线,切实发挥基层党组织政治引领作用,做深做实做细维护稳定、乡村振兴、民生保障、生态文明建设等各项工作,始终坚持以高质量发展为主线不动摇,持续加强党员干部党性党风党纪教育,深入改进作风狠抓落实,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

庄严还调研了乃然寺加强和创新寺庙管理工作。