

## 助力数字经济高质量发展 打造“算电协同”示范新支点 青海建成青藏高原首张绿色算力网

### 该网络传输带宽较传统干线提升4倍， 枢纽间时延压降至20ms以内，网络容量突破30PB

本报讯(记者 丰峒 通讯员 王静)3月26日,记者从中国移动通信集团青海有限公司获悉,我国首张高原绿色算力网已正式投运,作为青海“算电协同”示范先导性基础性重大工程,以“全光运力+绿色智算”双引擎驱动,构建起“1ms城市圈—5ms省域圈—5ms区域圈—20ms全国圈”四级时延体系。该网络的投运标志着我国在绿色算力网络建设领域取得重大突破,同时将成为东西部数字资源优化配置的重要枢纽,助力数字经济高质量发展。

这张世界海拔最高的绿色算力网络创新采用全光交叉(OXC)架构与

400G OTN超高速传输技术,实现西宁—海东1ms超低时延互联,建成省内重点城市5ms时延圈,并首次打通青甘宁区域5ms算力协同网。依托清洁能源供电,该网络单比特能耗降低65%,每千瓦时电实现减碳800克,数据传输稳定性和能效比均达行业领先水平,成功探索出“清洁能源+绿色算力”的协同发展模式。

站位国家级算力布局,青海移动率先构建直达“东数西算”八大枢纽的算力通道,通过中国移动九州算力光网实现北京、上海、南京等14个重点城市低时延直连。网络核心器件实现100%国产化,传输带宽较传统干线提升4倍,枢纽间时延压降至20ms以内,网络容量突破30PB,单链路关键时延降低20%,形成支撑国家战略的“绿色信息大动脉”。

青海移动算力分公司负责人表示,“这是能源大省向数字强省转型的关键跨越。通过构建‘1+N’算电协同体系(1个绿色算力集聚区+N个清洁能源节点),青海不仅能实现省内算力资源智能调度,更建立起辐射西北、贯通全国的算力服务能力。未来将持续完善‘风—光—水—储’多能互补的绿色算力底座,输出高原特色的技术标准与运营模式。”

## 罗东川率团赴北京市考察部分科创企业

本报北京讯(记者 石成砚)3月26日,省委副书记、省长罗东川率团赴北京市,考察曙光信息产业股份有限公司、联想集团、科大讯飞股份有限公司等科创企业,进一步加强沟通对接,深化绿色算电和人工智能等领域的交流合作。

考察期间,罗东川一行参观了解企业人工智能领域前沿技术和产品服务情况,体验各类人工智能示范应用场景,并先后与中科曙光高级副总裁沙超群、联想集团高级副总裁戴伟、科大讯飞董事长刘庆峰等企业高管座谈交

流。他说,习近平总书记十分关心青海发展,去年6月再次考察青海并发表重要讲话,为现代化新青海建设锚定了新坐标,赋予了新使命。当前,青海正沿着习近平总书记指引的方向笃定前行,聚力打造生态文明高地、建设产业“四地”,因地制宜发展以绿色算力为引领的新质生产力。希望与各方共享发展机遇,持续深化在数字经济发展和算电协同试点等方面的全方位合作,打造更多高价值、可复制、能推广的绿色算电协同示范场景和应用,在推动科技创新和产业创新融合发展中实现互利共

赢。青海将持续建设一流市场化、法治化、国际化营商环境,为企业在青发展创造更好条件,提供更好服务。

沙超群、戴伟、刘庆峰表示,青海绿色算力产业发展优势突出、潜力巨大,大有可为,将进一步深度融入青海绿色算力产业发展,引导更多投资、项目和人才布局青海,推动政企合作领域不断拓展、合作范围不断扩大、合作层次不断提升,携手青海打造更多绿色算电协同发展新模式新样板,共创新质未来。

省委常委、常务副省长张锦刚参加。

## 行走云端上的女军医

### ——记「最美新时代革命军人」张瑛



高原巡诊路。西宁联勤保障中心供图

本报记者 王煜鹏 李雪萌

春寒料峭的清晨,记者们在联勤保障部队第九四一医院会议室焦急等待。

刚刚交完班的重症医学科主任张瑛身着笔挺军装,9时准时赶到。一进门,张瑛与记者们一一握手,语气谦和:“不好意思,让大家久等了。”她的手有些冰凉,头扎低马尾,素颜朝天,黑眼圈隐约可见,明显是熬夜工作的痕迹。随后,张瑛坐在沙发上,虽然面对镜头略显紧张,但回答提问时语气温和坚定。谈及工作,她神情严肃,态度严谨;聊到生活,她的笑容温暖亲切。

采访进行1个多小时后,张瑛缓缓起身:“各位记者老师,要不今天的采访先到这儿?还有昨晚抢救的病人要去看看。”

这场采访本应在前一天晚上19时进行,但因张瑛需要抢救两名危重病人而推迟。记者了解到,每次有危重病人,她几乎都彻夜守护。当被问及是否一夜未眠时,她抿嘴笑了笑,轻声回答:“也睡了几个小时。”她的笑容中透着疲惫,却依然坚定。这就是张瑛,一位热爱自己的事业,始终将病人放在首位,坚守高原、默默奉献的军医。

### 白衣执甲向难行 高原巡诊洒真情

“一名好军医应该是什么样子?”

“就像张瑛主任一样,别看瘦瘦小小,可骨子里却有那么一股韧劲和拼劲,干起事来一丝不苟,总是带队走在队伍最前面。”曾与张瑛赴高原执行任务的呼吸内科主任医师冯恩志回忆。

35年前,19岁的张瑛以优异成绩考入南京铁道医学院,开启了从医之路。1995年毕

业后,张瑛特招入伍,毅然回到生她养她的故土——青海,加入原解放军第四医院,成为了一名光荣的人民军医,从此青藏高原便成了她的主战场。

她冲锋一线、矢志打赢,多次参与重大演训和抢险救灾卫勤保障任务,请缨带队巡诊喀喇昆仑哨所,背负10公斤药品器械在极限考验下勇攀“夺命坡”,成为第一个登上海拔5600米以上某高地的女军医。她在生命禁区坚守360多个日夜,13次带队、28次随队,徒步到海拔4800米以上一线点位执行任务,成功救治25名高原病重症患者,被亲切称为呵护官兵生命的“兵妈妈”。

“边防官兵守卫祖国领土,寸土不让奋不顾身;我们守卫战友生命,用生命抢救生命必当竭尽全力。”张瑛用30年,践行着对生命的承诺,为高原官兵健康保驾护航。

张瑛最熟悉的地方,就是海拔4000米以上的雪域高原。她曾经给自己许下一个诺言:走过喀喇昆仑上的每一个哨所,攀登更高的山峰。

1996年,青海玉树遭遇特大雪灾,医院紧急派出医疗队赶赴灾区,张瑛主动请缨,成为医疗队里最年轻的队员。第一次到海拔4000米以上的高原执行任务,头疼、胸闷、反胃、耳鸣,接连袭来的各种症状考验着她的意志。

考虑到张瑛的身体状况,同行战友纷纷劝她留守海拔较低的营区。但张瑛果断拒绝,坚定地说:“我可以!再难也要上去!”回来后,张瑛就正式申请加入高原爱民模范医疗队,开启了她高原巡诊的漫漫征途,跟随杨景义、杨生岳等一批老专家巡诊送医、救治患者,积累了大量高原病预防和救治的实践经验。在突破一条条天际线的路途上,张瑛也在不断地突破着自己的极限。(下转第五版)

## 以民生“温度” 标注高质量发展“刻度”

### ——论学习贯彻全国两会精神

本报评论员

今年全国两会,“投资于”首次写入《政府工作报告》,强化宏观政策民生导向,强调推动更多资金资源“投资于”、服务于民生,支持扩大就业、促进居民增收减负、加强消费激励,形成经济发展和民生改善的良性循环。对于地处高原、发展基础薄弱的青海而言,“投资于”的导向同样非常重要,因为它并非不再看重地区实体经济驱动增长,而是通过资金资源投入到人的保障和发展上,既解决当前内需不足的挑战,又为未来高质量发展奠定人力资本基础,是中国式现代化道路上的关键一步,同样也是现代化新青海建设的关键一步,其中的考量和深意是非常值得我们重视的,不仅是出于价值判断,也具有现实紧迫性。

聚焦民生有利于扩大内需。今年青海大力实施提振消费专项行动,

一方面,推动中低收入群体增收减负,完善劳动者工资正常增长机制,适当提高退休人员基本养老金,提高城乡居民基础养老金和医保财政补助标准,既强化社会保障“安全网”,又直接提升居民可支配收入,夯实消费能力的“基本盘”。另一方面加力扩围实施消费品以旧换新政策,通过财政补贴、绿色消费引导等方式降低升级成本,推动消费从“温饱型”向“品质型”跃升,撬动消费层级提升与产业升级的良性循环。

人不仅是消费的主体,也是发展的主体。在一系列的民生举措中,青海其实不乏民生领域“输血式”资助到“造血式”育人的转变,比如青海拉面、青绣、互助家政、大通护工等特色劳务品牌发展壮大。从去年到今年,青海在强调产业发展时都强调要把就业当作其“指挥棒”,“以人为

本”的发展模式高度契合“投资于”的核心理念。当AI技术冲击传统就业、人口结构变化倒逼发展逻辑转型,“投资于”着眼出生托育、教育成长、劳动就业、养老服务等不同生命阶段的发展需要,优化资源配置,全面提高人口整体素质,更好释放人口红利和人才红利,对于面对城乡教育差距、技能人才短缺等问题的青海,是十分重要的。

一直以来,青海十分重视民生工作,坚持“小财政办大民生”,将有限的资源转化为可感知的民生温度,是中国式现代化在高原的生动注脚。在惠民中发展,在发展中惠民。让投资更加有效,既以人力资本提升和消费潜力释放驱动经济高质量发展,还让人民群众有更多的获得感、更有信心、更有力量,生动诠释了高质量发展的真谛。

### 洁净青海·绿色算力

## “数据要素×” 为青海“乘”出了什么?

### ——青海绿色算力产业发展综述(下篇)

本报记者 王菲菲

从居家生活,到医疗保健,再到职场办公和购物消费,人们的生活似乎都在一只“看不见的手”的推动下,逐步向着“更流畅,更便捷”的方向变化。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展,数据作为关键生产要素的价值日益凸显。

作为新型生产要素,数据是数字化、网络化、智能化的基础,具有放大、叠加、倍增效应。为充分发挥数据要素乘数效应,赋能经济社会高质量发展,根据国家数据局等17个部门印发的《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》文件要求,青海省数据局会同有关部门制定了《青海省“数据要素×”三年行动计划实施方案(2024—2026年)》,进一步促进海量数据优势转化为经济发展新优势。

### 绿算“沃土” 孕育发展新动能

在数字化浪潮汹涌的今天,“算

力”一词频繁出现,是数字经济时代的关键基础设施,是支撑数字经济算法模型训练和应用的计算能力,也是数字经济时代的战略资源。有数据、有算法,但没有算力还是难以成事。

一台台服务器高速运转,一排排整齐排列的机柜透出蓝光,澎湃的算力在此涌动。伴随着服务器指示灯的不断闪烁,内部模块高速运转,每一秒都有大量的数据被处理分析,将算力从青海源源不断输送到全国各地。

青海地处青藏高原东北部,气候冷凉干燥,年平均气温仅3.9摄氏度,大数据中心制冷用电比全国平均水平低40%左右,在用的大数据中心平均能效指标PUE值保持在1.2以下,同等技术条件下处于全国领先水平,属于大数据中心建设一类地区,具备大数据中心建设和产业链培育、推动大数据产业集聚发展的优势,是布局发展算力产业、打造服务全国的“绿色算力”支撑体系的绝佳区域之一。

近年来,青海省发挥优势,在大数

据发展上抢占先机,“1+2+N”整体布局基本构建形成,体量持续扩容。落户青海省的互联网头部企业从无到有,在全国形成示范效应。位列2024年中国互联网综合实力前十的企业中已有3家与青海省签订战略合作协议,对接洽谈5家。

相关数据显示,截至2024年底,算力规模达8400PFLOPS,已建在建标准机架9.3万个,实现翻倍增长。成绩不止于此,最具标志的是“六个全国第一”(即:清洁能源和新能源占比全国第一,绿色金融覆盖率全国第一,电网碳排放因子全国第一,全国第一个制定绿色算力地方标准,建成全国第一个100%清洁能源可溯源大数据中心,建成全国第一个共享储能市场化交易平台)。

今天的青海,绿色算力发展的成色更靓。站位发展全局,着眼长远大局,青海积极深度融入“东数西算”国家布局,结合省情实际,明确发展定位, (下转第六版)

## 海东“一站式”矛盾纠纷调处模式 让矛盾纠纷“最多跑一地”

### 建设更高水平 平安青海

本报讯(记者 张晓英)海东市以“最多跑一次”的改革理念为引领,创新矛盾纠纷调处化解机制,探索创建了“一站式”矛盾纠纷调处新模式,打造市、县、乡全覆盖的社会治安综合治理中心,该中心集受理接待、协同指挥、分流转办、调处化解、跟踪督办、评估反馈于一体,为群众提供了便捷高效的矛盾纠纷解决渠道。

社会治安综合治理中心通过整合公共法律服务中心、人民调解中心、信访接待室等多种平台功能,构建了一个集

多种调解方式和非诉讼纠纷解决方式于一体的“一站式”矛盾纠纷调处平台,形成党委领导、政府主导、司法行政机关牵头指导、各单位各部门衔接联动、社会力量广泛参与的矛盾纠纷调处机制。通过一体化管理、实战化运行,群众“只进一扇门、最多跑一趟”,就能享受到全方位、全链条的矛盾纠纷调处服务。这种“一站式”受理、一揽子调处、全链条解决”的方式,极大地提高了矛盾纠纷化解的效率和质效,有效地防止了民转刑案件的发生,维护了社会的和谐稳定。

在多层次体系建设方面,海东市依托“一站式”矛盾纠纷调处中心建设,充分发挥其集成作用,为群众提供矛盾调解、心理疏导、法律讲解等不同类型的服务工作。通过健全完善人民调解组织机构、创新发展新时代“枫桥经验”等

措施,不断提升调解员的能力和水平,形成了齐抓共管的工作合力。特别是“老田调解室”“韩海比不调解工作室”等个人调解室的设立,调解室由热衷于调解工作、熟悉法律知识、熟悉乡情民情的社会人士担任调解员,他们热心接待群众、用心倾听诉求、细心了解情况、耐心说服教育、真心排忧解难、公心处理矛盾的“六心工作法”,累计化解了500余起矛盾纠纷,赢得了群众的广泛赞誉。海东市还充分发挥司法行政部门的调解职责,统筹各级调解资源,积极构建以人民调解为基础,行政调解、行业调解、司法调解配合联动,诉调、警调、访调等联调联动为一体的大调解机制,积极鼓励区域内各类行业专业性调解组织入驻“一站式”矛盾纠纷调处中心,形成齐抓共管的工作合力。

## 第二届 青海绿色算力产业发展推介会

### 距开幕还有 1 天

### 新发地

## 北京(青海)新发地 农副产品批发市场

### 新鲜直达 一站采购

0971-8225185 青海省西宁市城东区金源路8号(小坡口)