

数智引擎驱动产业蝶变 创新沃土厚植民生幸福

2025年世界电信和信息社会日,以“在数字化转型中实现性别平等”为主题,锚定了数字时代社会公平发展的重要方向。宁夏信息通信业紧扣时代脉搏,大力推进数字产业化和产业数字化,为发展数字经济、培育新质生产力注入新动能。通过持续加大创新投入,宁夏不断完善通信基础设施建设,逐步提升网络覆盖广度与传输速度,夯实数字技术赋能千行百业的发展根基,为推动数字化进程创造了有利条件。

夯实数字底座 强化数智赋能 共享数字成果

——写在2025年世界电信和信息社会日之际

5月17日是世界电信和信息社会日,今年的主题是“在数字化转型中实现性别平等”,旨在数字化转型过程中缩小“数字鸿沟”、推动公平发展。宁夏信息通信业作为地方数字技术的引领者和推动者,通过夯实数字底座、强化数智赋能、拓展普惠服务,着力促进数字技术和实体经济深度融合,为赋能宁夏经济社会高质量发展作出积极贡献。

夯实数字底座,建设数字宁夏“高速路”。作为全国“一体化算力网络枢纽节点+新型互联网交换中心”的“双中心”省份,宁夏以超前布局的网络基础设施,为数字化转型奠定基石。截至2025年3月,宁夏移动通信基站数达到6.7万个,5G移动电话用户609.4万户,占移动电话用户的65%,银川市、固原市先后入选工业和信息化部“千兆城市”名单。实现5G网络行政村全覆盖、千兆光纤县域全通达,出省总带宽达21T,与全国90%以上地区实现光纤直连,传输时延控制在20毫秒以内,为加快宁夏经济社会数字化转型和高质量发展筑牢数字底座。

强化数智赋能,激活数字经济“新引擎”。宁夏以“东数西算”为牵引,不断提升算力供给能力,以数智化赋能新型工业化,助力宁夏加快发展新质生产力。目前,全区标准机架数达到13.9万架,智算算卡数达到11.6万张,智算规模7.4万PFLOPS(按FP16计算),比去年同期分

别增长了83%、93%、140%。在数据中心、云计算等新业务的带动下,全区电信业务总量与收入均保持稳定较高增长,2025年一季度实现“开门红”,完成电信业务总量30.2亿元,同比增长17.2%,增幅居全国第2位;完成电信业务收入23.4亿元,同比增长5.7%,增速居全国第1位。

拓展普惠服务,绘就民生幸福“同心圆”。宁夏信息通信业始终坚持“人民邮电为人民”的服务宗旨,充分发挥数字技术对经济社会发展的放大、叠加、倍增效应,聚焦人民群众出行、就医、教育、消费等高频事项和服务场景,加快推进5G、人工智能、大数据、云计算等新技术、新业务与实体经济融合发展,不断提升全社会各行业数字化赋能水平,努力让人民群众共享美好数字生活。持续开展互联网资源赋能中小企业活动,联合相关互联网企业通过App、小程序等应用,助力全区中小企业“智改数转网联”,实现降本提质增效。

数字浪潮奔涌不息,塞上江南奋楫前行。值此世界电信和信息社会日之际,宁夏信息通信业将继续以网络设施为基、以技术创新为翼、以普惠服务为本,让数字技术真正成为服务大众、赋能百业的新质生产力,奋力谱写数字经济高质量发展新篇章。

(宁夏通信管理局)



宁夏联通中卫云数据中心“闽宁云”机房楼。



同心县吊干杏种植户利用中国电信网络进行线上直播。



中国移动宁夏公司算力运营分公司工程师在数据中心调试设备。



宁夏联通营业员为用户提供暖心服务。



中国广电宁夏公司国家(西部)内容审核与产教融合基地。



中国铁塔宁夏公司370兆应急通信项目施工现场。

以AI磅礴之力 构筑智能时代性别数字平权底座

在数字化浪潮重构全球发展格局的今天,宁夏电信作为网络强国、数字中国建设的主力军,全面实施云改数转战略,以“AI+”布局为核心,将人工智能深度融入服务型、科技型、安全型企业建设中,充分发挥云、网、数、智、安能力禀赋,在“东数西算”实践中构建起覆盖数字普惠、职业赋能、安全防护的性别数字平权底座能力,让智能时代的数字文明成果更公平地惠及女性。

智联普惠:AI编织数字包容之网,赋能女性全周期发展。宁夏电信依托AI驱动的数字基础设施,打造城乡智能服务生态,助

力自治区率先实现“电子商务进农村综合示范省域”,开设农业技术、电商直播等培训,带动“指尖创业”;联合自治区妇联打造“12338妇女维权热线AI平台”,实现法律咨询智能应答,纠纷调解、心理疏导等服务数字化升级,让数字文明照亮女性发展。

智创赋能:AI重构职业发展范式,释放女性数字生产力。宁夏电信聚焦人工智能与实体经济深度融合,赋能女性职业发展。

一是教师通过智慧教学平台AI智能批阅,批改时间锐减至3分钟,大幅压缩重复性劳动时间。同时,让留守儿童实现优质

课程实时同步、名师资源触手可及。二是依靠“5G+AI算法+大模型”,在工厂、农田等场景,AI机器人智能巡检仓储、高效农田管理等能力,突破体力负荷与环境制约瓶颈,让女性逐步从高强度重复性劳动中解放出来,将精力投向技能深造和多元创收,通过AI赋能重构女性生产力。

智盾守护:AI筑牢数字安全防线,守护女性网络安全空间。宁夏电信构建“感知—预警—防护”三位一体的AI安全体

系,搭建女性反诈预警模型,“AI数字人”24小时开展防骗知识科普,撑起数字安全“保护伞”。为妇幼权益保护等政务系统部署安全管家,确保数据安全零事故,为女性数字生活撑起智能防护盾。

数字化转型的浪潮奔涌向前,但技术向善的温度永不褪色。宁夏电信将以加快建设“三型”企业为抓手,持续深化“AI+性别平等”创新融合,借AI磅礴之力立科技潮头,以智能基础设施筑牢平权底座,为奋力谱写建设美丽新宁夏壮丽篇章贡献电信力量!

(中国电信宁夏公司)

以数字之力赋能未来 助力地方经济高质量发展

村地区网络覆盖率,持续缩小城乡“数字鸿沟”,助力乡村女性在数字浪潮上逐梦、在数字田野中耕耘。

在网信安全防护中,中国移动宁夏公司年均投入1600万元用于网信安全能力建设,以高压态势治理电信网络诈骗。常态化开展“安心行动”,提高女性防范意识,保护自身合法权益。在智慧家庭解决方案中,中国移动宁夏公司深入结合女性对家庭安全的关切,推出了以多形态智能摄像头为载体的智慧家庭看护服务,涵盖智能门铃、智能台灯、烟感器

等八大类家庭安防产品,全天守护家人安全。在适老化改造中,中国移动宁夏公司充分关注老年女性使用习惯,优化移动高清、中国移动App等数字应用产品的交互体验,尽显技术温度。

近年来,中国移动宁夏公司加快算力网络建设布局,构建涵盖智算资源、算法模型、产品应用的体系化人工智能服务,推动AI技术在政务、工业、教育、医疗等领域广泛应用。从大数据分析到浸没式液冷技术研发一线,从算法攻关到ICT数智化变革,中国移动宁夏公司通

过系统性培养规划、多元化成长平台、全链条保障体系,为女性科创人才成长开辟了更广阔的天地,形成了人才辈出、成果丰硕的生动局面,女性科创人才占比超35%。

中国移动宁夏公司将锚定区域领先的信息服务科技创新公司发展定位,加速AI等新一代信息技术更好服务千家万户、赋能千行百业,让技术更温暖、让连接更有价值、让行业更开放,为推进中国式现代化作出新的更大贡献。

(中国移动宁夏公司)

以数智化助力建设现代化美丽新宁夏

宁夏联通勇当数字信息运营服务国家队和数字技术融合创新排头兵,全面实施融合创新战略,推进网络向新技术向新、服务向新,以数智化赋能千行百业、服务千家万户。

建强精品网络,夯实数字底座。宁夏联通持续推进5G、千兆、政企、算力四张精品网建设,通过落实“信号升格”行动,网络覆盖与质量提升效果显著。截至目前,4G/5G人口覆盖率达到99%,宽带城市住宅覆盖率达到95%,实现了重点场景的深度覆盖与体验双优。在算力网络方面,建成了“12480”端到端低时延城市算力圈,出省带宽达到4.7T,出省方向达到15个,直达19

个重点城市,打造了技术先进、高可靠、高速率、低时延的算力底座。同时,宁夏联通建设了绿色、智能、安全、生态、云网一体的中卫云数据中心,目前已投产4栋楼、在建4栋楼、规划10余栋楼,全部建成后,将具备12万架标准机柜、310MW的IT负载能力,算力供给可达28万GPU卡、约280EFLOPS,未来将打造占地面积1000亩、承载能力超1GW的超大规模智算园区。

深化数智融合,赋能产业升级。宁夏联通积极落实“人工智能+”行动和“数据要素x”行动,加快推进数字技术与实体经济深度融合,赋能“六新六特六优+N”产业升级,在人工智能、数字政府、工业互联

网、智慧社区、数字乡村等领域取得积极成效,助力发展新质生产力,打造中国算力之都。例如,在市场监管领域,利用元景大模型+DeepSeek能力,开发了AI执法辅助系统智算体,在食品安全监管、电梯安全检查等场景,帮助监管执法人员检查时间从4个小时降低至30分钟以内,极大提高了执法效率。

升级数智服务,提升服务体验。宁夏联通始终坚持以客户为中心,不断优化服务质量,提升客户数字服务体验。中国联通App和10010服务热线为客户提供全天候的便捷服务,客户可以随时随地查询套餐信息、办理套餐变更、缴纳话费等,实现

足不出户,业务办理”。同时,App推出“关怀模式”,通过放大字体图标、简化操作流程、突出常用功能等设计,降低了使用门槛。此外,上线了“反诈知识专区”,推送图文、视频等反诈知识,帮助群众提升防范意识。常态化开展智慧助老体验活动,通过现场教学、一对一指导等方式,帮助老年人学习使用智能手机,体验数字生活。

展望未来,宁夏联通将拥抱智能,坚定不移推进数智化转型,共同奔赴数字经济星辰大海,为建设网络强国和数字中国、建设现代化美丽新宁夏作出新贡献。

(中国联通宁夏分公司)

加快推动数字化转型 助力经济社会高质量发展

架。同时,建成中国广电首个大型数据中心,部署广电云、文化云、媒体云,为宁夏地区数字化转型提供了强有力的数据支撑,筑牢了高质量发展底座。

推动数字文化转型,满足群众文化生活新需求。积极响应国家文化数字化战略号召,搭建文化大数据体系平台、文化智能引擎赋能平台以及文化数字化管理平台,实施多项革命旧址文化数据采集项目,为激发群众爱国情怀和民族自豪感创造了有利条件。建设宁夏文化数字化体

验中心,打造线上图书馆、博物馆、美术馆、科技馆,有力缩小了因地域、性别等差异可能导致的文化鸿沟。

加快媒体融合发展,塑造多元化传播格局。依据国家媒体融合战略部署,建设媒体智算中心,构建媒体云平台,部署文化媒体行业大模型,为宁夏声音传播构建了广阔平台。创新搭建了“铸魂润心”教育平台、绽放夕阳适老化平台、老年大学教育平台、爱心阳光无障碍电视平台,全方位满足不同群体多样化需求,拓展传播广度与深度,绘就多元传播新

画卷。

聚焦数字转型升级,赋能数据产业发展。按照“产业数字化、数字产业化、数据价值化”要求,打造国家(西部)内容审核与产教融合基地、数字文化人工智能应用创新基地、低空智能智算中心、宁夏国际传播服务中心,入围了吴忠市食品加工制造业综合集成服务商、中小企业综合集成服务商,实施平罗县燃气安防、威力传动智慧园区建设、游戏出海、安全可控替代等项目,助力传统产业转型升级。

(中国广电宁夏网络有限公司)

夯实数字底座 赋能智慧宁夏

势,深化共享、集约建设,为宁夏数字经济的蓬勃发展夯实底座。公司成立10年来,累计投资37亿元,新建铁塔6100余座,铁塔站址共享率提升至70.35%,减少重复建设站址1.07万个,节约投资21亿元。公司完成全区500公里高铁、6019万平方米建筑物及2100公里高速公路沿线等场景的通信基础设施建设,有力支撑网络强国和数字中国战略在宁夏落地。我们在服务行业的同时,围绕“国之所需、铁塔所能”,充分利用公司的资源禀赋和专业化运营优势,加快科技创新,持续放大资源价值,深化“一体两翼”战

略,加快从行业共享迈向社会共享。一方面,变通信塔为数字塔,变通信机房为数据机房,2000余座通信塔通过“5G+AI”,广泛服务于环境保护、安全预警、应急救援、低空经济等20多个关系国计民生的重要领域,为社会各行业数字化转型赋能。另一方面,充分发挥分布式电力网络、蓄电池储能系统以及专业运维能力的优势,向社会提供充电、换电、备电、保电、梯次电池利用等新能源综合利用服务,助力经济社会绿色低碳转型。

2025年是全面贯彻落实党的二十大

精神的关键之年,也是宁夏加快数字化转型、推动高质量发展的关键时期。宁夏铁塔将牢记党中央赋予国资央企在新时代新征程的重大使命,不断增强核心功能,提高核心竞争力,充分发挥科技创新、产业发展、安全支撑作用,全面履行央企政治责任、社会责任和经济责任。我们将与行业和社会各界携手共进,加快新型数字基础设施建设,推动数字经济和实体经济深度融合,助力宁夏在数字化浪潮中乘风破浪,为建设美丽新宁夏、创造更加美好的数字未来贡献铁塔力量。

(中国铁塔宁夏公司)