

启动高质量发展新引擎

千亿数字经济产业逐浪起航

本报记者 段晓瑞 李承韩 段毅

2025年 数字经济核心产业产值达2000亿元

2030年 数字经济核心产业产值达4000亿元

2035年 “数字云南”将成为面向南亚东南亚辐射中心的重要支撑

当今世界,数字经济蓬勃发展,深刻改变着人类生产生活方式,成为世界各国驱动经济发展的重要力量,也是大国竞争的重要领域。全省各族人民牢记习近平总书记的嘱托,省委、省政府不断加大创新力度,加快“数字云南”建设,科学谋划顶层设计,层层推进落实,信息基础设施能力持续提升,数字经济核心产业加快发展,“数字云南”建设初见成效、发展势头良好,探索出了一条“以资源引企业、以市场换产业、以应用促发展”的路子。

在近日出台的《关于加快构建现代化产业体系的决定》中,数字经济产业发展目标清晰:到2025年,我省数字经济核心产业产值达到2000亿元;到2030年,达到4000亿元;到2035年,“数字云南”将成为面向南亚东南亚辐射中心的重要支撑。数字经济将成为推动我省经济质量变革、效率变革、动力变革和高质量发展的新引擎。站在时代的风口,云南数字经济产业前景可期、大有可为。



加快数字化发展步伐 为高质量发展增添新动能

省发展和改革委员会党组书记、主任 杨洪波

当前,云南正处于加快转变发展方式、优化产业结构、培育新动能、推动高质量发展的关键时期,省委、省政府深刻把握省情变化,明确要大力推动“数字云南”建设,打造千亿级数字经济产业,使数字经济成为推动经济质量变革、效率变革、动力变革和高质量跨越式发展的新引擎。这是云南贯彻新发展理念、坚定不移走高质量发展之路的重大战略部署,是云南紧扣时代脉搏、抢抓发展机遇、加快数字经济发展的冲锋号角。

发展数字经济,其时已至。当前以新一代信息技术为代表的科学技术蓬勃发展,数字资源不断累积、信息网络技术快速迭代、融合应用加速创新,数字经济已成为经济增长与转型升级的重要驱动力。疫情期间数字经济呈现出强大的活力和韧性,许多新业态、新模式提供的高质量供给,在抗击疫情中快速形成了成熟商业模式和消费习惯,正适应、引领、创造经济转型发展新需求,带来新机遇,展现出强大的成长潜力和广阔的发展空间。

发展数字经济,其势已成。2016年启动“云上云”行动计划以来,云南积极布局、系统谋划、加大投入,数字经济取得了明显成效。在资源禀赋、人才集聚、网络覆盖、数据积累、产业基础、应用生态等方面,围绕政务、农业、林业、旅游、教育、医疗等重点行业建成一批行业大数据中心,国家禁毒大数据云南中心、中国林业大数据中心和中国林权交易(收储)中心、国家农业农村大数据中心云南分中心等国家级数据中心落户云南。在数字产业化方面,成立云南省数字经济产业联盟,重点打造绿色智能电网、加快先进装备制造和数字化生产线建设,深入推进智慧旅游、智慧交通、数字边境等发展,加快经济社会各领域数字化发展步伐,为实现云南高质量发展增添新动能。

机和服务器、北汽昆明新能源汽车成功下线,闻泰智能手机、紫光芯云产业园等项目加快建设,我省长期处于产业链中低端的状况正在逐步改变。上半年我省计算机、通信和其他电子设备制造业同比增长57.2%。在产业数字化方面,探索出一条以资源引企业、以市场换产业、以应用促发展的路子,一批应用场景创新落地,“游云南”“办事通”“云品荟”“云企贷”“办税费”“一部手机”系列产品站上了行业制高点。农村电商蓬勃发展,积极推动区块链普洱茶质量追溯体系建设,推出商品溯源“孔雀码”。加快工业互联网建设,推动5000余户企业入驻“云上平台”。

发展数字经济,其兴可期。历次科技革命的经验告诉我们,每个经济体迅速崛起的关键在于把握重大科技革命带来的“另辟蹊径”窗口机遇,在影响人类经济社会发展的技术和产业中占领制高点。当前我省产业发展的蓝图已经绘就,发展的机遇就在眼前。下一步,我们将抓住国家大力发展数字经济,加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局等有利机遇,认真落实加快构建现代化产业体系的决定,加快新型基础设施建设,大力布局5G网络、数据中心、人工智能、区块链、工业互联网等,提升数字经济产业发展支撑能力。以“资源数字化、数字产业化、产业数字化、数字化治理”为主线,持续做强电子信息制造业、做优软件和信息技术服务业,重点打造绿色智能电网、加快先进装备制造和数字化生产线建设,深入推进智慧旅游、智慧交通、数字边境等发展,加快经济社会各领域数字化发展步伐,为实现云南高质量发展增添新动能。

抢抓机遇 打造数字经济产业新高地

“云南不仅有蓝天白云、美丽风景和多姿多彩的民族文化,也有现代化、智慧化的新气象,完全可以在数字经济领域赶超跨越,开创发展新局面。”全省各族人民认真学习贯彻习近平总书记对发展数字经济的重要指示精神和党中央、国务院关于加快发展数字经济的战略部署,以“资源数字化、数字产业化、产业数字化、数字化治理”为主线,深入推进“数字云南”建设,为高质量跨越式发展增添新动能。

“必须抢抓数字经济机遇,实现‘换道超越’”。省委、省政府为“数字云南”建设提出发展思路:要按照“切口小一点、研究深一点、更管用一点”的思路,走“以应用试验换产业、市场开放换产业”的路子,以开放心态瞄准世界一流目标,与顶尖企业和专家团队合作,坚持应用导向,推动数据资源汇聚共享,加快完善信息基础设施,积极推进经济社会各领域全面数字化,即要敢于“吃螃蟹”,又要舍得付“学费”,既服务公众,又促进政府精准管理,持续深入推进“数字云南”建设。

一声令下,时不我待。2019年,“数字云南”、区块链被列入省政府工作报告,提出云南将抢抓数字经济机遇,全力建设“数字云南”,高规格成立领导小组,省政府主要领导担任组长,定期召开议事部署会,亲自协调、亲自推动,组建云南省数字经济局,先后出台了数字经济发展规划、区块链产业发展规划、5G产业发展实施方案、产业互联网



实施方案等一系列文件,并不断强化要素保障,在资金、科研、人才等方面给予大力支持。“抓不住‘新基建’,就没有云南的未来。”我省领跑全国出台《云南省推进新型基础设施建设实施方案》,画出了未来3年“新基建”的路线图:聚焦“新

基建”发展4大重点领域22项具体任务,构建高速泛在优质“新网络”,打造数字创新应用“新平台”,铸造传统基建升级“新引擎”,建设行业融合载体“新载体”,并系统梳理了704个“新基建”项目,为全省实现经济社会高质量发展、构建现代化经济体系提供了重要的基础支撑。

《决定》指出,要抓住新型基础设施建设带来的机遇,大力推动“数字云南”建设,加快“资源数字化、数字产业化、产业数字化”发展步伐。加快推进新一代信息基础设施建设,做强电子信息制造业,做优软件和信息技术服务业,全面建成数字化绿色智能电网,加快先进装备制造和数字化生产线建设,打造我国面向南亚东南亚数字经济示范区,推进行业大数据中心和服务平台建设,推动区块链技术与实体经济深度融合。

夯实基础 为千亿产业发展赋能

打造千亿产业,抢抓数字经济发展机遇,云南有何底气?省数字经济局副局长李志华说:“与发达地区相比,云南数字经济水平还有差距,存在数字化基础设施支撑能力不足、电子信息制造业核心竞争力不强、数字化融合应用深度不够等短板,但发展数字经济也有着独特的优势,面向南亚东南亚辐射中心的区位优势、绿色能源优势和后发优势都给云南提供了难得的发展机遇。”

换道超车,云南的动力来自哪里?不断夯实的基础设施为发展奠基,不断落地的创新建设为发展助力。目前,我省绿色资源开发、支柱产业建设、经贸金融、生态保护等多个重点领域数字应用实时呈现,一幅幅生动、鲜活的“数字云南”图景跃然眼前。

在亚洲最大的专业鲜花交易市场——昆明国际花卉拍卖交易中心,随着拍卖大钟上光标逆时针转动,一笔笔交易如秒杀般高效完成。依托17年交易数据建成的云花大数据交易系统,云花交易数字化转型步伐坚实,交易规模稳居亚洲第一、世界第二。

在智能制造领域,云内动力通过数字化工厂实现了制造业的一次成功转型。云内动力YN系列智能化机加工生产线现场,机械轰鸣被整洁有序的生产场景取而代之,机器人精准地完成着高难度操作,整个车间如同一部精良的机器,各“零部件”严丝合缝、高效运转。“通过手机App,从工人派单、物料使用、水电消耗,到生产各个环节都实现数字化管理,线上工人数量缩减了三分之二。”云内动力信息中心负责人说。

用;建成跨境陆地光缆13条,国际带宽1.03T,18个互联网出省方向,27条省际光缆,出省总带宽20T;昆明成为全国第四个拥有3大基础电信运营商国际通信局的城市。

国家禁毒大数据云南中心、中国林业大数据中心、中国林权交易(收储)中心、国家农业农村大数据云南分中心等一批国家级数据中心落户云南;2019年,全省信息产业主营业务收入规模达1465亿元,增速为18.3%,实现手机、电脑、服务器等智能产品“云南造”,昆明、玉溪、红河等信息产业核心集聚区、电子信息产业集群效应初步显现;依托昆明市呈贡信息产业园、五华科技产业园建设云南省数字经济开发园区、区块链中心,成立云南省数字经济研究院,建成

云计算、智慧旅游、智慧能源、“区块链”等9个省级工程研究中心,推动数字经济产学研深度融合,云南信息产业落后格局正在逐步的改变。

不断融合的行业领域为发展赋能。“游云南”“办事通”“云品荟”“云企贷”“办税费”等“一部手机”系列产品站上了行业制高点;成功举办“数字云南”区块链国际论坛、云南国际智慧旅游大会、中泰数字经济年会,召开全国首张区块链电子冠名发票,发布全国首个省级区块链溯源商品“孔雀码”,区块链技术已在普洱茶溯源、电子发票、公共资源交易、住房专项维修资金管理、工业大麻监管等领域开展试点应用;“云南抗击疫情”实现公共场所出入扫码登记6.03亿人次,“云南健康码”服务3768万

创新者强 激活数字经济新动力

积极培育发展新业态、新模式;以应用、需求为导向,突出数据赋能,引导鼓励企业“上云用数赋智”,实现企业管理、经营等方面的赋能提升、降本增效;通过大数据不断提升公共管理、社会治理能力现代化和治理现代化。

惟改革者进,惟创新者强,惟改革者胜。面对新一轮数字浪潮,云南将以换道超车的雄心、为民谋福祉的初心、推动高质量发展的决心,在政务服务、产业发展、社会治理等重点行业应用领域取得突破,

人洪和在滇人员无纸化申报个人健康信息。云南有着得天独厚的地域优势,是我国面向南亚东南亚的重要窗口。北航云南创新研究院数字经济研究中心副主任安可认为,《决定》提出打造我国面向南亚东南亚数字经济示范区,力争在全国率先突破面向南亚东南亚的多语言技术的新目标,大力推进实体经济和数字经济融合发展的大战略,是对承接辐射南亚东南亚区域性国际信息服务中心重要角色的深刻认识。他认为,云南要加强与南亚东南亚数字经济合作,开展学术与技术交流活动,应用区块链等新一代数字技术赋能数字贸易等领域的领域,形成一批重点示范项目,打造面向南亚东南亚辐射中心数字枢纽。

实施保障,在资金、科研、人才等方面给予大力支持。“抓不住‘新基建’,就没有云南的未来。”我省领跑全国出台《云南省推进新型基础设施建设实施方案》,画出了未来3年“新基建”的路线图:聚焦“新

基建”发展4大重点领域22项具体任务,构建高速泛在优质“新网络”,打造数字创新应用“新平台”,铸造传统基建升级“新引擎”,建设行业融合载体“新载体”,并系统梳理了704个“新基建”项目,为全省实现经济社会高质量发展、构建现代化经济体系提供了重要的基础支撑。

《决定》指出,要抓住新型基础设施建设带来的机遇,大力推动“数字云南”建设,加快“资源数字化、数字产业化、产业数字化”发展步伐。加快推进新一代信息基础设施建设,做强电子信息制造业,做优软件和信息技术服务业,全面建成数字化绿色智能电网,加快先进装备制造和数字化生产线建设,打造我国面向南亚东南亚数字经济示范区,推进行业大数据中心和服务平台建设,推动区块链技术与实体经济深度融合。

在打造千亿产业的目标下,数字经济产业在我省经济发展中将走出特色化、高端化的发展路子。今后,5G、数据中心、工业互联网、人工智能、区块链等都将成为云南数字经济的着力点,为产业转型升级、高质量跨越式发展打开更广阔的空间。

在打造千亿产业的目标下,数字经济产业在我省经济发展中将走出特色化、高端化的发展路子。今后,5G、数据中心、工业互联网、人工智能、区块链等都将成为云南数字经济的着力点,为产业转型升级、高质量跨越式发展打开更广阔的空间。

在打造千亿产业的目标下,数字经济产业在我省经济发展中将走出特色化、高端化的发展路子。今后,5G、数据中心、工业互联网、人工智能、区块链等都将成为云南数字经济的着力点,为产业转型升级、高质量跨越式发展打开更广阔的空间。

> 解读

我省信息技术创新迈向新台阶

记者:信息产业是数字经济产业的核心,目前运行情况如何?下一步有哪些工作重点?

省工信厅信息化和信息产业处处长白杰:今年1月至6月,全省信息产业主营业务收入937.12亿元,同比增长20.4%。其中,计算机、通信和其他电子设备制造业同比增长57.2%,其他制造业增速第一。

一方面,我省开发了重点企业复工复产大数据平台,重点将全省工业100户重点企业、100个重点项目,以及4351户规模以上企业的复工复产情况纳入监测范围;发布了两批企业产品及服务清单,包含26家IT技术企业58款信息技术产品,为企业免费提供各类信息技术服务,全力帮助云南企业复工复产。另一方面,将信创产业作为推动云南省信息产业发展的重要内容,计算机

整机领域已引入浪潮集团、航天科工集团、中国长城科技集团;网络安全领域已引入了启明星辰、北京奇安信科技集团;本地培育方面,云南南天信息、云南新锐和达、盛云科技、云通服、云南CA等公司参与了信创工程。今年4月,我省首台国产云计算服务器下线。目前,全省已具备105万台服务器、笔记本、台式机的生产能力。

与此同时,集中力量打造面向“两亚”的数字信息示范区。省工信厅提出了以多语言技术为突破口,用互联网构建国际信息大通道,打造中国面向“两亚”数字信息先行示范区的构想。建设国家级多语言技术研发和产业化示范基地,形成多语言技术为支撑,软件硬件相结合,“一带一路”国际产业合作的新模式。

本报记者 李承韩

> 访谈

抓住机遇 加速应用场景落地

发展数字经济并不意味着另起炉灶,而是将新一代信息技术赋能到传统产业,使之释放更大的发展动能。云南发展数字经济产业,要切实将省级层面的决策落实到具体行动,启动一批数字经济产业重大项目建设,争取落地一批数据资源中心,加快推动与南亚东南亚数字经济合作,运用新技术与当地传统产业相结合,“一带一路”国际产业合作

用成果“走出去”。同时,出台更加务实有效的政策举措,打造具有竞争优势的制度和营商环境,培养“独角兽”企业,吸引更多优秀企业、优秀人才入滇创业,加大高校培养人才力度,培育一批“数字工匠”,各地政府和相关部门要进一步统一思想、提高认识,了解和掌握产业发展态势,重要性、迫切性,形成合力共同推动产业发展。

本报记者 段晓瑞 李承韩

北航云南创新研究院数字经济研究中心主任胡凯——

夯实基础 加速创新融合

在产业数字化方面,可重点在有条件的高价值企业开展数字化提升,按行业给出数字化发展产业报告,将政府扶持、政策和企业自改相结合;在数字产业化方面,可大力发展数字经济,通过地方立法、建设开放数据平台、建立基于区块链的线上线下数据交易中心、构建行业数字生态和数字治理体系,推动数据生产要素化和资产化等数字经济

的第二波创新发展。结合新基建,大力建设5G关联产业、工业互联网、物联网、区块链和供应链及其融合产业链等数字信息基础设施。同时,创新产教融合的数字教育新人才培养机制,创新数字教育新人才培养模式,以数字经济资格等级考试和证书为推手的职业人才培养,繁荣人才市场。

本报记者 段晓瑞 李承韩