

▼
导读

数字经济关系国家发展大局。党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》提出“壮大实体经济,发展数字经济”。今年4月19日,习近平总书记在中央全面深化改革委员会第二十五次会议上强调,“要全面贯彻网络强国战略,把数字技术广泛应用于政府管理服务,推动政府数字化、智能化运行,为推进国家治理体系和治理能力现代化提供有力支撑。”

省第十一次党代会提出,实施数字经济发展三年行动计划,发展普惠性“上云用数赋智”,推进资源数字化、数字产业化和产业数字化,把数字经济打造成为引领经济高质量发展的强大引擎。数字经济内涵有哪些?各州市有哪些可供借鉴的经验?未来又该如何发展?云南日报调查研究报告邀请数字经济领域的专家学者以及工作人员对此进行畅谈,从区块链、地方实践等多个维度进行学习研讨。

从长安链看云南区块链产业发展

区块链从技术到应用,再到产业化都是一片新兴蓝海,发展空间广阔,机遇无限

胡凯 万季 孙雅妮

当今世界,信息技术革命以不可逆转的大趋势推动着人类社会政治、经济、文化等各领域不断发展前进,信息技术创新引领数字化社会进入新阶段。区块链作为一种新兴的价值互联网,其分布式存储数据具有防篡改、可追溯等特点,已经在金融、政务、民生、防伪溯源、法律存证等众多领域广泛应用,是数字经济的重要新型基础设施。区块链从技术到应用,再到产业化都是一片新兴蓝海,发展空间广阔,机遇无限。作为新技术的早期阶段,区块链的发展战略和布局至关重要。

云南区块链发展存在的问题与短板

2019年10月24日,习近平总书记中央政治局第十八次集体学习时强调,区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。2022年1月,中央网信办等十六部门联合公布15个综合性和164个特色领域国家区块链创新应用基地试点名单,区块链作为数字经济和数字社会的基础关键技术,已经成了国际竞争的热点技术和国家明确的战略发展技术,具有重要的科学和应用价值。

云南省高度重视区块链技术和产业的布局与发展,把区块链技术作为“数字云南”的重点发展技术,早在2018年9月,第十三届省人民政府第20次常务会议就指出,要紧跟信息时代发展步伐,大力发展区块链等数字经济,积极打造云南省新的经济增长点。2019年5月,打造环滇西大数据中心突破发展区,积极承接全省数据中心业务。

区块链中心——云南省区块链中心挂牌成立。2021年3月,云南省人民政府办公厅印发《云南省支持区块链产业发展若干措施》提出了十项具体发展措施。这些政策支持 and 战略布局表明了省委、省政府对发展区块链技术的重视和期望,是云南省发展数字经济、建设数字云南、弯道超车的重要战略。当前,云南省区块链的发展仍然存在政出多门、投入分散、管理条块化、重点应用不突出、政策不落地等问题,没有形成拳头产业和强有力技术团队。

长安链短期高速发展呈现出来的特点

新崛起的长安链发展模式值得关注 and 借鉴。2021年1月27日,北京长安链发布。基于自主可控、灵活装配、软硬一体、开源开放的长安链技术体系,27家联盟成员单位在京共同发起成立“长安链生态联盟”,致力于新一代区块链开源底层软件平台,随后长安链大量被北京市推广应用。例如,海淀区基于“长安链”推进区块链技术在政务服务领域的应用,北京市公安局、税务局、民政局、规自委等25个单位加入海淀区政务服务区块链联盟,累计实现605个政务服务应用场景落地。中国铁塔将百万座中国铁塔联上“长安链”,以及在北京冬奥会等超过300个应用场景中落地等,极大地助推了区块链技术的应用落地和数字经济的发展。

长安链起步较晚,为何能快速强势崛起?取得显著社会经济效益。其关键在于“政府压强,产业共赢”。长安链的短期高速发展,有这样几个显著特点:一是政府强有力的支持。作为北京市重

点打造的数字经济基础设施,政府大力支持,成立核心市场化平台“微芯区块链与边缘计算研究院”,人财物高度集中、高强度支持。二是成立产学研联盟,以北航等高校早期研发基础技术快速植入,形成底座,并建立大企业参与的主体联盟,使联盟成员既是市场提供者,也是技术发展受益者,形成利益共同体,这也是区块链技术发展的要义。三是“大人才”战略。立足北京,在强大财力支持下,全球招揽精英人才,形成技术制高点,还可带动相关技术领域发展。四是快速落地应用。在相关政策支持下,长安链快速应用落地,主要应用数据上链,形成新基建基础设施,上链数据越来越多,服务越来越广泛,自然就会形成规模化应用,好像建立了新的“信息高速公路”,可为长远发展提供源源动力。五是配套发展。新技术的生命力来源于相关技术的掌握,北京市通过各口对应政策支持,形成组合拳。比如今年1月28日,北京成立未来区块链与隐私计算高精尖创新中心,依托北京航空航天大学、北京微芯区块链与边缘计算研究院设立,多家单位共同建设,是国际首个区块链与隐私计算科技創新平台,以解决长安链发展的技术问题为核心任务。

利用区块链技术促进相关产业的发展

云南省作为我国西部省区,技术经济底子相对薄弱,但却具有发展数字经济的独特优势和无限潜力。如何充分发挥区块链技术在云南省的早期布局和价值积累,寻求云南省特色发展之路,利用区块链技术促进云南省相关产业

的发展是亟需解决的问题。借鉴长安链的发展模式,结合云南省的发展现状,可从多方面发力。

一是打造底层骨干平台。纵观阿里、京东、腾讯等互联网产业,都是先建立大平台,形成一定的行业老大地位,才形成了规模化效益。这种聚集效应可在政策合理支持下快速实现。二是改变发展思维。新基建是一种建设信息高速公路的高投入,回报在后期,向建路者要效益是急功近利的思维,会使建路者无所适从。之前云南省在票据、旅游、烟草、制造业等都布局了很多区块链重点项目,省区块链中心也聚集了一批区块链企业,如何形成合力值得深入思考。三是聚焦核心平台建设。要搭建底层骨干平台。不是链无用,而是链太少且没有形成底层骨干链。北航云南创新研究院凭借北航区块链多年自主技术,正承担了省科技厅底座平台的建设,如何大规模地部署应用值得进一步探索、实践。要实现链网融合,桥梁互通。两者之间不可孤立自建,如何和现有数据中心、云平台应用和数据打通是个挑战性很强的现实问题。四是建立区块链产学研联盟。产学研联盟是区块链发展的关键,有路无车也没用。云南省特色产业鲜明,如边贸、农业、生物多样性、烟草、旅游等,这些龙头特色产业的数据上链,形成底层链上流量,可使数字经济和企业双获益。五是突出区域优势。云南省在“一带一路”、东盟贸易等方面独具优势,把云南省打造成区块链技术应用试验区、产业发展聚集区,成为西南五省的区块链中心是完全有可能的。

(作者单位:北京航空航天大学云南创新研究院)

乘“数”而上 保山大数据产业激活区域发展新引擎

数字化转型将是各行各业未来工作重点,而大数据是数字化转型的核心基础

李连杰

2021年是“十四五”开局之年,“加快数字化发展,建设数字中国”已成社会共识。“打造数字经济新优势,坚持新发展理念,营造良好数字生态”成为我国“十四五”时期的重要目标任务。与之对应,数字化转型将是未来各行各业的工作重点,而大数据是数字化转型的核心基础。保山要建设“数字保山”,必须发挥优势,抢抓机遇,乘势而上。

保山大数据产业发展的优势

政策倾斜带来的发展机遇。2021年11月,《云南省“十四五”大数据中心发展规划》提出,将按照云南大数据中心一体化发展的布局思路,以“云南省大数据中心建设空间布局指标体系”为标准,形成“滇中聚集、滇西突破、全域协同”的发展格局。其中,滇西发展指支持大理、丽江、普洱、保山等州市建设资源调配灵活、算力先进充足的大数据中心,打造环滇西大数据中心突破发展区,积极承接全省数据中心业务。

先行先试带来的发展机遇。在2018年新一轮机构改革启动后各地正式掀起组建大数据管理机构的热潮之前,保山市大数据管理机构就随着广州、成都、沈阳、

兰州等地加入“先行先试”行列。保山数字经济起步早,“十二五”期间就积极规划建设保山国际数据服务产业园,并获得省政府批复同意,建成云计算大数据中心,建成“数字保山”展厅,全方位展示保山数字产业发展成果、招商引资成果。

区位优势带来的发展机遇。随着“一带一路”建设、云南建设面向南亚东南亚辐射中心,保山从开放末梢变成了沿边开放开发的前沿阵地。保山矿产资源丰富,已探明的主要矿产资源有铁、钛、铅、锌等27种,能源资源同样极为丰富,主要有水能、煤炭、地热能、天然气、太阳能五大资源,开发前景极为广阔,保山可结合特色优势产业、重点行业发展实际,积极探索旅游、有色金属、跨境等特色行业级大数据中心建设。

技术支撑带来的发展机遇。保山市人民政府与华为软件技术有限公司签署了《云计算服务战略合作协议》,在建设华为保山大数据中心、推动智慧城市建设和、打造云计算大数据平台、开展人才培养4个方面开展合作。全力推进校企合作,成立了保山学院华为信息与网络技术学院,启动了VUE考点建设等,搭建华为保山云计算大数据中心、华为云计算大数据平台,市级部门近80%的非涉密

政务信息系统实现上云。搭建保山市信息惠民云平台,建成了人口、法人、宏观经济、自然和空间地理、工业经济5大基础数据库,逐步实现保山市畅通数据渠道,初步形成统一的大数据体系。

保山大数据产业发展的对策与建议

调整招商引资风口,培育信息化产业集群发展。持续优化营商环境,积极探索“互联网+招商”模式,利用人工智能、虚拟现实、智能语音交互等技术与招商引资管理,逐步实现保山市畅通数据渠道,初步形成统一的大数据体系。

建设保山城市大脑,全面推进“数字保山”向“智慧保山”转型。建设市两级“一张网、一朵云、一套数、一张图”的“城市大脑”,在交通、应急、边境管控、疾控管理等社会治理领域开展智慧运用,提高城市管理的数字化、网络化、平台化、可视化水平,打造保山城市大脑底座和运营

中心IOC,建设保山市统一的信息技术能力平台,实现信息化基础能力的共享,完善政务服务体系,建设和丰富一网统管、一网通办、协同办公等智慧应用种类和覆盖范围,打造高效便捷的在线政府。

推动信息基础设施建设,完善数据产业生态链。加快实施光纤网络全覆盖工程、通讯信号全覆盖工程、城市大脑工程,迅速补齐信息基础设施不足的短板。依托保山国际数据服务产业园,引导大数据全产业链发展,争取纳入国家大数据灾备中心规划范围。加快“一带一路”国际互联网专用通道建设,推动保山产业转型升级和外向型经济发展,形成我国面向南亚东南亚国家的国际通信重要战略支点。

警惕数据安全与挑战,抓住发展黄金机遇。明确职责分工,从设施、运营、数据以及内容安全四个维度对于未来的网络安全进行法规约束,并通过部门分工或者协作的方式制定和颁布进一步的安全细则,建立起围绕大数据的隐私、数据安全以及平台运营三个层面的立体监管框架,明确企业与个人在信息处理活动中的权利义务边界,增强数字经济时代的安全感。

(作者单位:保山市大数据管理中心)

澎湃“数字玉溪”新动能 拥抱数字经济新蓝海

打造全省数字产业新标杆,建设全省数字运用先行区

唐文霖 胡源远 潘跃

2021年10月18日,习近平总书记在中共中央政治局第三十四次集体学习时强调,“不断做强做优做大我国数字经济。”随着信息社会的发展,数字经济成为重组要素资源,重塑经济结构,改变竞争格局的关键力量。玉溪市委、市政府高度重视发展数字经济,“十四五”规划确立了打造全省数字产业新标杆,建设全省数字运用先行区的发展定位。

“数字玉溪”建设的主要成效

数字经济提速发展。《中国城市数字经济指数蓝皮书》显示,2020年,玉溪数字经济得分排名全国城市第124位,省内城市排名第二。玉溪数字经济快速增长,规模总量不断扩大,在国民经济中的地位进一步提升,搭建全省首个区块链金融服务平台,成为全省首个中央网信办备案的金融行业应用平台,列入国家发展资金金融支持民营经济高质量发展全国案例,荣获“2021年中国政府信息公开创新奖”。推动产业数字化,建成农产品质量追溯“二网五系统”和8个智能化现代农业示范园,玉溪列入全国农业农村信息化示范基地。

数字基础不断夯实。加速5G规模化

部署,截至2022年2月,玉溪市完成5G基站建设4000座,加快建设“滇中数谷”,开工建设云南移动玉溪双活数据中心。

数字政务走在前列。通过实施数字政务“一朵云”,玉溪市政务云覆盖50多个部门140余个IT系统,政务云利用率达90%。持续推进“掌上办”,“一部手机办事通”活跃用户近50万人,掌上办件量达200万件。

数字社会普惠民生。“互联网+政务服务”建设实现玉溪市行政审批服务事项91%网上办理;“互联网+医疗健康”数字化系统上线85家机构,促进优质医疗资源共享,不断改善群众就医体验。

数字城市不断演进。玉溪“城市大脑”建设稳步推进,各类数据向“城市大脑”汇聚。在交通、医疗、购物、住宿等领域全面推进“刷脸就行”,全省率先实现“刷脸办电”“零证办电”。智慧车牌推广应用不断拓展,实现“两标一证”电子亮证及货车入城通行电子化。

数字治理不断提升。通过升级完善全省首个实战型信息资源互联互通平台,推进数据共享“一平台”建设,实现72个单位数据接入,共享数据5000余万条。建成玉溪市网络安全态势感知系统,对主要的电子政务外网和政务云、

重点工业领域关键基础设施等进行网络安全动态监测,有力保障网络安全和数据安全。

“数字玉溪”建设的主要做法

一是坚持高位推进。成立由市委书记、市长任双组长的“数字玉溪”领导小组,设立领导小组办公室和数字政务、数字经济、数字社会、数字城市、数字基础设施5个专项指挥部。二是完善顶层设计。抢抓数字经济发展机遇,先后制定出台《玉溪市加快推进云南数字经济第一城建设行动计划(2021—2025)》《玉溪数字经济发展规划(2020—2025)》等文件,绘就“数字玉溪”发展蓝图。三是强化政策支撑。立足高质量推动数字经济发展,先后制定出台《玉溪市支持数字经济发展七条措施》《玉溪市推进5G基站建设十条措施》等政策措施,不断构建和强化数字经济发展政策支撑体系。四是创新发展机制。自去年底开始,玉溪建立制造业全产业链专班工作机制,数字产品制造全产业链专班按照“一位市领导、一个牵头部门、一个实施方案、一个工作专班、一套发展图谱”的“五个一”工作模式,聚力打好数字经济全产业链攻坚战。

奋进新征程 建功新时代·对标先进 争创一流

以优异成绩迎接党的二十大胜利召开

奋力推动 云南生态文明建设迈上新台阶

必须着力加强干部队伍建设,持续推进作风革命、效能革命

刘会柏

习近平总书记多次强调指出,“生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。”“生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。”生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容,能否真正落到实处、收获实效,关键在领导干部。新时代新征程要大力践行习近平生态文明思想,全面贯彻落实习近平总书记考察云南重要讲话精神,必须着力加强干部队伍建设,以作风革命、效能革命切实推动云南生态文明建设不断迈上新台阶。

旗帜鲜明讲政治

旗帜鲜明讲政治是作风革命、效能革命的题中应有之义。真正做到了旗帜鲜明讲政治,作风问题、效能问题也就能迎刃而解。奋力推动云南生态文明建设迈上新台阶,是关系党的立场宗旨的重大政治问题。做到旗帜鲜明讲政治,云岭大地新一轮的作风革命、效能革命实践就必定能书写更加辉煌的篇章。

只有旗帜鲜明讲政治,才能站在无产阶级和广大劳动人民的政治立场上深刻理解生态文明的云南价值、中国意义和人类命运共同体前景,才能在地区治理中坚决扛起生态文明建设的政治责任,也才能真正增强创建生态文明建设排头兵的思想自觉、政治自觉和行动自觉。政治的核心乃政治权力,只有旗帜鲜明讲政治,才能深刻理解习近平总书记的殷殷嘱托,以良好的党性党风政风滋养云南生态文明建设的民心活水、动力源泉,以更高标准、更严格要求推进云南生态文明建设迈上新台阶。只有旗帜鲜明讲政治,才能深刻理解经济发展与生态文明建设的内在逻辑,才能高度认同以习近平同志为核心的党中央对生态环境保护问题所作出的“如果现在不抓紧,将来解决起来难度会更高、代价会更大、后果会更重”的战略判断,也才能以自我革命的精神、抓铁有痕的力度和时不我待的实效,推动经济与环境的协同共进。

勤学苦练“看家本领”

习近平总书记反复强调,对领导干部特别是高级干部来说,要把系统掌握马克思主义基本理论作为看家本领。真正练就了这些本领,作风自然就好,工作效能也就自然优化提升。

首先是从实际出发、实事求是的方法论。在生态文明建设过程中,真正学精、悟透、活用了这个思想方法、工作方

转作风提效能 关键在践行“一线工作法”

始终以滚石上山的决心和韧劲,遇水架桥的办法和举措,扫除前进路上的荆棘,拔除阻碍的钉子

赵太崇

中做调研,真心实意地让群众共坐“一凳子”、打开“话匣子”、散开“心窝子”、聊天“对路子”,做到“望闻问切”相结合,才能真正了解到群众的操心事、烦心事、揪心事,才能达到“带着重点下去,带着思路上来;带着目标下去,带着效果上来;带着方法下去,带着转变上来”的调研目的。

念好“一字诀”,就是要迈开步子。说一千,道一万,关键在落实、不落实,再好的文件也只是空文楼阁。全省每一名党员干部都要把“将心比心”的态度、“马上就办”的速度、“办就办好”的力度当成实战的工作思路,并内化于心,使其成为工作新常态。面对规划蓝图、面对工作压力、面对群众期待,党员干部要积极主动作为,脚踏实地干事,像泰山“挑山工”一样,一步一个脚印地往前走,不能期望“毕其功于一役”,而要始终以来滚石上山的决心和韧劲,遇水架桥的办法和举措,扫除前进路上的荆棘,拔除阻碍的钉子,争当实干家、下山虎,做闯路子的奋进者;决不能当坐而论道、光说不练、“守摊子”的评论家。

(作者单位:西山区纪委监委)

念好“一字诀”,就是要放下架子。要让群众说真话、讲实话,实践证明,党员干部只有带着真情实感去融入群众



本版主编:云南日报理论评论部
电话:0871-64162931,64195021
邮箱:yynrb-1lb@yndaily.com yn001@139.com
更多理论评论文章请扫码进入云南理论网

联
办