

大数据“融”与“用”激活实体经济一池春水

全国大数据产业呈现三大梯队,京沪粤苏浙贵领跑全国;预计2020年产业规模将突破万亿元

□ 本报记者 王健生 王也

“2020年大数据产业将突破万亿元,与实体经济融合深度和广度进一步加强。”“未来十年,产业数字化将大放异彩,数字技术与实体经济融合将成为主旋律。”“融合指数提升明显,体现出大数据对实体经济带动作用不断提升。”这是12月21日来自2019中国通证数字经济峰会的声音。

当日,由中国(深圳)综合开发研究院和国印金控(海南)科技有限公司联合主办的2019中国通证数字经济峰会在北京召开。本届峰会以“数字经济时代的机遇与思考”为主题,与会专家聚焦数字经济时代背景下区块链技术、通证的变革意义与创新应用,并就如何更好服务国家战略与实体经济,为推动中国经济社会高质量发展建言献策。

大数据成数字经济关键生产要素

当前,以区块链、工业互联网、人工智能、5G为代表的信息科技发展日新月异,数字产业化、产业数字化,伴随数字经济和实体经济深度融合,智能

化正在成为技术变革、产业发展的重要方向。面对新的国际形势和新的国际竞争格局,今年10月,习近平总书记在中央政治局第十八次集体学习中就区块链技术未来发展所作的重要讲话,为加快区块链技术和产业创新发展提供了动力,也为中国通证数字经济的发展增强了信心。

峰会上,来自产业界、学术界、研究机构、互联网、金融科技领域的100多名专家代表,聚焦通证数字经济与中国产业创新发展,展开了深入研讨。

国家工业信息安全发展研究中心副主任李新社在主旨发言中谈道,预计2020年大数据产业将突破万亿元,与实体经济融合深度和广度进一步加强。

李新社分析指出,全国大数据产业各项指标平稳增长,发展均衡度不断提升。2016年以来,五项一级指标——政策指数、制度指数、研发指数、产业指数、融合指数协同推进,均有不同程度增长;其中,融合指数提升明显,体现出大数据对实体经济带动作用不断提升。同时,大数据制度不断完善,从顶层设计保证了产业健康发展;研发环境不断优化,核心技

术取得突破;大数据技术快速演进,底层技术日趋成熟;应用引领大数据技术取得新突破,大数据成为数字经济发展的关键生产要素。2019年各省市大数据产业呈现三大梯队,排名前者为北京、广东、贵州、浙江、上海、江苏。

“从产业趋势上看,区块链生态逐渐形成。通证经济、治理机制、产业整合将是区块链产业发展方向。”清华大学信息技术研究院副院长、中关村区块链产业联盟副理事长邢春晓分析认为,区块链有三个重要作用,分别是信任机器、智能合约、价值传递。

“区块链技术解决了信任问题,与市场经济高度契合,构建广泛的经济蓝海。”中国投资咨询公司原首席经济学家刘以雷在致辞中表示,区块链将引起全球新一轮技术变革,可提高生产力并重塑生产关系。

华为公司战略部副总裁郑志彬断言,未来十年,产业数字化将大放异彩,数字技术与实体经济融合将成为主旋律。AI、区块链、物联网、大数据等将成为新的社会生产要素。他认为,区块链的横空出世,为数

字经济的发展提供了创新思路,开创了一种在不可信的竞争环境中低成本建立信任的新型计算范式和协作模式,凭借其独有的信任建立机制,将为数字经济应用带来创新商业模式和应用场景。数据是数字经济体的自然属性,而信任是数字经济世界通行的基础,区块链为基于数据的交易和应用提供了可信保障。“区块链为数字经济发展的核心资源——数据应用打开了另一扇门。”

“证通人合”是更有活力的产业创新

如何更好地创新应用区块链数字经济?与会专家集思广益,建言献策。

国印金控(海南)科技有限公司首席技术官李金鹤认为,用区块链构筑可信网络,以通证做好价值链接,“证通人合”是更有活力的产业创新。

“从经济学角度研究,一种技术与方法是否在现实生活中得到广泛采用,与其效率有关。”中国(深圳)综合开发研究院院长樊纲在致辞中表示,信息经济学的建立从人们发现信息不对称开始,需要研究区块链如何核实信息、此过程的成本如何,还需思考此技术的漏洞、安全及人们使用的便利性。

邢春晓建议从四个方面提高区块链数字经济应用:一是正本清源,营造风清气正的氛围,引导社会理性认识,完善政策发展环境;二是推动区块链数字经济与实体经济深度融合,尽快找到落地项目,体现国家提质增效的战略方针;三是深入研究区块链中基础性的核心关键问题,占领区块链竞争高地;四是培养掌握区块链技术的高端人才,为国家和产业输送高素质、高层次、多样化、创造性的人才。

“判断区块链应用是否可信可行有四大准则,即合规性原则、不可替代性原则、可实施性原则、效率性原则。”数码动力(香港)有限公司创始人、香港区块链协会共同主席方宏进认为,创造信任、改变生产关系、社会组织形式变革,是区块链应用与其他科技进步的核心区别。

区块链带来了可信网络,实现了“共同参与”下的高可信以及更安全、更保密的数据管

理,这是以往中心化数据管理最难提供的技术,关联实体间协作非常适用这种技术来实现共有的可信数据库操作,目前“区块链+”的创新多结合联盟链这个特点。

共识经济学创立者、区块链思想者40人论坛发起人郭善琪对区块链、共识和通证进行了阐释。他指出,区块链是传输社会信用与信任的基础设施,物理载体是分布式账本,价值载体是数字通证,核心是具化共识。“共识是一个在特定时期、某个范围内对某个议题的一致性意见,不仅存在于区块链中,也存在于其他经济活动中。共识是契约的基础,契约会构成制度,制度会影响价格。而通证则是关于交换权的契约,通证是广义的货币,货币是狭义的通证。”

李新社在会议间隙接受记者采访时表示,大数据带来的系统性安全风险逐渐增加,包括数据安全、网络安全、信息安全、硬件安全等。大规模数据泄露事件频发,影响人民群众日常生活及生产经营活动。“目前,数据开发程度低,关键技术待突破,应用创新能力较弱。”对此,他建议,释放数据价值,强化技术创新,推动机制创新,繁荣产业生态。

“数字经济可能是引领我们顺利走进新时代的一把钥匙,但促进数字经济持续健康发展的新生态还远未建立。”国家信息中心信息化和产业发展部信息化发展处处长马潮江呼吁,大力推进体制机制、政策体系和发展环境优化,努力构建多元化的监管机制。他认为,数字经济治理需要把握以人为本的基本前提,再次审视构建以人为核心的治理体系,再次审视基本的经济逻辑和价值创造规律,致力于基础理论研究和广泛的教育培训。

在当天的峰会上,中国(深圳)综合开发研究院与国印金控(海南)科技有限公司联合发起成立的中国通证数字经济研究中心举行了揭牌仪式。双方一致认为,联合组建中国通证数字经济研究中心,将有利于进一步加强对传统商业模式创新与生产关系变革方面的研究,为国家和地方决策者提供务实性政策建议,具有重要意义。

河南省用能权有偿使用和交易市场启动

本报讯 记者郭冠军报道

12月22日,河南省用能权有偿使用和交易市场启动仪式在郑州市举行。启动仪式上,河南济源钢铁(集团)有限公司等6家重点用能单位分别通过用能权交易系统完成3笔用能权指标线上交易,共计成交2650吨标准煤,交易额52.75万元。

记者了解到,河南省作为用能权有偿使用和交易试点地区之一,积极探索、稳妥有序推进用能权制度体系建设,确立了“1+4+N”(1个《试点实施方案》、《用能权管理暂行办法》、《配额分配办法》、《能源消费报告审核、核查规范指南》和《用能权交易规则》4项基础制度,以及重点用能单位能耗数据审核、初始配额分配、交易系统建设等多项重点工作)制度体系框架,建设全省用能权注册登记和交易平台,各项工作取得了积极成效。用能权交易市场的正式

启动具有里程碑意义。

据河南省发改委负责人介绍,河南突出制度设计,科学确定用能权试点范围,在郑州市、平顶山市、鹤壁市、济源示范区等4个有代表性的地区和重点行业企业先行先试,将有色、化工、钢铁、建材等重点行业年综合能耗5000吨标准煤以上的用能企业纳入试点范围;突出标杆引领,合理分配用能权初始配额,结合全省能源消费总量和强度“双控”目标及煤炭消费总量控制目标,统筹考虑试点地区经济社会发展、能源消费结构、污染防治攻坚等因素确定用能权配额总量;突出公开公平,建设高效透明的交易市场,率先将用能权交易放在省公共资源交易中心,实现全过程电子化交易,在线监管、网上预警、全程跟踪,在线追溯交易痕迹,在线实施监督管理,形成责任明确、程序规范、监督到位的在线监管工作机制。

山东省属企业前11月主要指标大幅“飘红”

本报讯 来自山东省国资委的消息称,今年1月-11月,山东省属企业实现营业收入13,233亿元,同比增长13.15%;实现利润总额661亿元,同比增长13.85%;净利润474亿元,同比增长19.63%。

在新一代信息技术产业、高端装备产业等“十强”产业发展带动下,山东省属企业在新旧动能转换方面取得积极成效。前11个月,104户“十强”产业领域企业营业收入3693亿元,同比增长22.75%;利润总额337亿元,同比增长22.22%。

投资方面,前11个月山东省属企业实现固定资产投资总

额1021亿元,同比增长27.54%,包括高铁、高速公路、机场等重大基础设施以及新一代信息技术、高端装备制造、高端化工、医养健康、新材料、新能源汽车、大数据中心等重点项目投资。研发投入方面,更是实现大幅增长。前11个月,山东省属企业累计投入研发费用131亿元,同比增长60.20%。其中,山东重工、山东国投、山东能源、山钢集团研发费用分别为53亿元、26亿元、17亿元、12亿元,重点投向高端装备制造、新一代信息技术、安全高效生产、新材料等领域。(袁军宝 陈 灏)



乌鲁木齐第17届丝绸之路冰雪风情节开幕

12月23日,新疆乌鲁木齐第17届丝绸之路冰雪风情节在乌鲁木齐市丝绸之路国际度假区开幕。本届冰雪节以“骄阳看雪 乌鲁木齐”为主题,举行民俗文化、民族歌舞、传统赛马、毛皮滑雪等表演及冰雪项目展示体验活动,预计持续至2020年4月。乌鲁木齐各区县也将陆续开展丰富多彩的冰雪特色活动。图为开幕式歌舞表演现场。 新华社记者 沙达提 摄

公司信用类债券将迎统一信息披露规则

三部门就公司信用类债券信息披露管理办法征求意见

本报讯 记者孟佳惠报道日前,为规范公司信用类债券信息披露,推动实现公司信用类债券信息披露标准统一,强化市场化约束机制,中国人民银行会同国家发改委、证监会发布《公司信用类债券信息披露管理办法(征求意见稿)》(以下简称《管理办法》),以及两份配套文件——《公司信用类债券募集说明书编制要求(征求意见稿)》《公司信用类债券定期报告编制要求(征求意见稿)》,并公开征求意见。

《管理办法》定位于基础性规范,着力对市场需求迫切的框架性标准进行统一规定,完善公司信用类债券信息披露制

度,推动公司信用类债券信息披露规则统一,促进我国债券市场持续健康发展。在适用范围方面,《管理办法》规定,公司信用类债券的发行及存续期信息披露适用本办法,所称公司信用类债券包括企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具。

在企业发行及存续期的信息披露方面,《管理办法》要求,企业信息披露应当遵循真实、准确、完整、及时、公平的原则,不得有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。在债券存续期内,企业发生可能影响债券价格、偿债能力或投资者权益的重大事项时,应当及时披露,并说明事项的起因、目前的状态

和可能产生的影响。

在中介机构信息披露方面,《管理办法》提出,为债券的发行、交易、存续期管理提供中介服务的承销机构、信用评级机构、会计师事务所等中介机构,应当勤勉尽责,严格遵守相关法律法规、执业规范和自律规则,按规定和约定履行义务,并对所出具的专业报告、专业意见以及所披露的其他信息负责。同时,中介机构应当对企业提供的文件资料内容的真实性、准确性、完整性进行必要的核查和验证。中介机构认为企业提供的材料存在虚假记载、误导性陈述、重大遗漏或其他重大违法行为的,应当要求其补充、纠正。

在监督管理与法律责任方面,《管理办法》明确,中国人民银行、国家发改委、证监会应当按照职责分工做好债券信息披露的行政监督管理。证监会依照证券法有关规定,对公司信用类债券信息披露违法违规行为进行认定和行政处罚,开展债券市场统一执法工作。同时,市场自律组织应当根据本办法有关规定制定信息披露相关自律规则,并对外公布。对企业、中介机构及相关责任

人员违反自律规则或相关约定、承诺的行为,按照自律规则采取自律措施。

业内人士认为,此次发布的《管理办法》对投资者保护机制条款的规定,有利于强化发债主体的责任,为相关债券违约后的市场化、法治化处置提供保障,提升对公司信用类债券投资者的保护力度;同时,有助于改善企业融资环境,防范金融风险,促进我国金融市场高质量发展。



立足生态本底优势 建优建美长江流域公园城市

构建城乡一体化的公园体系。以全域生态资源为公园城市之“底”,以丘陵山地自然风光为公园城市之“景”,在市域范围内重点围绕长江南岸、斧头湖、幕阜山、淦河等区域,依托生态资源禀赋,因地制宜建设一批生态农业园、乡村公园、森林公园、湿地公园和田园综合体,激活乡村活力;加快城市公园绿地和城郊风景游憩地建设,实现由“城中建园”到“园中建城”转变,打造人、家、城、园共生共荣的公园城市形象与格局,加快市域绿道网络建设,贯通各类户外休闲活动空间,实施城区山体彩化提升和公园化改造,为城乡居民提供更多就近休闲活动场所。

营造公园化宜居生活环境。建设公园化社区,采取“老城区+公园”和新城区“公园+”模式,加快社区开放共享绿地和配套服务设施建设,为居民休闲游憩、健身运动、互动交流等创造美好的共享空间,人均社区共享绿地面积达1.5平方米;实施城市公共空间贯通计划,开展街道空间公园化改造,按照“一街一品”要求,利用建筑后退道路红线空间建设宽度不少于8米的街道公园游憩带,贯通城市公园、城市广场、街头小游园等各类城市公共空间,营造开放、共享的优美街巷空间环境。

提升城市公共服务水平。加快生态体育中心、市民之家、大剧院等大型城市公共服务设施建设;加快普惠性教育、医疗、养老等公共服务设施建设,增加多样性健身休闲空间、快捷便民的商业服务供给,形成布局均衡、服务均好城市公共服务设施体系,近3年来,中心城区新建、改扩建中小学12所,新增学位1.3万个。保障城市公共安全。城市空间采取组团式布局,各功能组团间结合地形留出生态廊道,保障城市通风和卫生防护安全;实施自然水系连通工程,保护好城市海绵体,给洪水找出路,保障城市防洪安全;制定实施城市防灾避险规划,建立防灾避险预警体系和有效的安全防御、疏散体系,开展全民防灾应急教育。

塑造鄂南地域特色风貌。保护城市自然山形地貌,自然山水空间格局完整性,彰显“小巧、精致、灵秀”城市个性与特色;保护和修缮城市传统生活街区、传统村落和民居、桥梁、牌坊等传统建筑,注重对鄂南地域建筑风貌代表性元素的保护与推广,留住城市记忆,2019年已完成36个老旧小区综合环境整治和公共服务功能改造提升;加强城市出入口、滨水地区、公园绿地、广场等重要节点视线廊道和风貌管控,塑造“开窗见景、推门见绿、四季见花”的城市风光。