

只争朝夕乘势上 不负韶华开新局

——区块链上升为国家战略今日迎来一周年

编者按:去年的今天,习近平总书记在主持中央政治局第十八次集体学习时强调,要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口。区块链自此上升为国家战略。区块链技术与产业发展随之开启了新纪元。

2019年10月24日是一个载入史册的日子。值此学习贯彻习近平总书记区块链重要讲话一周年之际,《证券日报》金融结构部特别邀请了来自重要上市公司、头部金融机构、互联网科技巨头及相关科研机构等单位的一众业内大咖代表们发来寄语,畅谈一年来区块链行业正创新带来的新变化、新机遇、新成果,以及为占据国际竞赛制高点对未来行业发展的新看法、新期待和新挑战。

总策划:马方业 邢萌

证券日报社副总编辑马方业: 区块链代表着新未来代表着新财富

金风送爽,丹桂飘香。去年的今天,区块链升为国家战略。经过一年的窖藏,区块链如老坛美酒般散发出阵阵醇香。区块链行业正呈现出百舸争流创新局,不负韶华育新机之局面:从各大部委到地方政府,纷纷出台政策为区块链铺路;从上市公司到金融机构,竞相落地应用抢占新赛道。一年来,这条通向数字经济快车道的,随着5G、AI、大数据等其他新一代信息技术的快速发展,区块链落地的根基越发坚实可靠,区块链“编程社会”的3.0时代可期。

未来已来,我们已经步入到数字化新时代,走入到了万物互联、物物互链的新世界。“区”动信任,“块”用数据,“链”向未来。诚信再造区块链从信息互联网跨向了价值互联网。在“区块链+”和“+区块链”中,金融领域毫无疑问仍是区块链得以发挥的主战场。另外,各种数据的业务化与业务的价值化、财富化一刻也离不开区块链的“铆钉”作用。从一定意义上讲,区块链代表着新未来,区块链代表着新财富。

蚂蚁集团智能科技事业群副总裁邹亮: 加速推动区块链从前沿技术发展为科技产业

2020年席卷全球的新冠肺炎疫情让全球数字化进程进一步加速,“无接触服务”拉大了物理的距离,产生了新的信任痛点,数字经济呼唤全新的信任机制。区块链技术作为下一代信息技术的代表之一,天然具备成为多方协作网络中新型信任机制创造者的角色,通过信任的构建,重塑传统生产关系,创造全新的商业机会与业态。

蚂蚁链专注于用技术解决实际问题,以解决实际问题牵引技术发展。目前蚂蚁链携手生态合作伙伴已经解决了50多个场景的信任问题并推出业界最多的标准化行业解决方案,助力政府顶层设计,在政务、监管、民生、产业等领域落地创新应用,加速推动区块链从前沿技术发展为科技产业。

蚂蚁集团持续在区块链领域进行大力投入并推出“蚂蚁链”品牌,通过区块链技术及其他多技术的融合,在“数字化、网络化、智能化”融合的契机下,发挥数据要素在数字经济新业态下的价值。区块链的价值不止于单一技术,蚂

链专注于用技术解决实际问题,以解决实际问题牵引技术发展。目前蚂蚁链携手生态合作伙伴已经解决了50多个场景的信任问题并推出业界最多的标准化行业解决方案,助力政府顶层设计,在政务、监管、民生、产业等领域落地创新应用,加速推动区块链从前沿技术发展为科技产业。

马上消费创始人、董事长赵国庆: 未来区块链将升级更多“爆款”业务场景

在解决金融信用问题上,区块链技术发挥着重要作用。区块链提供的是满足公平、时限要求的不可否认协议,结合区块链技术可为金融核心业务流程的改善提升提供巨大价值。区块链技术对行业带来的变化主要还是改进提升而不是根本变革。信息大规模互联互通的场景下,保证信息数据安全、有序、高效的流动,是区块链技术最核心的内在价值。在金融场景的贷款融资、机构风控、部门监管等,将区块链结合云计算、物联网、人工智能等信息技术,应用互联网运营手段,

都可能升级出新形态的爆款业务场景。马上消费积极开展区块链探索,在联盟链-ABS资产穿透、私有链/联盟链-清算系统/对账、联盟链-电子存证等领域进行尝试,自主研发的“区块链平台”全新应用平台,是基于马上消费云技术和BaaS理念筹建的一个提供可信计算环境、可信数据存储、可信身份认证和可信时间戳服务的区块链即服务平台。为企业、合作方、商户方和行业组织的区块链应用场景,提供一站式开箱即用的服务能力。

中华国际科学交流基金会副秘书长李克登: 公益基金将助力区块链行业发展

为深入贯彻国家区块链发展战略,中华国际科学交流基金会于今年8月份成立了非法人公益性学术组织——中国区块链智库,由郭贺铨、郑伟民、郑志明、容淳铭、王小云等国内外院士领衔,目前已有50余位学术和产业界专家加入,旨在促进区块链及其相关技术在国际国内间的交流与合作,并推动专家在区块链领域的重大科研成果转化落地。

链产业发展的地方政府、大企业集团和个人共同参与公益基金的捐赠,所有捐赠资金将反哺于相关专家的区块链技术研发,推动我国区块链技术和产业的发展进步。展望未来,我们认为智库平台、科研院所、政府部门和公益基金应该联手,形成合力,逐步实现“走在理论最前沿、抢占技术新制高点、科技成果转化应用落地、控制国际标准和规则话语权”的区块链战略目标。中华国际科学交流基金会将不忘初心,弘扬科学精神,恪守公益使命,以科技公益的方式助推区块链战略早日开花结果,让我们共同见证中国区块链事业的蓬勃发展。

为支持智库建设,我们发起成立了中国第一个区块链创新发展专项公益基金。该专项基金属于公募公益基金性质,接受全社会各企事业单位和个人的捐赠,我们号召愿意参与区块链

国网区块链科技公司负责人王栋: 能源“链网”融合发展格局已现雏形

习近平总书记关于区块链的重要讲话开启了我国区块链产业发展新纪元,众多央企大举进军区块链,担当落实区块链国家战略的主力军。

成效,有力推动了区块链技术从能源基础应用向核心业务渗透的“蜕变式”应用升级,能源“链网”融合发展格局已现雏形。

在政策红利的鼓励下,2020年我国区块链迎来前所未有的大发展,从国家顶层规划设计到各行各业探索应用实践,区块链技术实现了从基础研究到成果转化的重大发展。特别是在能源电力行业,由国家电网建设的国内最大能源区块链公共服务平台——“国网链”和国内首个支撑电网核心业务的国网调控区块链服务平台——“国网调控链”赋能能源互联网建设初显

掌握核心技术自主权是抢占区块链国际话语权的首要任务,未来,区块链核心技术自主创新突破依然是我国区块链产业建设的主要发力点。同时,为适应区块链产业化发展,技术标准体系、应用监管机制也会相继加速补位,资本、人才大量涌入,区块链行业将迎来新一轮的产业化转型。“区块链+”在助力我国数字化经济建设、新型基础设施建设等方面将发挥更大作用。

微众银行区块链负责人范瑞彬: 释放数据价值 助力推动数字经济全面发展

与过去几年行业在“研究区块链技术、探索应用场景”的阶段不同,今年以来,我们看到了区块链在产业各处更多的实际落地。在“新基建”的浪潮下,区块链迎来更为广阔的历史发展机遇:从宏观政策鼓励到各级政府大力支持,从产业巨头到科创企业,区块链都被广泛讨论和采用,并在金融、供应链、防疫抗疫、社会治理、跨境服务、政务、物流、版权等领域不断创新突破和应用落地,产业区块链蓬勃兴起。

重要的生产要素。数字身份管理和可信数据交换将有着广阔应用前景,而数据安全和隐私保护的相关法规也日趋严格。区块链融合数据隐私保护前沿成果,不仅可以更好地规范数据流通过程,还可以实现全流程透明可追溯,在促进数据融通合作的同时,保护数据隐私,兼顾用户体验和监管治理。

微众银行将持续发挥在区块链领域积累的能力,特别是数据安全和隐私保护方面的能力,为数字经济时代提供数据的安全存储、可信传输、协同生产等一系列数字化基础设施,释放数据价值,为推动数字经济的全面发展贡献一份力量。



中国区块链智库主席、中国工程院院士郑伟民: 智库恪守科技公益使命 落实国家区块链战略

过去一年里,我国区块链行业发生了三件大事:一是2019年10月24日,习总书记在中共中央政治局集体学习会议上发表了关于区块链的重要讲话;二是国家发改委将区块链纳入新基建范围;三是央行数字货币体系正在内部测试。这三件大事标志着我国区块链技术和产业发展迎来了历史性新机遇。

核心技术,拥有自主可控的区块链底层平台;我们已经拥有了一批示范应用系统,如区块链+新型智慧城市、区块链+医疗系统、区块链+物流等示范应用。

在这样的背景下,“中国区块链智库”应运而生。它是中华国际科学交流基金会的内设非法人公益性组织,由我和多名院士、专家共同发起设立,恪守科技公益使命,落实国家区块链发展战略。中国区块链智库专家已经掌握了新型密码技术、共识机制、分布式存储、智能合约等

智库作为一个公益平台,会帮助区块链技术研究和应用开发者寻找需求方,将研究成果转化落地;同时,智库还会帮助需要建立区块链技术集成系统的需求方,对接区块链技术最强且最合适的团队,建立所需的系统。

腾讯金融科技副总裁郑浩剑: 开启区块链技术应用新时代

这个月深圳机场的大屏幕上有一句标语:“区块链不是一个风口,而是一个时代”。作为一直以来从事大数据工作、目前深耕区块链的从业者,相信这是一句理性又掷地有声的声音,很荣幸我们身处这个时代,能够一起并肩建设。

已稳定运行两年,接入多个场景。区块链技术在数据信息共享应用上,今年腾讯与深圳市税务局一同做了探索并落地。如通过成立税务-产业联盟链,将税收、金融、产业数据资产化,在数据所有者授权的前提下,让可信数据上链流转产生价值,给诚信企业降本提效;通过政府部门间的数据信息共享,提高跨部门工作协同效率,提升政府部门的数据治理能力,改善企业营商环境。

新出台的文件定义数据为生产要素;金融支持粤港澳大湾区建设意见提出要探索区块链技术在金融机构间的协同应用,开展行业内业务数据共享机制研究。政策及时为区块链如何赋能企业实体给出了方向和口径。

我国数字化进程迈入加速期,尤其是经历了年初的疫情考验后,以前沿技术为核心的数字化新常态建设将释放经济增长潜力,促进新产业新领域发展。

腾讯从2015年开始自主研发区块链技术,为深圳区块链电子发票提供底层技术支持,并

趣链科技副总裁张帅: 区块链赋能产业将涌现出新的商业机会

区块链上升为国家战略的一年来,从中央到地方,各级政府相继出台了多个规划和政策,我国区块链发展的布局规划和运行管理正在不断完善。

需求;生态方面,趣链科技不仅在国防、政务、供应链金融等关键领域设立子公司,还充分结合技术优势和各行业领军企业的资源优势,成立多家合资公司,构建“区块链+”产业生态。

前有国家政策驱动,后有技术力量支撑。趣链科技作为深耕国产、自主、可控区块链核心技术的团队,这一年来的成果主要体现在技术、产业和生态三个纬度。技术方面,趣链科技在链上链下协同、跨链互操作以及软硬一体化等方面创新研究取得了重大突破;产业方面,趣链科技在应用领域、业务规模及客户数量方面都实现了快速增长,并开始服务于国家重大战略

未来,伴随着区块链技术的发展与产业落地,区块链和大部分行业会形成一种融合创新的模式,技术赋能产业将涌现出新的商业机会,区块链在我国数字经济建设中将发挥更大作用。而实现这一目标,不仅需要传统企业开拓新视野,培养新思维、运用新技术,更需要广大区块链从业者精准定位、脚踏实地、打造出更多区块链示范性应用。

火币大学校长于佳宁: 区块链大航海时代已经启航

习近平总书记关于区块链重要讲话之后,中国区块链“大航海”时代全面启航,政策推动“有法可依”,技术创新“跨越发展”,行业风气“正本清源”,链改赋能“加速落地”。

为社会共识,在供应链金融、商品溯源、版权保护、电子证据、数据资源共享等领域,区块链实现了重大变革。

看现在,2020年,区块链纳入新基建,并成为中央和地方政策重点议题,北京、海南、上海、广东、重庆等20多个省市都出台了区块链促进政策。我国自主知识产权的底层技术迎来飞跃提升,联盟链、分布式存储、公链、行业链、政务链、监管链全面开花。产业区块链、链改已经成

看未来,区块链本质上是“四位一体”式的创新,以技术创新为基础,以数字金融为动力,以经济社群为组织,以产业应用为价值。区块链已经开启了Web3.0价值互联网时代,过去上网,现在上云,未来上链,都是新业态新经济发展的必备要素,并将在“双循环”时代发挥越来越重要的作用。

远光软件区块链应用事业部总经理黄昭慈: 信任经济将成我国数字经济增长新引擎

习近平总书记关于区块链的重要讲话,为区块链发展擘画了蓝图,指明了方向,带来了机遇。

真真假假的网络数据将变得可信,由可信数据所组成的价值互联网将是未来技术创新的方向。通过价值互联网的应用,基于区块链上信任关系所带来的新的业务模式将创造新的机遇。

实体经济转型升级离不开科技创新,区块链被视为助推实体经济转型升级的新引擎。在过去的一年中,区块链产业蓬勃发展。区块链应用已延伸到政务民生、供应链金融、电子合同、慈善捐助溯源、能源交易等多个领域。

区块链产业将何去何从?未来数年,物联网应用必将迎来新的爆发,物联网芯片的跨界融合将被提上日程;由“通证”所实现的数据价值化将使数据交易更加频繁、便捷;智能合约的成熟应用将让对账和交易变得更加方便。相信在不远的未来,信任经济将和互联网经济一样,成为未来我国经济增长的又一引擎。

国际新经济研究院数字经济研究中心主任郑磊: 发展区块链要厚积薄发 不可急于事功

区块链技术所秉持的理念具有改变生产关系的重要作用,这将伴随着一个艰巨而漫长的社会经济转型过程,道路是曲折的,前途是光明的。

实体经济领域。整个区块链行业从低谷走出,不断开发更多商业应用场景。

一年来,区块链应用唤起了社会广泛关注,各地政府积极响应中央号召,大力推动配套设施建设,为行业发展提供了良好的环境。民众认识到加密货币只是区块链技术的一个初级应用,炒作热度降低,业界也更关注将其应用于

基于目前形势,建议政府部门着力组织制定行业通用标准,将资源重点放在建设新一代信息基础设施,如可信互联网和基础节点,并大力开展区块链在数字政府和社会治理等方面的应用。同时借助专家资源,仔细甄别资金扶持对象,为企业创造良好的发展空间。