

发挥区块链技术应用作用 加快推动网络强国建设

全国区块链产业园区(基地)大联盟暨世界区块链大会永久会址(筹)落户杭州信息发布会召开



中国管理科学院学术委员会区块链研究中心主任傅大庆

□ 杨 杨

全国区块链产业园区(基地)大联盟成立暨世界区块链大会永久会址(筹)落户杭州信息发布会近日在北京召开,这对我国区块链行业具有里程碑意义。国家机关有关部门负责人、部分机构的代表、区块链行业的专家学者、企业界的代表共同见证了这两个机构的诞生,共同探讨这两个机构的明天和未来。

2019年,区块链行业发生了两大举世瞩目的事件。一是6月18日,美国科技巨头“脸书”正式启动“天秤座”全球数字稳定币项目,并在瑞士日内瓦建立“Libra协会”以推进该项目的实施。另一个是10月24日,中央政治局专题学习区块链技术发展现状和趋势,习近平总书记发表重要讲话,对我国研发与应用区块链技术进行了战略定位和前瞻性部署。这两件事看似偶然,实则包含了巨大的信息量。习近平总书记的重要讲话,站在全球科技竞争和推进我国经济社会发展全局的高度,深刻分析了发展区块链技术的重大战略意义,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,对深入研发区块链、积极运用区块链、有效管理区块链作了全面部署,提出了明确要求,为我们更好地发挥区块链技术的作用、加快推动网络强国建设提供了基本遵循。

习近平总书记的重要讲话发表后,区块链行业倍受鼓舞和鞭策,纷纷采取行动在核心技术自主创新上寻找突破口,在与经济社会深度融合

发展上构建各类场景,在加强区块链技术应用管理上走向法制化、规范化轨道,使区块链从“务虚”向“务实”、从“炒作概念”向“实际应用”方向迈出坚定的步伐,取得了一系列新的突破。但在行业发展方面还是粗放型、分散型、低循环型,还有许多“瓶颈”问题没有突破,行业自律问题也有待规范。为此,由爱国工程研究院监管沙盒、浙江永旗区块链科技有限公司、中国管理科学研究院学术委员会区块链研究中心发起,经国家相关部门考察验收,在杭州成立全国区块链产业园区(基地)大联盟,并将世界区块链大会永久会址(筹)落户杭州。

将这两个机构落户杭州主要有两方面的考虑,首先杭州是一座诞生梦想、成就梦想的城市。有关资料显示,杭州的城市影响力、开放性、宜居性、宜业性、活跃性和潜力性等综合性指数为全国第三,其中宜居性、潜力性为全国第一,影响力为全国第三,活跃性为全国第四,开放性为全国第五,宜业性为全国第六。还有企业500强数量、民众幸福感、城市发展空间、高铁覆盖率、人才净流入率、每万人发明专利数、政府基金收入、上市公司数量等均居于全国前列,将两个机构落户杭州,必将大放异彩。另一方面,落户条件已经成熟。爱国工程研究院爱国区块链监管沙盒经过多年的探索,已经在杭州建立了标准委员会、专家委员会、法务委员会、行业监测中心、技术联盟、理事会、常务理事会、秘书处等职能部门和商学院、沙盒园区、产业基金等配套机构,形成了沙盒合规准入机制、黑白名单管

控机制、服务扶持机制、消费者保护机制、KYC机制、隐私保护机制、反洗钱机制、舆情监测及风险分级预警机制,取得了一系列研究成果。浙江永旗区块链科技有限公司实力强大,拥有现成的办公、科研、培训场所和成熟的组织运行团队,为两个机构的落户奠定了坚实的基础。

成立全国区块链产业园区(基地)大联盟和选定世界区块链大会永久会址(筹),目的就是根据国家战略需要,有效整合行业资源,发挥人才、科技优势攻克一批关键核心技术,加快推动区块链技术和产业创新发展,加强对区块链技术发展的引导和规范,推动区块链产业健康有序地发展,真正让各行各业和广大人民群众都能享受到现代信息技术带来的便捷、安全和快乐。其主要意义在于:

抢占新一代信息技术主导权。区块链作为“价值互联网”的重要基础设施,很多国家都在积极布局,开辟国际产业竞争新阵地,抢占新一轮产业创新的制高点,以强化国际竞争力,目前多数已进入实质性阶段。建设全国区块链产业大联盟,集中人才和资源,突破尖端技术,建立技术标准,完善防控体系,掌握区块链技术的话语权,形成具有中国特色的区块链产业生态,将在下一轮国际竞争中占有主导地位,其意义十分重大,影响也将十分深远。

培育创新创业的新热土。区块链解决了价值传输过程中完整性、真实性、唯一性的问题,降低了价值传输的风险,提高了传输的效率,实现了企业协作环节的信息化,这将催生大量创新合作场景,带动新一轮创新创业浪潮,构建创新创业新生态。随着区块链技术和市场的逐步成熟,可以产生更多新的应用,创造具有更高的智能制造和智能管理水平的组织,提供更广泛的智能应用。无论何种规模的公司,在区块链领域都有创新和突破的机会。区块链产业联盟将为这些创新创业企业提供良好的环境、有效的管理、可靠的资源、相应的市场支持和融资、人力、培训、共享等服务,必将成为大批创新创业者的热土。

助力数字经济的发展。区块链提出的价值定义和传输的实现模型,

是从信息化到数字化的迈进,它为社会量化信用、量化经济提供了解决思路,必将推动社会信用的重新构建,驱动“数字经济”特别是“数字货币”的发展与成熟,也将以此带动人们观念和行为的变化,促进生产关系的变革和生产力发展。同时,区块链代表了大数据的新阶段,对计算、通信、存储等提出了更高的要求,它的理想状态是一切都可以记录并进行精确计算,使用数据来取代交易过程中的信用或者购买能力的“货币”,使各类交易真正进入数字时代,它的应用价值是划时代性的。成立区块链产业大联盟,必将有效促进我国数字经济的发展。

推动区块链技术的落地应用。我国区块链产业生态虽然发展迅猛,但落地应用还比较缓慢。成立区块链产业大联盟,可以构建从区块链底层基础架构到细分领域的各种场景应用,随着越来越多的项目实际落地,整个产业开始进入一个应用加速落地的周期。当前,区块链技术落地的场景已从金融领域向实体经济领域延伸,覆盖了供应链金融、保险、清算和结算、资产交易等金融领域场景,也覆盖了商品溯源、版权保护、电子证据存证、电子政务等非金融领域场景。未来,区块链技术将继续加快在产业场景中的广泛应用,与实体经

济产业深度融合,推动实体经济转型升级、提质增效,为实体产业“换道超车”提供机遇。

打造新型平台经济。基于区块链的激励模式将推进分享经济向共享经济升级,并且这种新型平台经济也符合创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,是一种更高层次的新型平台经济,它使互联网社群组织能够实现向经济组织的转变,形成一批具有独特竞争力的社群经济体。区块链借助分布式账本和智能合约等技术,大幅降低契约建立和执行的成本,打破了信任障碍,实现去中介化,打造真正的共享经济,全面开启共享经济的全新时代。

促进区域经济发展。区块链产业联盟基地的建设,将带来大量高科技企业入驻,这必将带动地区经济的快速发展,为区域经济建设提供高效助推器。基地建成后,行业孵化、产业延伸、科技应用,在年产值、税收等方面将给当地带来巨大贡献,并可直接解决当地部分人员的就业问题。同时,还将给当地带来产业集群,聚集智商人才,为当地发展奠定坚实的基础。

建立规范化运行机制。联盟已经构建了一个高效全景式的区块链备案、监管、监测技术平台,将配合国家有关部门加强对区块链技术发展

的引导和规范,加强对区块链安全风险的研究和分析,密切跟踪发展动态,积极探索发展规律,建立适应区块链技术发展的运行机制和安全保障体系,推动区块链技术开发者、平台运营者加强行业自律、落实安全责任,推进区块链行业向法制化、规范化、智能化方向前进,确保区块链产业健康、有序地发展。

近年来,中国管理科学研究院学术委员会区块链研究中心,充分发挥科研、孵化、转化的组织协调功能,推动区块链技术向创新链、应用链、价值链方向发展。一是组织技术团队研发了U点管理营销系统,通过分布式账本、点对点传输、加密算法、共识机制等技术,将数据共享、优化业务流程、降低运营成本、提升协同效率、建设可信体系等落实到应用场景。二是将区块链技术赋能扶贫事业,配合国家相关机构搭建了基于区块链技术的全国扶贫产业链,将贫困地区的资源、产品、管理等锁定在链条上流通转化,巩固和拓展扶贫成果。三是配合相关实体企业构建了中国蓝天白酒区块链大联盟链,运用区块链技术为中国白酒“证名”,让白酒回归应有的价值属性,让信用体系得以真正的建立,让大众享受货真价实的美味。

区块链是全球争夺的技术制高点。对国家而言,它是一项国家战略新兴技术;对政府而言,它是简化管理程序、提高工作效率的有效途径;对企业而言,它是实现“转道超车”的一个风口;对百姓而言,它是享受平等、和谐、幸福生活的体验。期待能够运用这一技术服务社会、服务民众、服务政府。

促进资源共享 助力数字经济发展

本报讯 日前,爱国工程研究院监管沙盒、浙江永旗区块链科技有限公司、中国管理科学研究院学术委员会区块链研究中心,在北京梅地亚召开信息发布会共同宣布,经国家相关部门考察验收,在杭州成立全国区块链产业园区(基地)大联盟,将世界区块链大会永久会址(筹)落户杭州,并举行了两个机构的揭牌仪式。国家机关有关部门领导、部分省市政府机构代表、区块链行业专家学者、企业界代表等共同见证了这两个机构的诞生,并就相关问题进行了交流探讨。

全国区块链产业园区(基地)大联盟执行理事长、浙江永旗区块链科技公司董事长郑国雄介绍,联盟

的基本功能有:为创新创业企业提供办公支持、各类平台支持、基础架构支持、研发应用支持、学术交流支持、融资支持、管理支持、人力资源支持、政策优惠支持、人才培养支持、项目对接支持和资源共享服务。

据全国区块链产业园区(基地)大联盟常务副理事长兼秘书长、中国管理科学研究院学术委区块链研究中心主任傅大庆介绍了成立全国区块链产业园区(基地)大联盟和选定世界区块链大会永久会址(筹)的主要意义,如抢占新一代信息技术主导权、助力数字经济的发展、推动区块链技术的落地应用、打造新型平台经济、促进区域经济发展、建立规范化

运行机制等。

会上,永旗超级账本总工程师CTO方文介绍了永旗独立研发领先全球的超级账本技术,爱国工程研究院监管沙盒事业部秘书长岑德东介绍了爱国工程研究院监管沙盒的性质、宗旨、任务和运行机制,让与会者耳目一新。

与会者在交流讨论中认识到,区块链是全球争夺的技术制高点,对国家而言,它是一项国家战略新兴技术;对政府管理而言,它是简化程序、提高效率的有效途径;对企业而言,它是实现“转道超车”的一个风口;对百姓而言,它是享受平等、和谐、幸福生活的体验。

(杨 杨)

人 物

助力证券研究智能化建设

——记上海申银万国证券研究所有限公司信息中心陶啸

□ 萧 然

日前,由香港大公文汇传媒集团主办的第九届中国证券金紫荆奖评选结果揭晓,申万宏源荣获“最具影响力研究机构”奖。该奖项通过香港与内地重要管理机构、证券机构和著名经济学家,针对中国内地和香港地区所有上市公司、证券公司、分析师、基金及其高管进行对比和综合评测,推荐出年度特色突出、成就巨大的企业和管理者。作为规模大、层次高、公信力强两地上市公司公开评选,已经成为中国资本市场的重要标志。

在信息技术连通一切的当今社会,证券研究与咨询能力的提升离不开信息技术体系的构建。上海申银万国证券研究所有限公司信息中心总监陶啸一直定位于券商信息化与智能化建设,以技术创新推动信息技术在我国证券市场中的应用。

陶啸拥有近20年证券业经验,在指数化产品设计研发和证券咨询

平台研发方面成果丰硕,并得到资本市场和投资界的广泛认可,成为提升证券研究业务与证券咨询服务信息化、智能化水平的重要力量。

2000年,陶啸受邀加入申万宏源研究所,现任申银万国信息中心总监,长期全面参与、主管申万指数运营、证券投研数据库建设、网络及OA系统构建与运维等工作。其间,他负责开发了申银万国股价系列指数,以及参与《申银万国证券咨询平台软件》和《申万云金融信息分析与咨询服务平台》两项上海市高新技术成果转化项目的开发运维。

在证券指数编制领域内,陶啸所主管的申银万国股价系列指数正式发布于2003年10月,当时属于行业首创。历经陶啸不断的技术升级,申银万国已构建了全方位、多层次的申万股价指数体系,包括申万市场表征系列指数、申万行业股价系列指数、申万风格股价系列指数以及申万量化策略系列指数等四大模块。申万股价系列指数目前已经

得到投资界的充分肯定并具有极强的市场影响力,国内有多家知名投资机构以及腾讯等签约使用申万股价系列指数作为分析工具。

毫无疑问,申万股价系列指数为指数化投资提供了新工具,更有效提升了各大金融机构在指数化投资领域的市场影响力。随着产品的推广使用,陶啸与申万指数团队积极致力促进证券研究所的进一步市场化,助力打造面向全球、兼具市场和决策影响力的“研究型金融顾问”。

除此之外,陶啸参与的《申银万国证券咨询平台软件》和《申万云金融信息分析与咨询服务平台软件》目前也已经获得国家版权局颁发的软件著作权证书,并通过了上海计算机软件评测重点实验室的检测。据了解,该项目成果不仅为申万宏源研究所以及使用企业创造了极大的经济效益和社会效益,而且显著地提升了中国证券咨询服务的服务效率与水准,为推动中国证券投研行业的良性发展做出显



陶 啸

著贡献。

毋庸置疑,陶啸是申银万国领先中国资本市场的关键人物,他有远见有技术,带领申银万国的信息技术部门在中国证券市场信息技术产品开发领域有了新的拓展,他是中国证券领域信息技术的创新开发者,给中国证券市场的发展带来稳定的技术后盾,让更多企业可以享受最先进的技术支持。我们相信,在未来,陶啸及其团队会进一步发展更先进的信息技术,为中国证券市场的信息化建设做出更有力保障。

促进民藏产业化服务新业态发展

民藏产业化论坛暨民间收藏云数据库与应用项目研讨会在沪召开

本报讯 日前,以文化创新、数字引领、赋能产业为主旨的“民藏产业化论坛暨民间收藏云数据库与应用项目研讨会”在上海召开,本次研讨会以解决众多民间收藏爱好者的迫切需求,和打通民间收藏价值实现与流通变现为目标。

本次会议,是在上海市目前正在打造国际艺术品交易中心以及上海市委市政府颁发上海市文创50条的大背景下,由上海市文化创意产业推进领导小组办公室、上海市嘉定区商务委、上海市嘉定区文化与旅游局、上海市创意产业协会支持指导,南翔智地国家文化产业示范基地、可文文物艺术品服务平台、南翔镇文化和体育服务中心主办的。

上海市文化创意产业推进领导小组办公室专职副主任强炎,嘉定区委宣传部副部长周迎妍,上海市创意产业协会秘书长孙立,嘉定区商务委员会副主任王欢及有关部门领导,项目运营方、可文文物艺术品服务平台创始人张沁以及联合国教科文组织亚太遗产中心副秘书长李昕博士,对外经济贸易大学中国开放经济与科技合作战略研究中心执行主

任、教授、博士生导师夏友富,上海大学数码艺术学院李敏教授,以及来自上海及全国各地相关高校科研机构专家学者和行业协会及企业负责人相聚一堂,共同就民间收藏专业服务产业化发展与进程进行了热烈的探讨。

在研讨会上举行了项目推进启动仪式,市区各级领导与专家学者共同为项目浇下了哺育之水,象征着以民间收藏产业化服务为方向的可文文物艺术品服务平台的民藏云数据库与应用项目将获得更多的关注与扶持。

据平台创始人张沁教授介绍,目前全国已有数千万收藏爱好者和不计其数的收藏品,很多收藏家都盼望能有相应的专业民藏服务机构,来为他们提供藏品的传承有序和保护修复以及流通等全产业链一站式服务。希望通过本次民藏产业化论坛与民间收藏云数据库与应用项目的研讨推进会,寻找到更多的有识之士和企业共同携手挖掘民间文化瑰宝,并加以保护利用和文化传承,开启民藏产业化服务的新业态。

(傅 杨)