



湖南省工业和信息化厅
Industry and Information Technology Department of Hunan Province
湖南省国防科技工业局



创新 专业 高效 廉洁

请输入关键词进行检索

网站首页

政府信息公开

办事服务

互动交流

专题专栏

首页>信息公开>文件通知

关于印发《湖南省区块链产业发展三年行动计划（2020-2022年）》的通知

湖南省工业和信息化厅 gxt.hunan.gov.cn 时间：2020年04月27日 10:22 【字体：大 中 小】

湘工信人工智能〔2020〕156号

各市州工业和信息化局，有关园区，有关企业：

为加快推动我省区块链产业健康快速发展，根据《湖南省数字经济发展规划（2020-2025）》，结合我省实际，省工信厅编制了《湖南省区块链产业发展三年行动计划（2020-2022年）》。现印发你们，请结合实际，认真贯彻落实。

湖南省工业和信息化厅
2020年4月26日

湖南省区块链产业发展三年行动计划 (2020-2022年)

当前，区块链技术的集成应用已延伸到数字金融、物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等多个领域，推动“信息互联网”向“价值互联网”变迁，展现出广泛应用的前景。为抢抓发展机遇，推动我省区块链产业健康快速发展，根据《湖南省数字经济发展规划（2020-2025）》，制定本行动计划。

一、总体思路及发展目标

深入贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕高质量发展要求，充分发挥比较优势，坚持政府引导、市场主导、应用牵引、创新驱动，坚持以产业区块链带动区块链产业、以区块链产业促进产业区块链，打造一批创新研发平台，突破一批区块链关键技术，集聚一批区块链专业人才，汇聚一批区块链企业，实施一批应用示范工程，打造一批规模化应用场景，形成一批可复制推广的商业模式，培育一批基于区块链的新兴业态，有序推动区块链技术集成应用和产业创新发展，大力推进区块链和经济社会融合发展。

力争到2022年，我省区块链领域技术创新能力大幅提升，关键技术达到全国领先水平，产学研协同创新成效显著，建成10个以上区块链公共服务平台，推动3万家企业上链，建成5个左右区块链产业园，相关产业营业收入达到30亿元，建设成为全国有影响力的区块链技术创新高地、产业集聚洼地和应用示范基地。

二、主要任务

（一）加快核心关键技术突破

提高协同创新能力。发挥区块链骨干企业主导作用、高校科研院所基础支撑作用、初创企业协同配套作用，推动产学研用共同开展技术、标准、规范、应用等方面的创新研究，鼓励形成优势互补、项目共建、成果共享、风险共担的产学研用协同创新机制。支持企业和科研单位申报国家、省级工程（技术）研究中心、重点（工程）实验室、企业技术中心等科研平台，提升原始创新能力。鼓励企业参与区块链相关的国家标准研究制定工作。

加快核心技术突破。鼓励开展加密算法、共识机制、智能合约、侧链与跨链、区块链数据、网络架构和运行协议等核心技术的研发，大力支持面向国产操作系统和芯片的区块链底层技术研发，支持区块链安全软硬件技术产品的研发、生产和推广应用。

加快关键技术集成创新。加快区块链和人工智能、大数据、云计算、物联网、移动互联网、5G等前沿信息技术的深度融合、集成创新，突破应用框架、分布式存储、可信执行环境等关键领域，探索公链、私链和联盟链落地的应用方案，打造面向行业的区块链应用技术体系，加强军民融合区块链技术创新与产业化。

（二）培育区块链产业生态

加快基础平台建设。探索形成通用的区块链技术平台，推动基于区块链技术的公共服务平台建设，着力打造基于安全可靠区块链技术的联盟链和公有链等基础平台，建设国产区块链BaaS服务平台。鼓励有条件的城市构建城市级政务区块链网络，打造城市区块链大数据共享、协同、管控平台。争取建设国家区块链安全技术检测中心，加快开展区块链金融风险监管平台研究与开发。

建设区块链专业园区。依托现有国家级和省级产业园区，以“园中园”的形式规划布局省级区块链产业园，建设区块链集成应用示范园区，加强园区基础设施建设，强化园区产业集聚功能和应用支撑功能，探索区块链新型监管模式和手段，培育发展区块链产业生态。

培育大中小企业融通发展的生态。选择一批创新能力强、发展潜力大的本地重点企业，培育发展一批区块链龙头企业。积极对接国内外重点企业，引进掌握区块链核心技术的项目或团队，以及拥有创新成果、掌握先进技术的科研人员。优化区块链创新创业环境，培育领军型区块链创新团队和独角兽企业。鼓励本地大型企业、上市公司、互联网企业、金融机构布局区块链产业。

（三）积极拓展区块链行业应用

拓展区块链应用场景。推动区块链技术在社会治理、社会救助、知识产权、供应链、工业检测认证等领域的应用，探索数字经济模式创新。促进区块链技术在中小企业贷款、银行风控等金融领域和教育、就业、养老、精准脱贫、医疗健康等民生领域的应用。依托新型智慧城市建设，探索区块链数据共享模式，促进政务数据跨部门、跨区域共同维护和利用。

开展行业应用示范。结合我省产业基础优势和发展规划布局，分别在工业、金融、商务、政务、文化等领域，组织开展企业级、区域级、特定领域的区块链融合创新集成应用示范。结合“企业上云上平台”行动，推动“企业上链”。面向应用示范，建立整合产学研用的应用孵化中心，进一步打通创新链、应用链、价值链，探索区块链技术与实体经济深度融合新模式。

（四）夯实基础支撑体系

夯实区块链安全监管体系。研究完善区块链环境下个人和企业信息保护、网络信息安全相关法规与制度，加快区块链安全专业化服务队伍建设，建立区块链安全风险防控体系，探索区块链安全风险防范机制，加强对区块链风险的防控监管，确保党政机关、关键行业区块链平台的安全。

夯实行业配套服务体系。整合资源，统筹规划区块链公共服务体系建设，完善网络支撑、数据服务、资源共享、认证许可、检验检测等公共服务，加强知识产权保护利用、标准制定和相关评估测评等工作。充分发挥行业组织和技术联盟的作用，开展技术合作攻关和应用推广，有效对接政府、服务企业、促进行业自律。大力发展区块链行业相关的创投、教育培训、数字资产登记等机构，形成完善的配套服务体系。

三、专项行动

（一）工业区块链融合发展行动

大力推进“工业互联网+区块链”创新应用。推广区块链技术在工业互联网中的应用，建立机器、车间、企业、人之间的可信互联，大力扶持基于工业区块链的分布式智能生产网络，充分发挥区块链在优化业务流程、降低运营成本、提升协同效率、建设可信体系等方面的作用。推动工业企业间、工业互联网平台间建立安全可



信、互信共享的价值链，打通上游供应链、核心制造厂商、下游销售渠道、终端用户、售后服务体系等产业链各环节，打造基于区块链和工业互联网融合创新的商业模式。构建服务于工业互联网系统控制安全、网络安全和数据安全的工业互联网安全平台。推广基于智能合约的能源互联网应用。

大力推进面向工业的供应链管理区块链应用。建立企业供应链的区块链总账服务平台，向其供应链环节中的厂家、经销商、消费者等提供流通商品认证服务，提供信用保障。建立行业区块链商品认证中心，实现与物流区块链、金融区块链、个人和企业征信区块链等相关数据共享共治。建立特种商品溯源防伪认证中心，提升透明度和溯源防伪的公信力。

（二）金融区块链信用共建行动

推进基于区块链的金融信息共享。探索发展票据区块链平台，连接企业客户、银行、投资方和监管方，实现传统票据市场向数字票据市场的跨越式发展。加快建设基于区块链的中小企业融资服务平台，鼓励金融机构与信用中介机构利用区块链与大数据技术，建立金融机构和小微企业的联盟链，完善贷前、贷中、贷后智慧风控体系，解决小微企业融资难、融资贵的问题。

推进基于区块链的产业金融。鼓励省内各类金融机构和工业互联网平台企业、区块链企业合作，集成创新自主可控的产业链金融技术，帮助制造业企业连接金融机构，建立和完善产业金融的基础支撑。鼓励建设供应链金融的区块链应用平台，连接供应链相关方、第三方金融机构及监管方，依托供应链面向产业链实现信用管理、融资服务、存货管理、资金管理、交易管理，提高供应链企业融资效率。利用区块链建设基于新兴优势产业链、特色优势产业集群的供应链金融平台，建立服务于产业链的新型资金链配置体系。

（三）流通区块链应用创新行动

支持货运物流区块链应用。支持建立货运物流区块链应用平台，聚合货主、司机、货源和运力等信息，由区块链服务来保证数据的安全性和可靠性，实现基于区块链的智能车货匹配。将资金方、放款渠道、各省高速消费进行链接，创新基于区块链技术的ETC金融贷款服务。

打造跨境电商区块链服务平台。鼓励企业基于跨境电商区块链点对点通信、数字加密、分布式账本、多方协同共识算法等多领域融合技术，实现跨境电商数据共享和业务协同，提供信用保障、金融、物流、供应链、培训、风险预警等服务。

（四）公共服务区块链共治便民行动

推动政务数据开放共享共治。在政务大数据平台上探索建立数据资源开放上链共享机制，构建政府各职能部门的联盟链、政府面向民众的公有链和公安政法等涉密体系的私有链，打造政府数据共享开放平台。加快推动建立基础数据资源共享平台。推进“区块链+不动产”示范应用，保障不动产登记全程网上办理的安全性，优化群众办事流程。推进“区块链+招投标”示范应用，确保招投标流程公开、公平、公正。

鼓励民生服务区块链示范应用。积极推动区块链技术在教育、就业、养老、精准脱贫、医疗健康、食品安全、公益、社会救助等领域的应用，为人民群众提供更加智能、更加便捷、更加优质的公共服务。探索区块链底层技术在交通、能源等领域的应用，重点研究基于区块链的车联网信息安全和车联网信息协同机制，大力推广“人力资源+区块链”，构建职场诚信体系。

（五）文化区块链价值创新行动

推进数字内容区块链创新发展。推动区块链技术在数字内容产业链中的应用，利用区块链技术对共同创作作品的交易数据进行追踪、确认和审计，建立区块链共同创作平台，解决版权保护与利润分配问题。大力扶持建设基于区块链的数字内容生产、交易、投资平台。发挥区块链在版权登记、版权保护领域的技术优势，完善数字版权的确权、授权、维权业务流程。

探索数字版权区块链创新发展。探索数字版权在定价、授权和交易等环节的创新应用和数字经济新商业模式，培育一批应用区块链技术实现“传统文化+消费品”的示范场景，大力推动区块链技术在传统文化与消费品领域的深度融合，创新消费品品牌建设模式，提升消费品市场竞争力。

四、保障措施

加强组织领导。将区块链产业纳入湖南省大数据产业链统筹推进。强化部门协同和上下联动，建立健全政府、企业、行业组织和产业联盟、智库等的协同推进机制，加强在技术攻关、标准制订、产业发展等方面的协调配合。在全省组建开展“万企上链”行动，大力推动基于区块链的产品质量溯源、物流供应链、可信数字存证、设备融资租赁、产业链金融等应用，加快区块链与经济社会各领域的融合发展。

加大政策支持。加大投融资力度。充分发挥移动互联网等相关专项资金的引导作用，创新资金支持方式，重点支持符合条件的区块链基础技术研究、公共服务平台建设、应用试点示范，以及培育入驻区块链孵化平台的企业、项目。积极发挥天使投资、风险投资基金等对区块链项目的投资引领作用，推动金融机构对技术先进、带动作用强的重大区块链项目给予信贷支持。

强化人才保障。支持高校、科研院所、产业联盟和骨干企业合作，建设面向重点行业应用的区块链人才实训基地。推动有条件的高校设立区块链相关课程或专业，培养一批区块链领域专业技术人才。鼓励高校和骨干企业联合设立区块链培育基地和实训基地，大力培育区块链培养领军人才和专业技术人才。

营造发展氛围。加强区块链知识的宣传普及，宣传和推广区块链技术及应用成果，大力推介区块链产业发展的先进典型，促进产业对接。支持举办区块链创新创业大赛等赛事活动，激发企业创新活力，充分展示区块链创新发展成果。鼓励举办区块链高峰论坛等各类会议，有效宣传湖南区块链发展环境和政策，形成具有重大影响力的系列区块链“品牌活动”。

信息来源：人工智能与数字产业处

收藏   

国家部委网站

各省工信厅网站

各市州工信局网站

直属机构



主办单位：湖南省工业和信息化厅 政府网站标识码：4300000013

地址：湖南省长沙市天心区新韶路467号 邮编：410004

备案号：湘ICP备10004984号 技术支持：湖南省人民政府发展研究中心

 湘公网安备 43010302000530号 联系电话:0731-88955310

