

2022-2028年中国区块链技 术行业发展态势与发展前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国区块链技术行业发展态势与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202112/260209.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

根据数据，我国区块链技术公司分布较为集中，产业集聚效应明显，2018年在共456家区块链相关产业公司中，北京、上海、广东、浙江四地合计占比超80%，是区块链行业创业的集中地，其中北京以175家公司，占比38.38%处于绝对领先地位，上海以95家公司，占比21%位居第二；广东省以71家公司、占比16%位居第三；浙江省以36家公司、占比8%位居第四。而从中国区块链创业活跃度靠前城市来看，北京、上海、深圳、杭州为中国大陆区块链创业活跃度最高的四座城市。占比分别为38%，21%，12%，7%。2018年区块链创业活跃度省份情况

中企顾问网发布的《2022-2028年中国区块链技术行业发展态势与发展前景报告》共十五章。首先介绍了中国区块链技术行业市场发展环境、区块链技术整体运行态势等，接着分析了中国区块链技术行业市场运行的现状，然后介绍了区块链技术市场竞争格局。随后，报告对区块链技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国区块链技术行业发展趋势与投资预测。您若想对区块链技术产业有个系统的了解或者想投资中国区块链技术行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。 报告目录：第一章 区块链行业发展综述第一节 区块链行业定义及优劣势一、区块链行业定义二、区块链的优势1、不可篡改，更安全2、异构多活，高可用3、新型协作机制，更高效4、智能合约，更先进三、区块链的劣势1、性能问题有待突破2、隐私保护有待加强3、升级修复机制有待探索第二节 区块链技术简介一、比特币的起源二、区块链的技术原理第三节 区块链的内涵、特征和类型一、区块链的内涵二、区块链的特征三、区块链的类型 第二章 区块链行业市场环境及影响分析（PEST）第一节 区块链行业政治法律环境（P）一、行业管理体制分析二、行业主要法律法规 区块链技术日益获得政府的重视，政府陆续出台了许多政策推进区块链技术的发展及应用。从2016年12月国务院《“十三五”国家信息化规划》将区块链作为战略性前沿技术起，有关区块链的相关政策陆续出台，显示了政府对于发展区块链技术的决心和重视程度。同时在ICO监管方面，我国也已出台了相关政策加大对ICO项目的监管。区块链技术发展获得政策支持

出台时间	政策名称/官方表态	政策/表态相关内容
2016年12月	国务院《“十三五”国家信息化规划》	区块链首次被作为战略性前沿技术、颠覆性技术列入规划
2017年1月	工信部发布《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》	提出区块链等领域创新达到国际先进水平等要求
2017年1月	商务部《进一步推进国家电子商务示范基地建设工作的指导意见》	推动示范基地创业孵化与科研院所技术成果转化有效结合

，促进大数据、物联网、云计算、人工智能、区块链等技术创新应用 2017年3月 工业和信息化部印发《云计算发展三年行动计划（2017-2019年）》的通知 通过举办创客大赛等形式，支持中小企业、个人开发者基于云计算平台，开展大数据、物联网、人工智能、区块链等新技术、新业务的研发和产业化，培育一批基于云计算的平台经济、分享经济等新兴业态，进一步拓宽云计算应用范畴 2017年7月 《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》 促进区块链技术与人工智能的融合，建立新型社会信用体系，最大限度降低人际交往成本和风险 2017年8月 商务部公安厅、财务部办公厅《开展供应链体系建设工作的通知》 重点推进二维码、无线射频识别（RFID）、视频识别、区块链、GS1、对象标识符（OID）、电子结算和第三方支付等应用，推动追溯系统创新升级 2017年10月 国务院发布《关于积极推进供应链创新与应用的指导意见》 研究利用区块链、人工智能等新兴技术，建立基于供应链的信用评价机制 2018年3月 工信部发布《2018信息化和软件服务业标准化工作要点》 推动组建全国信息化和工业化融合管理标准化技术委员会、全国区块链和分布式记账技术标准化委员会。持续推进云计算和区块链等领域标准研制工作。支持在区块链参考架构、数据格式规范、互操作、智能合约等方向发布系列团体标准 2018年6月 工信部印发《工业互联网发展行动计划（2018-2020年）》 开展工业互联网关键核心技术研发和产品研制，推进边缘计算、深度学习、增强现实、虚拟现实、区块链等新兴前沿技术在工业互联网的应用研究

三、区块链行业标准四、行业相关发展规划五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）一、宏观经济形势分析二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析（S）一、区块链产业社会环境二、社会环境对行业的影响三、区块链产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析（T）一、行业技术发展水平分析二、区块链技术专利数量分析三、区块链技术发展趋势分析四、行业主要技术人才现状分析五、技术环境对行业的影响

第三章 国际区块链所属行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球区块链市场总体情况分析一、全球区块链行业发展概况二、全球区块链市场产品结构三、全球区块链行业发展特征四、全球区块链行业竞争格局五、全球区块链市场区域分布六、国际重点区块链企业运营分析

第二节 全球主要国家（地区）区块链行业发展分析一、欧洲地区区块链行业发展分析1、行业法律法规发展现状2、技术发展水平分析3、应用领域分析4、行业发展前景及趋势二、加拿大区块链行业发展分析1、行业法律法规发展现状2、技术发展水平分析3、应用领域分析4、行业发展前景及趋势三、美国区块链行业发展分析1、行业法律法规发展现状2、技术发展水平分析3、应用领域分析4、行业发展前景及趋势

第四章 中国区块链所属行业运行现状分析

第一节 中国区块链所属行业发展状况分析一、中国区块链技术的发展历程二、区块链及其技术特性三、中国区块链行业发展存在的问题1、安全问题2、效率问题3、资源问题4、博弈问题四、中国区块链的应用模式分析1、公共链2、私有链3、联盟链

第二节 区块链所属行业市场发

展现状分析一、中国区块链行业投资规模1、中国区块链投资事件数量

区块链产业新公司覆盖了多个领域，体现了区块链技术的应用多元化。2018年区块链领域的行业应用类公司数量最多，其中为金融行业应用服务的公司数量达到86家，为实体经济应用服务公司数量达到109家。此外，区块链解决方案、底层平台、区块链媒体及社区领域的相关公司数量均在40家以上。2018年中国区块链产业细分领域公司和融资事件数2、中国区块链融资总额分析二、中国区块链行业市场规模分析三、中国区块链行业市场结构分析四、中国区块链企业数量及增长分析第三节 国内外区块链行业发展现状及规划一、国内外区块链发展现状的研究分析二、区块链典型应用场景及典型应用分析三、提出我国区块链技术发展路线图的建议四、首次提出我国区块链标准化路线图第四节 区块链应用研究进展一、区块链在世界各国的发展状况二、区块链在中国的发展状况三、区块链在产业界的应用1、区块链在金融行业、大型公司的应用2、区块链在其他产业领域的应用研究第五节 区块链的发展与应用现状一、区块链在金融业的应用实践1、证券行业2、保险行业二、区块链在非金融业的应用实践1、公证行业2、音乐行业3、分布式储存4、分布式物联网 第五章 区块链+大数据共享经济的发展研究第一节 区块链技术价值及共享经济领域应用优势一、区块链技术价值二、区块链技术在共享领域的应用优势1、区块链技术在金融征信领域应用优势2、区块链技术在医疗领域应用优势3、区块链技术在能源领域应用优势第二节 “区块链+大数据”共享经济发展的可行性分析一、资源分配更加合理二、信用信息更加准确三、完善产业生态系统第三节 “区块链+大数据”融合发展建议一、区块链与大数据在技术上的融合二、政府推动区块链技术与大数据技术融合三、企业推动区块链技术与大数据技术融合 第六章 基于区块链的数据共享分析第一节 基于区块链的数据安全共享网络体系一、去集中化数据统一命名技术及服务二、授权数据分布式高效存储三、支持自主对等的数据高效分发协议第二节 基于区块链的医疗数据共享模型研究一、模型的主要特点二、医疗数据共享模型三、完备级客户端四、轻量级客户端五、在线客户端第三节 基于区块链的政府基础信息协同共享模式研究一、政府信息资源共享的相关研究1、政府信息资源共享的价值意义2、政府信息资源共享的影响因素3、政府信息资源共享的实践模式及存在的问题二、基于区块链技术的政府基础信息协同共享的改革路径1、基于区块链的政府基础信息协同共享的概念框架2、基于区块链的政府基础信息协同共享的特征（1）信用性好（2）安全性高（3）透明性强（4）可拓展性好3、基于区块链的政府基础信息协同共享的流程（1）生成智能合约（2）共享业务创建（3）共享表单验证（4）共享表单反馈（5）共享总表单备份 第七章 中国区块链应用场景分析第一节 数字货币中区块链的应用一、数字货币主要种类及特点二、数字货币中区块链应用现状三、数字货币中区块链的应用前景分析第二节 数据存储中区块链的应用一、数据存储的主要应用领域二、数据储存中区块链应用现状三、数据储存中区块链的应用前景分析第三节 数据鉴证中区

区块链的应用一、数据鉴证的主要应用领域二、数据鉴证中区块链应用现状三、数据鉴证中区块链的应用前景分析

第四节 金融交易中区块链的应用一、金融交易的主要应用领域二、金融交易中区块链应用现状三、金融交易中区块链的应用前景分析

第五节 资产管理中区块链的应用一、资产管理的主要应用领域二、资产管理中区块链应用现状三、资产管理中区块链的应用前景分析

第六节 选举投票中区块链的应用一、选举投票的主要应用领域二、选举投票中区块链应用现状三、选举投票中区块链的应用前景分析

第八章 中国区块链应用领域分析

第一节 区块链在金融领域的应用一、区块链技术在金融领域的主要应用1、数字货币2、跨境支付清算3、数字票据4、银行征信管理5、权益证明和交易所证券交易6、保险管理7、金融审计二、区块链技术对金融业的主要潜在影响1、支付体系和架构首当其冲2、大幅改变信用风险管理模式3、较大程度地提升金融机构中后台运营效率4、金融物联网可以更加智能5、弱化互联网金融平台功能三、区块链对互联网金融的影响1、区块链对征信体系的改变（1）区块链信用黑名单征信系统的建立（2）区块链信用白名单征信系统的建立2、区块链对互联网金融风险控制的影响（1）区块链对风险的控制（2）区块链对欺骗的防范3、区块链互联网金融在我国发展的机遇与挑战（1）区块链互联网金融在我国发展的机遇（2）区块链互联网金融在我国发展的挑战四、商业银行对区块链技术发展的应对策略1、理性对待,积极关注2、强化跟踪研究,探索应用场景3、积极加入相关组织,争取应用标准制定的话语权4、推进技术储备5、强化新兴大数据技术应用,提升互联网数据分析能力

第二节 非金融领域区块链应用分析一、物联网领域区块链应用分析二、公共服务领域区块链应用分析三、公益慈善领域区块链应用分析四、供应链领域区块链应用分析

第九章 区块链技术在教育领域的应用情况分析

第一节 “区块链+”教育的价值和意义

第二节 “区块链+”教育发展现状一、区块链技术教学二、基于区块链技术的教学平台三、区块链技术校园传播——区块链教育网络

第三节 区块链在教育领域应用的启示一、加强知识产权保护，搭建教育信任体系二、优化教育业务流程，实现高效、低廉的教育资源交易三、利用去中心化特性构建去中心化教育系统四、分布式存储与记录可信学习数据，实现校企高效对接五、开发教育智能合约，构建网络资源及平台运行新模式

第四节 区块链技术在教育中的应用模式一、建立个体学信大数据，架起产学合作新桥梁二、打造智能化教育淘宝平台三、开发学位证书系统，解决全球性学历造假难题四、构建安全、高效、可信的开放教育资源新生态五、实现网络学习社区的真正“自组织”运行六、开发去中心化教育系统，全民参与推动教育公平

第五节 区块链技术教育应用面临的挑战一、教育领域实践经验少，推广运行存阻力二、区块链数据存储虚拟化，教育数据产权有争议三、系统网络容量小，数据存储空间遇瓶颈四、匿名技术尚未成熟，师生隐私保护有风险

第十章 区块链行业区域市场分析

第一节 中国区块链重点区域市场分析一、行业区域结构总体特征二、行业区域分布特点分析三、区块链企业城市分

布第二节 北京区块链市场分析一、区块链企业数量分析二、区块链应用市场分析三、区块链市场规模分析四、区块链带来的影响分析第三节 上海区块链市场分析一、区块链企业数量分析二、区块链应用市场分析三、区块链市场规模分析四、区块链带来的影响分析第四节 广东省区块链市场分析一、区块链企业数量分析二、区块链应用市场分析三、区块链市场规模分析四、区块链带来的影响分析第五节 浙江省区块链市场分析一、区块链企业数量分析二、区块链应用市场分析三、区块链市场规模分析四、区块链带来的影响分析 第十一章区块链行业领先企业经营形势分析第一节 中国区块链技术领先企业分析一、布比(北京)网络技术有限公司1、企业发展概况2、企业主要业务3、技术发展水平4、企业发展优势二、海南狂潮区块链技术有限公司1、企业发展概况2、企业主要业务3、技术发展水平4、企业发展优势三、杭州云象网络技术有限公司1、企业发展概况2、企业主要业务3、技术发展水平4、企业发展优势四、江苏通付盾科技有限公司1、企业发展概况2、企业主要业务3、技术发展水平4、企业发展优势五、杭州复杂美科技有限公司1、企业发展概况2、企业主要业务3、技术发展水平4、企业发展优势第二节 中国区块链应用企业分析一、菜鸟网络科技有限公司1、企业发展概况分析2、企业区块链应用现状3、企业经营情况分析4、企业竞争优势分析二、北京猎豹移动科技有限公司1、企业发展概况分析2、企业区块链应用现状3、企业经营情况分析4、企业竞争优势分析三、上海边界智能科技有限公司1、企业发展概况分析2、企业区块链应用现状3、企业经营情况分析4、企业竞争优势分析四、物链(北京)科技有限公司1、企业发展概况分析2、企业区块链应用现状3、企业经营情况分析4、企业竞争优势分析五、浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司1、企业发展概况分析2、企业区块链应用现状3、企业经营情况分析4、企业竞争优势分析 第十二章 2022-2028年区块链行业发展前景第一节 区块链技术发展趋势展望一、国际巨头积极探索并多领域布局二、多国(地区)政府和央行态度积极三、区块链的局限性和面临的挑战第二节 区块链技术应用趋势预测一、区块链技术可能会成为新一轮变革的引领者二、区块链技术仍处于初级发展阶段三、数字货币是未来的发展趋势四、金融领域率先试点应用五、非金融领域的试点应用相对较慢第三节 区块链行业发展趋势分析一、区块链与云计算的结合越发紧密二、区块链安全问题日益凸显三、区块链竞争日趋激烈四、区块链技术与监管存在冲突五、标准规范的重要性日趋凸显第四节 区块链技术能源互联网建设中应用前景一、区块链和能源互联网耦合存在的问题二、区块链在能源系统中应用需关注的问题三、区块链在能源互联网中的应用前景1、在能源供给领域2、在能源输送领域3、在能源分配领域4、在能源消费领域5、在能源交易领域第五节 2022-2028年中国区块链市场规模预测一、2022-2028年中国区块链企业数量预测二、2022-2028年中国区块链市场规模预测三、2022-2028年中国区块链融资规模预测 第十三章 区块链技术在“一带一路”区域物流领域的应用第一节 “一带一路”区域物流体系发展现状一、区域物流体系日

益完善1、物流基础设施不断完善2、现代物流体系建设加快推进3、民营企业成为物流的新兴力量二、制约“一带一路”区域物流发展的因素1、物流专业化水平较低2、物流成本较高，物流速度制约显著3、通关程序繁杂第二节 区块链技术在“一带一路”区域物流领域的可行性一、无物流垄断企业的现状满足区块链技术去中心化的要求二、对高效物流的内生需求契合区块链技术的高效性特质三、对安全物流的潜在需求对接区块链技术的去中心化特性第三节 区块链技术在“一带一路”区域物流中的应用设计一、交易主体去中心化1、相关主体自主沟通2、各主体共享平台信息3、维持区域内无垄断的格局二、交易机制高效化1、将区块链技术与人工智能相结合2、建立信息共享机制3、打造点—链—网的区块链物流体系三、交易过程安全化1、非对称加密保证商品的安全送达2、安全数据库保证交易数据的安全化3、分布式数据库有效实现信息共享第四节 “一带一路”区域物流领域应用区块链技术需要跟进的措施一、完善物流体系的监管政策二、建设区块链应用平台并开展相关研究三、培养区块链技术的应用型人才 第十四章 中国金融区块链发展面临的问题及建议第一节 金融区块链应用面临的问题与挑战一、区块链应用存在潜在的安全风险隐患二、基于区块链的创新可能违背金融规律三、基于区块链的证券公募容易滋生欺诈行为四、区块链的弱中介化给投资者保护带来难题五、区块链面临金融稳定问题六、区块链的不可变更性需要与证券市场进行调和第二节 金融区块链应用的监管建议一、吸收行业智慧，加强顶层设计二、借鉴“监管沙盒”为证券市场区块链创新提供空间三、建立负面清单，划出监管底线四、完善监管手段，提高监管的适应性五、加强功能监管，健全区块链治理体系六、处理好区块链创新与传统金融服务中介的关系 第十五章 研究结论及发展建议（一）第一节 区块链行业研究结论及建议第二节 区块链关联行业研究结论及建议第三节 区块链行业发展建议一、行业发展策略建议二、行业投资方向建议三、行业投资方式建议（二）图表目录：图表：2015-2019年中国区块链投资事件数量图表：2015-2019年中国区块链融资总额分析图表：2015-2019年中国区块链行业市场规模分析图表：2019年中国区块链行业市场结构分析图表：2015-2019年中国区块链企业数量及增长分析图表：2019年中国区块链企业数量区域分布图表：2015-2019年北京区块链企业数量分析图表：2015-2019年上海区块链企业数量分析图表：2015-2019年广东省区块链企业数量分析图表：2015-2019年浙江省区块链企业数量分析图表：2022-2028年中国区块链企业数量预测图表：2022-2028年中国区块链市场规模预测图表：2022-2028年中国区块链融资规模预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/260209.html>