

# 2021-2027年中国区块链技术应用市场产销预测及投资发展策略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国区块链技术应用市场产销预测及投资发展策略研究报告》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.abaogao.com/b/yinxing/S57750MFGI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

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

数据来源:公共资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国区块链技术应用市场产销预测及投资发展策略研究报告》共十四章。首先介绍了区块链技术应用行业市场发展环境、区块链技术应用整体运行态势等，接着分析了区块链技术应用行业市场运行的现状，然后介绍了区块链技术应用市场竞争格局。随后，报告对区块链技术应用做了重点企业经营状况分析，最后分析了区块

链技术应用行业发展趋势与投资预测。您若想对区块链技术应用产业有个系统的了解或者想投资区块链技术应用行业，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 区块链技术相关概述

### 1.1 区块链技术综述

#### 1.1.1 区块链定义

#### 1.1.2 区块链的本质

#### 1.1.3 区块链的工作原理

#### 1.1.4 区块链的发展历程

### 1.2 区块链的分类

#### 1.2.1 公有链

#### 1.2.2 私有链

#### 1.2.3 联盟链

### 1.3 区块链技术特征

#### 1.3.1 去中心化

#### 1.3.2 去中介信任

#### 1.3.3 数据库可靠

#### 1.3.4 开源性就可编程性

### 1.4 区块链技术应用层次

#### 1.4.1 区块链1.0

#### 1.4.2 区块链2.0

#### 1.4.3 区块链3.0

### 1.5 区块链产业链分析

#### 1.5.1 区块链产业链结构

#### 1.5.2 区块链产业链分析

#### 1.5.3 区块链产业链生态

## 第二章 2015-2019年国际区块链技术发展深入分析

### 2.1 2015-2019年国际区块链技术发展分析

#### 2.1.1 市场发展阶段

#### 2.1.2 市场参与主体

#### 2.1.3 市场参与途径

### 2.2 2015-2019年国际区块链技术应用状况分析

#### 2.2.1 应用监管政策

#### 2.2.2 市场应用规模

#### 2.2.3 平台化应用加速

#### 2.2.4 产业层级初现

### 2.3 2015-2019年国际区块链技术合作案例分析

#### 2.3.1 R3CEV

#### 2.3.2 Linq

#### 2.3.3 IBM

#### 2.3.4 Hyperledger

### 2.4 2015-2019年美国区块链技术发展分析

#### 2.4.1 政府布局区块链发展

#### 2.4.2 推进各州的许可选择

#### 2.4.3 区块链技术应用现状

### 2.5 2015-2019年英国区块链技术发展分析

#### 2.5.1 政府支持区块链发展

#### 2.5.2 区块链技术开发现状

#### 2.5.3 分布式账本技术应用

#### 2.5.4 区块链技术发展机遇

### 2.6 2015-2019年其他国家区块链技术发展分析

#### 2.6.1 德国

#### 2.6.2 西班牙

#### 2.6.3 加拿大

#### 2.6.4 澳大利亚

## 第三章 2015-2019年中国区块链技术发展全面分析

### 3.1 2015-2019年中国区块链技术市场发展综述

- 3.1.1 研究联盟成立
- 3.1.2 各地研究现状
- 3.1.3 标准化需求高
- 3.2 2015-2019年中国区块链技术市场发展基础
  - 3.2.1 互联网金融奠定基础
  - 3.2.2 IT巨头积极布局
  - 3.2.3 成本优势明显
- 3.3 2015-2019年中国区块链技术应用现状
  - 3.3.1 市场发展阶段
  - 3.3.2 发展孵化器
  - 3.3.3 企业产业链布局
  - 3.3.4 市场运行现状
  - 3.3.5 市场运行态势
- 3.4 2015-2019年中国区块链技术实践项目分析
  - 3.4.1 井通科技
  - 3.4.2 小蚁众筹
  - 3.4.3 万象区块链实验室
- 3.5 中国区块链技术发展存在的问题
  - 3.5.1 区块链硬件难关
  - 3.5.2 商业模式非全能
  - 3.5.3 统一标准的缺失
  - 3.5.4 区块链技术问题
- 3.6 中国区块链技术发展策略分析
  - 3.6.1 提升软硬件实力
  - 3.6.2 制定统一标准
  - 3.6.3 健全监管制度

#### 第四章 2015-2019年区块链技术系统框架分析

- 4.1 区块链技术系统框架概述
  - 4.1.1 系统框架构成
  - 4.1.2 区块链技术场景
  - 4.1.3 区块链系统阶段

## 4.2 区块链技术基础设施构成框架

### 4.2.1 芯片与计算机

### 4.2.2 矿场

### 4.2.3 矿池

### 4.2.4 云算力

## 4.3 区块链技术算力分析

### 4.3.1 区块链计算能力概述

### 4.3.2 计算机算力加速提升

### 4.3.3 加速大数据行业发展

### 4.3.4 算力市场竞争加速

## 4.4 区块链技术层分析

### 4.4.1 技术层项目

### 4.4.2 数据层

### 4.4.3 网络层

### 4.4.4 共识层

### 4.4.5 激励层

### 4.4.6 合约层

## 4.5 区块链应用层分析

### 4.5.1 基础技术层应用

### 4.5.2 平台层应用

### 4.5.3 软件应用分析

### 4.5.4 硬件应用分析

## 第五章 2015-2019年支付领域区块链技术应用分析

### 5.1 区块链与传统支付模式比较分析

#### 5.1.1 传统支付模式的特点

#### 5.1.2 区块链支付模式特征

#### 5.1.3 区块链支付模式优势

### 5.2 2015-2019年支付清算区块链领域应用分析

#### 5.2.1 区块链跨境支付特征

#### 5.2.2 跨境支付市场参与主体

#### 5.2.3 跨境支付领域应用现状

- 5.2.4 跨境支付业务市场规模
- 5.2.5 跨境支付领域应用案例
- 5.2.6 区块链清算市场应用态势
- 5.3 跨境支付区块链发展面临的挑战及发展策略分析
  - 5.3.1 跨境支付存在的难点
  - 5.3.2 区块链支付面临的挑战
  - 5.3.3 区块链支付发展战略

## 第六章 2015-2019年数字货币领域区块链技术应用深入分析

- 6.1 数字货币相关概述
  - 6.1.1 数字货币的定义
  - 6.1.2 与其他货币对比
  - 6.1.3 数字货币的种类
  - 6.1.4 数字货币的形式
  - 6.1.5 数字货币优缺点
- 6.2 比特币与区块链关系分析
  - 6.2.1 比特币发展历史
  - 6.2.2 比特币的生成
  - 6.2.3 比特币进入主流社会
  - 6.2.4 比特币交易与区块链形成
- 6.3 央行数字货币实现形式分析
  - 6.3.1 央行数字货币与比特币的区别
  - 6.3.2 区块链应用于央行数字货币
  - 6.3.3 央行数字货币设计思想分析
  - 6.3.4 央行区块链数字货币发展意义
- 6.4 2015-2019年区块链在货币体系应用分析
  - 6.4.1 区块链数字货币体系
  - 6.4.2 区块链是关键技术
  - 6.4.3 数字货币发展趋势
- 6.5 数字货币区块链应用存在的难题及发展方向分析
  - 6.5.1 数字货币发展技术存在的问题
  - 6.5.2 数字货币市场存在的风险



### 6.5.3 数字货币区块链技术发展方向

## 第七章 2015-2019年金融领域区块链技术应用发展分析

### 7.1 2015-2019年区块链在金融市场应用现状

#### 7.1.1 市场发展阶段

#### 7.1.2 技术应用特征

#### 7.1.3 应用领域广泛

### 7.2 2015-2019年区块链在金融市场应用生态

#### 7.2.1 加密电子货币生态

#### 7.2.2 传统金融生态

#### 7.2.3 金融服务区块链生态

#### 7.2.4 分布式总账生态

### 7.3 2015-2019年区块链在银行业应用分析

#### 7.3.1 成立区块链联盟R3

#### 7.3.2 银行积极投资区块链

#### 7.3.3 银行业区块链应用现状

#### 7.3.4 银行业区块链应用机遇

#### 7.3.5 银行业区块链应用挑战

#### 7.3.6 银行业区块链发展策略

### 7.4 2015-2019年区块链在证券业应用分析

#### 7.4.1 证券交易系统

#### 7.4.2 证券交易应用

#### 7.4.3 证券交易与发行

### 7.5 2015-2019年区块链在保险业应用分析

#### 7.5.1 创新人身保险行业

#### 7.5.2 改变P2P保险模式

#### 7.5.3 区块链的应用案例

#### 7.5.4 区块链保险的创新

#### 7.5.5 保险市场投资热点

### 7.6 2015-2019年区块链在股权众筹领域应用分析

#### 7.6.1 股权登记管理

#### 7.6.2 股权转让流通

### 7.6.3 众筹合约分析

## 第八章 2015-2019年物联网领域区块链技术应用全面分析

### 8.1 区块链对物联网发展的作用

#### 8.1.1 帮助物联网落地

#### 8.1.2 提供物联网安全服务

#### 8.1.3 提升设备运营长久性

#### 8.1.4 智能设备成为独立个体

#### 8.1.5 降低成本提升优化效率

### 8.2 2015-2019年区块链物联网技术开发进展

#### 8.2.1 去中心物联网模型

#### 8.2.2 工业物联网方案

#### 8.2.3 物联网共享方案

### 8.3 2015-2019年物联网区块链发展现状

#### 8.3.1 物联网各领域收入结构

#### 8.3.2 区块链物联网商用态势

#### 8.3.3 区块链物联网市场布局

#### 8.3.4 区块链物联网应用场景

## 第九章 2015-2019年医疗领域区块链技术应用分析

### 9.1 区块链应用对医疗市场的积极意义

#### 9.1.1 管理医疗大数据

#### 9.1.2 人口健康管理

#### 9.1.3 保护患者隐私

### 9.2 医疗领域区块链应用范围

#### 9.2.1 电子健康病例

#### 9.2.2 DNA钱包

#### 9.2.3 比特币支付

#### 9.2.4 药品防伪

#### 9.2.5 蛋白质折叠

### 9.3 2015-2019年区块链医疗市场应用

#### 9.3.1 Gem区块链网络基础设施

- 9.3.2 医疗记录及数据管理应用
- 9.3.3 Philips区块链实验室
- 9.3.4 医疗健康数据存储和保护
- 9.4 2015-2019年区块链医疗市场投资
  - 9.4.1 智能健康合同
  - 9.4.2 点对点保险
  - 9.4.3 量化自数据标准

## 第十章 其他领域区块链技术应用发展分析

- 10.1 公证类行业
  - 10.1.1 市场应用概述
  - 10.1.2 市场参与主体
  - 10.1.3 应用规模分析
  - 10.1.4 公证应用前景
- 10.2 数字版权行业
  - 10.2.1 区块链注册优势
  - 10.2.2 区块链注册态势
  - 10.2.3 国际版权专利布局
  - 10.2.4 中国版权专利现状
  - 10.2.5 市场发展趋势
- 10.3 智慧政府领域
  - 10.3.1 区块链参与优势
  - 10.3.2 信息管理应用
  - 10.3.3 能源零售市场
  - 10.3.4 投票领域应用
- 10.4 自治社会领域应用
  - 10.4.1 区块链应用阶段
  - 10.4.2 财务审计应用
  - 10.4.3 慈善领域应用
  - 10.4.4 存储领域应用
  - 10.4.5 共享经济应用
  - 10.4.6 在线音乐应用

10.4.7 资产登记应用

10.4.8 物流领域应用

## 第十一章 国际区块链技术领先企业分析

11.1 Factom

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 企业发展优势

11.1.3 市场合作分析

11.1.4 数据公证流程

11.1.5 企业融资状况

11.2 Ethereum

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 智能合约龙头

11.2.3 区块链应用分析

11.2.4 企业融资状况

11.3 Chain

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 区块链应用特征

11.3.3 区块链应用现状

11.3.4 企业融资状况

11.4 Ripple

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 区块链支付优势

11.4.3 企业合作规模

11.4.4 企业融资状况

11.5 DAH

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 区块链平台分析

11.5.3 企业融资状况

## 第十二章 中国区块链技术重点企业分析

12.1 太一云科技

- 12.1.1 企业发展概况
- 12.1.2 区块链业务分析
- 12.1.3 太一技术框架
- 12.1.4 区块链发展优势
- 12.2 安存正信
  - 12.2.1 企业发展概况
  - 12.2.2 企业合作分析
  - 12.2.3 企业发展动态
- 12.3 广电运通
  - 12.3.1 企业发展概况
  - 12.3.2 区块链产业布局
  - 12.3.3 经营效益分析
  - 12.3.4 业务经营分析
  - 12.3.5 财务状况分析
  - 12.3.6 未来前景展望
- 12.4 恒生电子
  - 12.4.1 企业发展概况
  - 12.4.2 区块链业务布局
  - 12.4.3 经营效益分析
  - 12.4.4 业务经营分析
  - 12.4.5 财务状况分析
  - 12.4.6 未来前景展望
- 12.5 飞天诚信
  - 12.5.1 企业发展概况
  - 12.5.2 主营业务构成
  - 12.5.3 区块链业务布局
  - 12.5.4 经营效益分析
  - 12.5.5 业务经营分析
  - 12.5.6 财务状况分析

## 第十三章 2015-2019年区块链技术投融资分析

### 13.1 2015-2019年区块链行业投融资分析

2013年以来，中国区块链行业融资数量和融资金额总体呈上升趋势，融资数量和融资金额变化趋势高度一致。从平均单笔融资金额看，2014年至2019年，中国区块链行业单笔融资金额均属于千万级别，单笔融资金额总体上呈逐年上升趋势。2019年单笔融资金额未发生较大变化，仍维持在7000万元以上。2013年-2019年前10月中国区块链行业融资数量

数据来源：公开资料整理2013年-2019年前10月中国区块链行业融资金额

数据来源：公开资料整理

13.1.1 市场投资行为

13.1.2 市场投资总额

13.1.3 融资资金来源

13.2 2015-2019年区块链行业投资融资特征分析

13.2.1 投资领域分析

13.2.2 投资地域分析

13.2.3 投资重心分析

13.3 2015-2019年区块链投资布局分析

13.3.1 各国政府投资

13.3.2 企业投资布局

13.3.3 机构投资布局

13.4 2015-2019年区块链投资机会分析

13.4.1 投资机会领域

13.4.2 投资空间分析

13.4.3 产业结合投资点

13.5 2015-2019年区块链投资风险分析

13.5.1 技术层面风险

13.5.2 政策风险分析

13.5.3 商业化的风险

13.6 2015-2019年区块链产业投资建议

13.6.1 政策层面

13.6.2 技术层面

13.6.3 资本层面

第十四章 2021-2027年区块链技术投资前景及发展趋势分析（）

14.1 区块链发展前景分析

- 14.1.1 产业前景展望
- 14.1.2 市场需求前景
- 14.1.3 市场应用前景
- 14.1.4 新型区块链创新
- 14.2 区块链发展趋势分析
  - 14.2.1 新应用方案
  - 14.2.2 联盟趋势
  - 14.2.3 风险基金投资
- 14.3 2021-2027年区块链产业预测分析
  - 14.3.1 2021-2027年区块链容量规模预测
  - 14.3.2 2021-2027年区块链应用规模预测

图表目录：

- 图表 区块链数据结构
- 图表 区块链的去中心化结构
- 图表 区块链的非对称加密
- 图表 区块链工作流程
- 图表 区块链下的金融体系与传统模式对比
- 图表 互联网保险蓬勃发展
- 图表 国内区块链技术公司布局层面一览
- 图表 国内服务商是公司的相关区块链公司
- 图表 井通生态网
- 图表 小蚁产品线
- 图表 区块链部分领域吞吐量速率比较
- 图表 区块链层次框架
- 图表 区块链技术层详细体系
- 图表 区块链技术发展阶段
- 图表 区块链产业链各环节
- 图表 区块链矿池算力占比
- 图表 区块由区块头与区块主体组成
- 图表 区块头的内容
- 图表 区块主体的内容

图表 merkle树示例

图表 对称加密与非对称加密对比分析

图表 数字签名方案

图表 中央网络系统及对等网络系统对比分析

图表 不同共识机制的优缺点对比

图表 智能合约结构

图表 智能合约示例

图表 智能合约在共享账本上处理信息、控制资产

图表 数字货币相较纸币的优势

图表 各国数字货币进展现状

图表 基于区块链的数字货币发行流程

图表 金融行业的区块链应用仍处于探索阶段

图表 区块链技术更适合简单高频的金融业务

图表 全球加密电子货币生态布局

图表 全球加密电子货币相关公司

图表 全球传统金融生态布局

图表 传统金融生态相关公司

图表 金融服务区块链生态

图表 金融服务区块链相关公司

图表 全球分布式总账生态布局

图表 全球分布式总账相关公司

图表 区块链工作流程

图表 Linq股权时间轴

图表 区块链应用于证券结算和清算领域

图表 区块链在股权/有价证券交易所领域应用比较

图表 区块链参与保险业步骤

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/yinxing/S57750MFGI.html>