

中国物联网产业发展潜力分析及前景趋势预测报告2023-2029年

产品名称	中国物联网产业发展潜力分析及前景趋势预测报告2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国物联网产业发展潜力分析及前景趋势预测报告2023-2029年*****

*****【报告编号】367754【出版日期】2023年4月【出版机构】中研华泰研究院【交付方式】

EMIL电子版或特快专递【报告价格】纸质版:6500元 电子版:6800元

纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 第一章 物联网产业体系介绍1.1 物联网基本概念1.1.1 物联网的定义1.1.2 物联网发展历程1.1.3 物联网应用特性1.2 物联网产业链解析1.2.1 物联网的生态系统1.2.2 物联网产业链图谱1.2.3 物联网产业的架构1.2.4 物联网产业链价值第二章 2021-2023年中国物联网产业发展环境2.1 国际物联网产业发展形势2.1.1 全球物联网产业发展态势2.1.2 全球物联网市场规模状况2.1.3 全球物联网服务市场规模2.1.4 全球物联网设备出货规模2.1.5 全球物联网产业竞争重点2.1.6 政企积极布局物联网产业2.1.7 全球物联网相关专利申请2.1.8 全球物联网发展趋势分析2.1.9 全球物联网未来发展前景2.2 国内物联网产业发展环境2.2.1 国内宏观经济现状2.2.2 经济结构不断优化2.2.3 科技创新驱动发展2.2.4 战略性新兴产业发展2.2.5 新一代信息技术分析2.3 物联网产业发展基础良好2.3.1 中国物联网专利申请规模2.3.2 泛在电力物联网市场发展2.3.3 国内信息化发展水平分析2.3.4 电子信息产业运行情况分析2.4 新基建影响下的物联网发展分析2.4.1 新基建相关政策2.4.2 新基建经济效应2.4.3 物联网企业布局2.4.4 新基建下的物联网2.5 国内智慧互联产业发展潜力巨大2.5.1 支持政策综述2.5.2 产业应用需求2.5.3 产业发展机遇第三章 2021-2023年中国物联网产业发展现状3.1 中国物联网产业发展回顾3.1.1 我国物联网市场发展的态势3.1.2 基础设施进入整合探索阶段3.1.3 物联网互联互通发展阶段3.1.4 物联网生态拓展方式转变3.1.5 物联网安全推进力度加强3.2 2021-2023年中国物联网产业运行分析3.2.1 产业规模分析3.2.2 细分市场规3.2.3 物联网连接数3.2.4 产业应用布局3.2.5 市场支出规模3.2.6 企业注册数量3.3 中国物联网产业参与主体分析3.3.1 ****企业3.3.2 中国企业布局3.3.3 国内电信运营商3.3.4 国内互联网公司3.3.5 第三方物联网平台3.3.6 海外物联网平台3.4 中国物联网产业商业模式分析3.4.1 运营商主导型3.4.2 系统集成商主导型3.4.3 软硬件集成商主导型3.4.4 软件内容集成商主导型3.4.5 政府主导型3.4.6 用户主导型3.4.7 合作运营型3.4.8 云聚合型3.5 中国物联网产业发展面临的挑战3.5.1 物联网碎片化问题3.5.2 物联网安全性问题3.5.3 eSIM技术发展困境3.5.4 IPv6应用于物联网的问题3.5.5 基础资源开放和打通面临困境3.5.6 AIoT面临芯片落地难及应用问题3.6 中国物联网产业发展建议3.6.1 加强物联网政策、资金、宣传推广3.6.2 政企联合推进物联网关键环节整合3.6.3 保障物联网规模应用安全需求3.6.4 推进物联网关键环节成本降低第四章

2021-2023年物联网产业链上游——设备制造4.1 物联网设备行业发展综述4.1.1
物联网设备市场发展现状4.1.2 物联网设备市场应用领域4.1.3 物联网设备市场区域分布4.1.4
物联网设备发展空间广阔4.2 传感器4.2.1 全球传感器市场发展4.2.2 传感器产业发展历程4.2.3
传感器市场发展规模4.2.4 传感器细分行业格局4.2.5 传感器行业区域格局4.2.6 MEMS传感器行业发展4.2.7
物联传感器产业发展趋势4.2.8 传感器产业未来前景分析4.2.9 传感器市场规模预测分析4.3
射频识别（RFID）4.3.1 RFID技术概况4.3.2 行业发展历程4.3.3 RFID产业链条4.3.4 RFID市场规模4.3.5
市场结构分布4.3.6 产业竞争格局4.3.7 行业进入壁垒4.3.8 未来发展格局4.3.9 市场发展趋势4.4 芯片产业4.4.1
全球芯片运行情况4.4.2 ****发展分析4.4.3 芯片市场竞争格局4.4.4 物联网芯片市场规模4.4.5
物联网芯片市场格局4.4.6 物联网芯片研发动态4.5 微控制单元（MCU）4.5.1 微控制单元概述4.5.2
全球市场规模4.5.3 国内运行情况4.5.4 价格走势分析4.5.5 应用领域分析4.5.6 细分市场分布4.5.7
企业竞争格局4.5.8 企业发展机遇4.5.9 市场发展趋势4.6 eSIM发展分析4.6.1 eSIM发展历程4.6.2
eSIM商用阶段4.6.3 eSIM产业链条4.6.4 市场发展动态4.6.5 eSIM模式分析4.6.6 企业部署分析4.6.7
市场规模预测4.7 国内主要物联网设备供应商介绍4.7.1 新大陆科技集团4.7.2 奥维通信股份有限公司4.7.3
厦门信达股份有限公司4.7.4 深圳市远望谷信息技术股份有限公司第五章
2021-2023年物联网产业链中游——运营商5.1 中国物联网运营商发展综述5.1.1 运营商收入情况分析5.1.2
运营商终端用户规模5.1.3 运营商物联网示范项目5.1.4 电信运营商发展定位5.1.5
电信运营商SWOT分析5.1.6 运营商应用发展新动能5.1.7 运营商企业发展机遇5.2 中国移动5.2.1
企业发展分析5.2.2 业务发展现状5.2.3 产业基站建设5.2.4 物联网连接数5.2.5 企业发展动态5.2.6
开放平台分析5.3 中国联通5.3.1 企业发展历程5.3.2 企业发展优势5.3.3 业务发展现状5.3.4 物联网连接数5.3.5
市场发展布局5.3.6 企业发展动态5.3.7 业务发展策略5.4 中国电信5.4.1 企业布局现状5.4.2 业务发展现状5.4.3
物联网连接数5.4.4 企业发展动态5.4.5 智慧生活发展5.4.6 业务发展方向第六章
2021-2023年物联网产业链下游——商业化应用6.1 物联网应用综况分析6.1.1 物联网主要的应用领域6.1.2
物联网的应用场景分析6.1.3 全球物联网整体应用状况6.1.4 消费物联网应用热点升温6.1.5
智慧城市物联网应用状况6.2 可穿戴设备6.2.1 可穿戴设备的产业链构成6.2.2 可穿戴设备产品类别分析6.2.3
全球可穿戴设备出货规模6.2.4 中国可穿戴设备市场规模6.2.5 可穿戴设备区域布局情况6.2.6
可穿戴设备竞争格局分析6.2.7 可穿戴设备市场发展潜力6.2.8 可穿戴设备行业发展趋势6.3 移动支付6.3.1
移动支付应用模式分析6.3.2 移动支付政策环境分析6.3.3 移动支付市场业务规模6.3.4
移动支付市场交易规模6.3.5 移动支付市场结构分布6.3.6 移动支付市场用户规模6.3.7
物联网改变移动支付方式6.3.8 物联网推动移动支付发展6.3.9 物联网下移动支付安全性6.3.10
移动支付产业发展的问题6.3.11 移动支付未来发展趋势6.4 车联网6.4.1 车联网应用地位6.4.2
车联网发展环境6.4.3 车联网产业规模6.4.4 车联网用户规模6.4.5 车联网专利申请6.4.6
车联网新增示范区6.4.7 车联网发展特点6.4.8 车联网需求分析6.4.9 车联网发展机遇6.4.10
车联网技术趋势6.5 智能交通6.5.1 智能交通市场发展现状6.5.2 智能交通市场发展规模6.5.3
智慧交通企业竞争格局6.5.4 智能交通物联网发展模式6.5.5 物联网在交通领域的应用6.5.6
智能交通物联网发展问题6.5.7 智慧交通行业发展趋势6.5.8 物联网智能交通应用前景6.6 物流行业6.6.1
物流行业发展状况分析6.6.2 物联网在物流行业应用6.6.3 物联网对物流产业影响6.6.4
物联网应用存在的阻力6.6.5 物联网应用中存在问题6.6.6 物联网物流业发展对策6.6.7
物联网物流业应用展望6.7 工业互联网6.7.1 行业发展阶段6.7.2 市场发展规模6.7.3 细分产业发展6.7.4
行业需求分析6.7.5 市场发展热点6.7.6 企业竞争格局6.7.7 关键领域布局6.7.8 行业发展趋势6.8 安防领域6.8.1
安防产业发展状况分析6.8.2 物联网在安防领域的价值分析6.8.3 物联网在安防细分领域的应用6.8.4
物联网在安防领域的应用瓶颈6.8.5 物联网在安防领域的应用要求6.8.6 物联网在安防领域的应用潜力6.8.7
国内物联网安防应用前景6.9 环境监测领域6.9.1 环境监测产业发展状况分析6.9.2
环保物联网产业应用情况6.9.3 环保物联网发展机遇挑战6.9.4 环保物联网产业发展案例6.9.5
环保物联网未来发展市场6.10 其他6.10.1 智能建筑6.10.2 智能医疗6.10.3 食品溯源6.10.4 智能家居6.10.5
智能电网第七章 2021-2023年物联网行业技术及标准化工作分析7.1 物联网的技术体系7.1.1
感知、网络通信和应用关键技术7.1.2 支撑技术7.1.3 共性技术7.2 物联网感知层技术升级7.2.1
感知和标识技术7.2.2 传感器微机电技术7.2.3 eSIM技术7.2.4 电池技术7.3 物联网传输层技术升级7.3.1
LPWAN技术7.3.2 车联网技术7.3.3 传统传输技术7.4 物联网应用层技术7.4.1 CPU、GPU技术7.4.2
大数据技术7.4.3 人工智能技术7.4.4 计算和服务技术7.4.5 管理与支撑技术7.5 物联网标准化工作进展7.5.1
物联网标准化发展历程7.5.2 物联网标准化发布归纳7.5.3 物联网标准化工作问题7.5.4
物联网标准化发展意见7.6 NB-IoT标准发展现状7.6.1 NB-IoT技术基本介绍7.6.2 NB-IoT技术发展阶段7.6.3

NB-IoT技术标准发展7.6.4 NB-IoT技术应用情况7.6.5 NB-IoT发展对策建议第八章

5G通信技术在物联网产业的应用及影响分析8.1 5G技术基本介绍8.1.1 通信技术发展历程8.1.2
5G技术内涵及特点8.1.3 三大典型应用场景8.2 5G行业发展状况分析8.2.1 5G产业政策环境8.2.2
5G产业链结构8.2.3 5G商用发生的变化8.2.4 5G商业模式分析8.2.5 5G商用企业布局8.2.6 5G产业发展趋势8.3
5G技术在物联网行业的应用状况8.3.1 技术应用需求8.3.2 技术应用价值8.3.3 技术应用现状8.3.4
具体技术应用8.3.5 重点应用领域8.3.6 应用案例分析8.4 5G技术在物联网行业的应用前景8.4.1
应用趋势分析8.4.2 应用面临挑战8.4.3 应用前景展望第九章

2021-2023年中国物联网产业区域发展及重点园区分析9.1 物联网产业区域布局9.1.1 产业空间演变趋势9.1.2
产业区域分布状况9.2 环渤海地区9.2.1 产业发展概况9.2.2 京津冀协同发展9.2.3 天津市发展现状9.2.4
北京市发展分析9.2.5 河北省发展情况9.2.6 园区案例分析——天津京滨工业园物联网产业园9.3
长三角地区9.3.1 产业发展概况9.3.2 产业发展背景9.3.3 上海市发展现状9.3.4 无锡市发展状况9.3.5
江苏省发展状况9.3.6 浙江省发展规划9.3.7 园区案例分析——苏州金和物联网科技园9.3.8
园区案例分析——上海电子物联产业园9.4 珠三角地区9.4.1 产业发展概况9.4.2 产业联盟介绍9.4.3
广东省发展现状9.4.4 深圳市发展现状9.4.5 广州产业发展现状9.4.6
园区案例分析——广东省物联网应用产业基地9.5 中西部地区9.5.1 产业发展概况9.5.2 物联网应用潜力9.5.3
四川省发展现状9.5.4 重庆市发展情况9.5.5 江西省发展现状9.5.6 湖北省发展动态9.5.7 产业发展建议9.5.8
园区案例分析——重庆市南岸区物联网产业示范基地第十章

2020-2023年中国物联网产业重点企业分析10.1 宜通世纪科技股份有限公司10.1.1 企业发展概况10.1.2
经营效益分析10.1.3 业务经营分析10.1.4 财务状况分析10.1.5 核心竞争力分析10.1.6 公司发展战略10.1.7
未来前景展望10.2 汉威科技集团股份有限公司10.2.1 企业发展概况10.2.2 经营效益分析10.2.3
业务经营分析10.2.4 财务状况分析10.2.5 核心竞争力分析10.2.6 未来前景展望10.3
聚光科技（杭州）股份有限公司10.3.1 企业发展概况10.3.2 经营效益分析10.3.3 业务经营分析10.3.4
财务状况分析10.3.5 核心竞争力分析10.3.6 公司发展战略10.3.7 未来前景展望10.4
日海智能科技股份有限公司10.4.1 企业发展概况10.4.2 经营效益分析10.4.3 业务经营分析10.4.4
财务状况分析10.4.5 核心竞争力分析10.4.6 公司发展战略10.4.7 未来前景展望10.5
三川智慧科技股份有限公司10.5.1 企业发展概况10.5.2 经营效益分析10.5.3 业务经营分析10.5.4
财务状况分析10.5.5 核心竞争力分析10.5.6 公司发展战略10.5.7 未来前景展望10.6
深圳友讯达科技股份有限公司10.6.1 企业发展概况10.6.2 经营效益分析10.6.3 业务经营分析10.6.4
财务状况分析10.6.5 核心竞争力分析10.6.6 未来前景展望10.7 深圳市有方科技股份有限公司10.7.1
企业发展概况10.7.2 经营效益分析10.7.3 业务经营分析10.7.4 财务状况分析10.7.5 核心竞争力分析10.7.6
公司发展战略10.7.7 未来前景展望10.8 大唐高鸿数据网络技术股份有限公司10.8.1 企业发展概况10.8.2
经营效益分析10.8.3 业务经营分析10.8.4 财务状况分析10.8.5 核心竞争力分析10.8.6 公司发展战略10.8.7
未来前景展望第十一章 2021-2023年中国物联网产业政策分析11.1 物联网政策管理体系11.1.1
管理部门分析11.1.2 政策监管作用11.1.3 相关政策汇总11.1.4 地区相关规划11.2
物联网产业重点政策解读11.2.1 农业领域助推物联网加快发展11.2.2 推进移动物联网全面发展通知11.2.3
物联网关键技术示范项目通知11.2.4 物联网新型基础设施建设行动计划11.2.5
物联网基础安全标准体系建设指南11.3 物联网相关产业政策分析11.3.1 传感器政策分析11.3.2
智慧交通政策分析11.3.3 车联网政策分析11.4 物联网及其相关产业发展规划展望11.4.1
物联网发展规划11.4.2 大数据发展规划11.4.3 人工智能发展规划11.4.4 国家信息化发展规划11.4.5
信息通信行业发展规划11.5 地方政府物联网产业政策推进措施11.5.1 广东省11.5.2 杭州市11.5.3
云南省11.5.4 江西省11.5.5 河南省11.5.6 福建省11.5.7 重庆市11.6 建立健全物联网产业政策体系的意见11.6.1
建立行业统筹协调机制11.6.2 科学制订行业发展规划11.6.3 完善相关设备技术标准11.6.4
出台产业发展支持政策11.6.5 完善机制安全保障能力第十二章 中国物联网行业上市公司资本布局分析12.1
中国物联网行业投资指数分析12.1.1 投资项目数12.1.2 投资金额分析12.1.3 项目均价分析12.2
中国物联网行业资本流向统计分析12.2.1 投资流向统计12.2.2 投资来源统计12.2.3 投资进出平衡状况12.3
A股及新三板上市公司在物联网产业投资动态分析12.3.1 投资项目综述12.3.2 投资区域分布12.3.3
投资模式分析12.3.4 典型投资案例12.4 中国物联网行业上市公司投资排行及分布状况12.4.1
企业投资排名12.4.2 企业区域分布12.5 中国物联网行业重点投资标的投融资项目推介12.5.1 北京君正12.5.2
大华股份12.5.3 九联科技12.5.4 云里物里12.5.5 柯力传感第十三章 物联网产业投资分析及建议13.1
物联网行业投融资分析13.1.1 全球典型物联网融资事件13.1.2 中国物联网融资交易规模13.1.3
中国物联网融资交易轮次13.1.4 中国物联网领域投资动态13.1.5 中国智能物联网投资动态13.2

物联网行业典型项目投资案例分析13.2.1 项目基本概况13.2.2 项目实施基础13.2.3 项目投资概算13.2.4 项目建设进度13.2.5 项目经济效益13.3 物联网产业投资价值评估及建议13.3.1 投资价值综合评估13.3.2 市场进入时机判断13.3.3 行业投资壁垒13.3.4 行业投资风险13.3.5 行业投资建议第十四章
2023-2029年中国物联网行业发展前景及趋势分析14.1 物联网行业发展热点剖析14.1.1 云技术14.1.2 人工智能14.1.3 元宇宙14.1.4 物联网安全14.2 物联网行业发展前景趋势分析14.2.1 市场发展态势14.2.2 未来发展特征14.2.3 未来发展方向14.2.4 融合发展趋势14.2.5 技术发展趋势14.3
中国物联网安全未来发展思路14.3.1 安全标准落地14.3.2 安全技术发展14.3.3 产业防御体系14.3.4 产业安全生态14.3.5 新技术新应用14.4 2023-2029年中国物联网产业预测分析14.4.1
2023-2029年中国物联网产业影响因素分析14.4.2 2023-2029年中国物联网市场规模预测图表目录 图表1
中国的物联网产业发展历程 图表2 物联网相关产业体系 图表3 中国物联网产业链图谱 图表4
中国物联网产业链图谱（续） 图表5 物联网的架构 图表6 物联网体系结构图 图表7
2107-2023年全球物联网市场规模预测趋势图 图表8
2017-2023年全球物联网PaaS市场规模预测趋势图 图表9
2017-2023年全球物联网设备出货量预测趋势图 图表10
2021年全球物联网行业专利来源国家分布 图表11
2011-2021年全球物联网行业技术来源国专利申请量趋势 图表12
2011-2021年全球物联网专利申请人集中度CR10图表13
2021年全球物联网行业专利申请Top10省份 图表14 2015-2021年各申请人物联网专利申请量趋势 图表15
2017-2021年国内生产总值及其增长速度 图表16
2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重 图表17 2022年GDP初步核算数据 图表18
2017-2022年GDP同比增长速度 图表19 2017-2022年GDP环比增长速度 图表20
2016-2021年中国物联网相关专利申请数量情况 图表21
2012-2021年电子信息制造业和工业增加值增速情况 图表22
2020-2021年电子信息制造业和工业增加值分月增速情况 图表23
2012-2021年电子信息制造业和工业企业出口交货值增速情况 图表24
2012-2021年电子信息制造业和工业企业利润总额增速情况 图表25
2012-2021年电子信息制造业和制造业固定资产投资增速情况 图表26
2021-2022年电子信息制造业和工业增加值累计增速 图表27
2021-2022年电子信息制造业和工业出口交货值累计增速 图表28
2021-2022年电子信息制造业营业收入、利润总额累计增速 图表29
2021-2022年电子信息制造业和工业固定资产投资累计增速 图表30 新基建相关政策 图表31
2017-2023年中国物联网市场规模预测 图表32 物联网市场层级结构占比情况 图表33
2019-2025年全球与中国物联网连接数规模及预测 图表34 2023-2029年中国物联网市场支出预测 图表35
2016-2021年中国物联网行业相关企业注册量情况 图表36 2022世界物联网排行榜-金榜100强 图表37
2022中国物联网企业100强（一） 图表38 2022中国物联网企业100强（二） 图表39
2022中国物联网企业100强（三） 图表40 2020-2021年海外运营巨头与三大运营商物联网连接数 图表41
各类企业的AIoT布局 图表42 2010-2025年全球物联网连接设备规模情况 图表43
2018-2020年全球IoT物联网设备按应用分连接数情况 图表44
全球IoT物联网设备连接数按应用分结构 图表45
2017-2026年全球IoT物联网设备按地区分出货量情况 图表46
2017-2026年全球IoT物联网设备出货量按地区分结构 图表47
2020-2026全球IoT设备按类别出货CAGR情况 图表48 全球IoT物联网设备出货量按地区分结构 图表49
2018-2023年全球传感器行业市场规模及增速情况 图表50 国内传感器行业发展历程 图表51
2016-2021年中国传感器行业市场规模情况 图表52 2021年我国传感器细分产品结构 图表53
2020-2026年全球MEMS行业市场规模情况 图表54 2020年全球MEMS行业市场结构分布情况 图表55
2016-2021年中国MEMS传感器行业市场规模情况 图表56 RFID系统运作模拟图 图表57
电子标签按所需能量的提供方式分类 图表58 四种不同工作频率RFID系统的性能比较 图表59
RFID发展历程 图表60 RFID行业产业链结构示意图 图表61
2017-2022年中国RFID行业市场规模统计 图表62 中国RFID产品市场结构占比情况 图表63
RFID产业链重要企业介绍 图表64 中国RFID行业区域市场结构图 图表65
2015-2021年全球半导体行业市场规模 图表66 2016-2021年中国集成电路产业销售规模及增速 图表67

2016-2021年中国集成电路子行业市场规模变化 图表68

2016-2021年中国集成电路子行业占比统计 图表69 2022中国AI芯片企业50强 图表70

2021-2026年中国物联网芯片市场规模有望保持双位数增长 图表71 MCU结构 图表72

2015-2022年全球MCU销售额及增长趋势 图表73 2021年全球MCU市场销售额结构 图表74

2021-2026年全球MCU出货量及预测