

2022-2028年中国物联网技术 发展与标准体系行业发展趋势与投资方向研究报告

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年中国物联网技术发展与标准体系行业发展趋势与投资方向研究报告》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.cction.com/report/202203/272209.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

物联网是通信网和互联网的拓展应用和网络延伸，它利用感知技术与智能装置对物理世界进行感知识别，通过网络传输互联，进行计算、处理和知识挖掘，实现人与物、物与物信息交互和无缝链接，达到对物理世界实时控制、精确管理和科学决策目的。从体系架构来看，物联网可以分为感知层、网络层和应用层，构成一个庞大的产业链体系。感知层主要包括传感器、芯片等终端元器件；网络层主要是电信运营商、通信模块制造商和设备集成商；应用层涵盖范围很广，为物联网的具体应用场景。受益于政策对于NB-IoT的大力推广，以及运营商的补贴政策，以运营商主导的网络层为划分界限，物联网网络接入侧发展迅速，核心网侧突破相对缓慢。物联网体系架构分为感知层、网络层和应用层数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国物联网技术发展与标准体系行业发展趋势与投资方向研究报告》共七章。首先介绍了物联网技术发展与标准体系行业市场发展环境、物联网技术发展与标准体系整体运行态势等，接着分析了物联网技术发展与标准体系行业市场运行的现状，然后介绍了物联网技术发展与标准体系市场竞争格局。随后，报告对物联网技术发展与标准体系做了重点企业经营状况分析，最后分析了物联网技术发展与标准体系行业发展趋势与投资预测。您若想对物联网技术发展与标准体系产业有个系统的了解或者想投资物联网技术发展与标准体系行业，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 物联网技术体系概述

1.1. 信息感知关键技术

1.1.1. RFID关键技术

1.1.2. 传感器关键技术

1.1.3. 二维码技术

1.1.4. 位置感知技术

1.2. 网络通信关键技术

1.2.1. 近距离无线通信技术

1.2.2. M2M技术

- 1.2.3. 自组网技术
- 1.2.4. 传感器节点与操作系统
- 1.3. 信息处理关键技术
 - 1.3.1. 海量数据存储技术
 - 1.3.2. 数据挖掘与计算技术
 - 1.3.3. 智能视频分析技术
- 1.4. 物联网支撑关键技术
 - 1.4.1. MEMS技术
 - 1.4.2. 嵌入式系统技术
- 1.5. 物联网共性关键技术
 - 1.5.1. 信息安全技术
 - 1.5.2. 网络管理技术

第二章 物联网标准体系概述

- 2.1. 感知层标准体系
 - 2.1.1. RFID标准
 - 2.1.2. 传感器网标准
 - 2.1.3. 二维码标准
- 2.2. 网络通信层标准体系
 - 2.2.1. IPv6
 - 2.2.2. M2M相关标准
- 2.3. 信息处理标准体系
 - 2.3.1. 云计算标准
- 2.4. 物联网共性关键技术标准体系
 - 2.4.1. 多标识互通标准
 - 2.4.2. 自适应安全技术标准

第三章 全球物联网技术创新与标准发展概况

3.1. 全球物联网技术发展现状

2013年物联网行业应用渗透率为12%，2017年的渗透率已经超过29%，并且预计2020年渗透率有望超过65%。从全球看，物联网整体上处于加速发展阶段，物联网产业链上下游企业资源投入力度不断加大。基础半导体巨头纷纷推出适应物联网技术需求的专用芯片产品，为整体

产业快速发展提供了巨大的推动力。2013-2020年物联网行业应用渗透率

我国物联网产业规模不断提升，预计到2020年达到2万亿元。近年来我国物联网产业的发展受到监管部门的高度重视，各种与物联网相关的政策密集出台，对推动我国在物联网关键技术研发、应用示范推广、产业协调发展和政策环境建设等方面取得了显著成效。截止2018年6月中国物联网总体产业规模已达到1.2万亿元，已完成2020年末目标值1.5万亿元的80%。预计到2020年我国物联网产业规模将达到2万亿元。2015-2020年中国物联网市场规模（亿元）数据来源：公开资料整理

3.1.1. RFID技术发展现状

3.1.2. 传感器技术发展现状

3.1.3. 网络通信技术发展现状

3.1.4. MEMS技术发展现状

3.1.5. 软件与算法发展现状

3.2. 全球物联网标准组织与现状

3.2.1. RFID标准组织与现状

3.2.2. 传感器网标准组织与现状

3.2.3. M2M相关标准组织与现状

3.2.4. 网络通信技术标准组织与现状

3.2.5. 云计算标准组织与现状

3.3. 各国物联网技术与标准发展概况

3.3.1. 美国

3.3.2. 欧盟

3.3.3. 日本

3.3.4. 韩国

3.3.5. 新加坡

3.4. 全球物联网各细分产业链标杆企业技术发展分析

3.4.1. RFID标杆企业技术发展分析

3.4.2. 传感器与传感网标杆企业技术发展分析

3.4.3. M2M标杆企业技术发展分析

3.4.4. 云计算标杆企业技术发展分析

3.4.5. 软件与系统集成标杆企业技术发展分析

3.5全球物联网发展不同阶段技术研发重点

第四章 中国物联网技术创新发展状况

4.1. 国家出台的物联网重点发展关键技术创新与相关优惠扶持政策

4.1.1. 工信部《“十二五”物联网发展规划》

4.1.2. 工信部《无锡国家传感网创新示范区发展规划纲要（2012—2020年）》

4.1.3. 财政部与工信部《物联网发展专项资金管理暂行办法》

4.2. 中国RFID技术发展现状

4.2.1. 发展现状

4.2.2. 中外对比

4.3. 中国传感器技术发展现状

4.3.1. 发展现状

4.3.2. 中外对比

4.4. 中国MEMS技术发展现状

4.4.1. 发展现状

4.4.2. 中外对比

4.5. 中国通信与网络技术发展现状

4.5.1. 发展现状

4.5.2. 中外对比

4.6. 中国物联网软件与算法技术发展现状

4.6.1. 发展现状

4.6.2. 中外对比

4.7. 中国物联网软件与算法技术发展现状

4.7.1. 发展现状

4.7.2. 中外对比

4.8. 中国云计算技术发展现状

4.8.1. 发展现状

4.8.2. 中外对比

第五章 中国物联网标准发展状况

5.1. 中国物联网标准化组织概况

5.1.1. 电子标签国家标准工作组

5.1.2. 传感器网络标准工作组

5.1.3. 泛在网技术工作委员会

- 5.1.4. 中国物联网标准联合工作组
- 5.2. 中国物联网标准发展概况
 - 5.2.1. RFID中国标准发展
 - 5.2.2. 传感器网中国标准发展
 - 5.2.3. IPv6中国标准发展
 - 5.2.4. 云计算中国标准发展
- 5.3. 推进中国物联网标准化发展的建议

第六章中国物联网各细分产业链标杆企业技术发展分析（ ）

- 6.1. RFID标杆企业技术发展分析
 - 6.1.1. 厂商A
 - 6.1.2. 厂商B
 - 6.1.3. 厂商C
- 6.2. 传感器与传感网标杆企业技术发展分析
 - 6.2.1. 厂商A
 - 6.2.2. 厂商B
 - 6.2.3. 厂商C
- 6.3. M2M标杆企业技术发展分析
 - 6.3.1. 厂商A
 - 6.3.2. 厂商B
 - 6.3.3. 厂商C
- 6.4. 云计算标杆企业技术发展分析
 - 6.4.1. 厂商A
 - 6.4.2. 厂商B
 - 6.4.3. 厂商C
- 6.5. 软件与系统集成标杆企业技术发展分析
 - 6.5.1. 厂商A
 - 6.5.2. 厂商B
 - 6.5.3. 厂商C

第七章 中国物联网相关技术投资方向分析（ ）

- 7.1. 信息感知技术投资方向分析

- 7.2. 信息传输技术投资方向分析
- 7.3. 信息处理技术投资方向分析
- 7.4 物联网应用技术投资方向分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202203/272209.html>