

# 2020-2026年中国物联网行业前景展望与行业前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国物联网行业前景展望与行业前景预测报告》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/202002/153521.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

2025年全球物联网市场规模将达到2000亿美元；物联网物件的数量将高达数十亿，使得整个价值链受惠；物联网在各行业的应用不断深化，催生新技术，有助于改造升级传统产业。

### 2015-2019年全球物联网市场规模及增速

中企顾问网研究中心发布的《2020-2026年中国物联网行业前景展望与行业前景预测报告》共十一章。首先介绍了物联网相关概念及发展环境，接着分析了中国物联网规模及消费需求，然后对中国物联网市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国物联网面临的机遇及发展前景。您若想对中国物联网有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 物联网行业基本情况  | 21 |
| 第一节 物联网的概念     | 21 |
| 一、物联网概念的提出     | 21 |
| 二、物联网定义和架构     | 21 |
| 三、物联网与互联网关系    | 22 |
| 第二节 物联网的应用     | 23 |
| 一、物联网的工作原理     | 23 |
| 二、物联网的工作步骤     | 23 |
| 三、物联网的应用领域     | 24 |
| 四、物联网的特征分析     | 24 |
| 第三节 物联网的相关体系   | 25 |
| 一、物联网技术体系      | 25 |
| 二、物联网标准体系      | 28 |
| 三、物联网产业体系      | 29 |
| 四、物联网资源体系      | 30 |
| 第四节 物联网行业产业链分析 | 32 |

一、物联网产业链结构 32

二、物联网产业链介绍 33

(一) 传感感知 33

(二) 通信传输 33

(三) 信息处理 34

(四) 应用解决方案 34

三、物联网产业链厂商 36

(一) 传感器/芯片厂商 36

(二) 通信模块提供商 37

(三) 中间件及应用开发商 38

(四) 系统集成商 39

(五) 服务提供商 40

第二章 中国物联网行业发展环境分析 42

第一节 中国宏观经济环境分析 42

一、中国GDP增长情况分析 42

二、工业经济发展形势分析 43

三、社会固定资产投资分析 44

四、全社会消费品零售总额 45

五、城乡居民收入增长分析 46

六、居民消费价格变化分析 47

七、对外贸易发展形势分析 48

第二节 物联网发展的社会环境分析 49

一、我国高新技术产业蓬勃发展 49

二、我国电子信息产业发展现状 50

三、我国信息化水平进一步提升 51

四、物联网与信息化相关性分析 52

五、物联网对经济转型的促进作用 52

第三节 物联网发展的技术环境分析 53

一、中国物联网技术的演进路线 53

二、中国物联网技术研发历程分析 54

三、物联网核心技术发展现状分析 55

- 四、国内云计算技术发展现状分析 56
- 五、国内物联网产业链主要环节分析 58
- 六、中国物联网技术和标准化现状 61

### 第三章 中国物联网产业政策分析 63

#### 第一节 物联网相关政策介绍 63

- 一、《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012年-2030年）》 63
- 二、《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》 63
- 三、《交通运输“十二五”发展规划》 63
- 四、《中国安防行业“十二五”发展规划》 63
- 五、《中国制造2025》 64

#### 第二节 中国物联网产业政策 65

- 一、《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》 65
- 二、《物联网发展专项资金管理暂行办法》 65
- 三、《物联网“十二五”发展规划》 66
- 四、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》 66
- 五、《关于组织实施2012年物联网技术研发及产业化专项的通知》 66
- 六、《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》 66
- 七、新版《物联网白皮书》 67

#### 第三节 地方政府物联网产业政策解读 67

- 一、《上海市健康物联网推进工作方案》 67
- 二、《无锡国家传感网创新示范区发展规划纲要（2012-2020年）》 68
- 三、《山西省推进物联网有序健康发展的实施意见》 71
- 四、《山东省物联网专项行动计划》 73
- 五、《广东省物联网发展规划（2013—2020年）》 74
- 六、《福建省加快物联网发展行动方案（2015-2019年）》 76
- 七、《湖北省物联网发展专项行动计划（2014—2019年）》 78

### 第四章 中国物联网行业发展现状分析 80

#### 第一节 中国互联网络发展现状分析 80

- 一、互联网用户规模 80
- 二、互联网基础资源 80

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 三、互联网分类资源           | 81  |
| 四、互联网应用分析           | 85  |
| 五、手机网络的应用           | 96  |
| 第二节 中国物联网产业总体概况     | 97  |
| 一、国内物联网产业发展现状       | 97  |
| 二、国内物联网产业发展规模       | 98  |
| 三、国内物联网产业发展特点       | 99  |
| 四、国内物联网创新进展分析       | 100 |
| 五、国内物联网应用特点分析       | 102 |
| 第三节 物联网识别产业发展分析     | 103 |
| 一、射频识别RFID          | 103 |
| 二、二维码识别技术           | 104 |
| 三、定位产业              | 105 |
| 四、语音识别产业            | 105 |
| 五、图像识别产业            | 106 |
| 第四节 物联网行业亟须解决的问题    | 107 |
| 一、国家安全问题            | 107 |
| 二、标准体系问题            | 108 |
| 三、信息安全问题            | 109 |
| 第五节 物联网行业竞争及进入壁垒分析  | 109 |
| 一、物联网行业内的主要企业       | 109 |
| 二、物联网行业竞争态势分析       | 110 |
| 三、物联网行业进入壁垒分析       | 110 |
| 第六节 中国物联网产业影响因素探讨   | 111 |
| 一、国内物联网发展面临的机遇      | 111 |
| 二、国内物联网发展面临的挑战      | 113 |
| 三、影响物联网行业发展的因素      | 114 |
| 四、未来国内物联网发展的思考      | 117 |
| 第五章 中国物联网行业重点区域发展分析 | 120 |
| 第一节 中国物联网产业区域布局分析   | 120 |
| 一、我国物联网产业区域分布格局     | 120 |

## 二、物联网产业区域市场发展特点 120

### 第二节 环渤海地区 120

#### 一、环渤海地区物联网产业发展状况 120

#### 二、天津市物联网产业发展分析 120

#### 三、北京市物联网产业发展分析 123

#### 四、河北省物联网产业发展分析 127

### 第三节 长三角地区 130

#### 一、长三角地区物联网产业发展状况 130

#### 二、上海市物联网产业发展分析 130

#### 三、无锡市物联网产业发展迅速 131

#### 四、杭州市物联网产业布局分析 134

### 第四节 珠三角地区 135

#### 一、珠三角地区物联网产业发展情况 135

#### 二、广州市物联网行业发展分析 135

#### 三、深圳市物联网行业发展分析 137

#### 四、东莞市物联网行业发展分析 138

### 第五节 中西部地区 138

#### 一、中部地区物联网产业发展情况 138

#### 二、陕西省物联网产业发展分析 139

#### 三、贵州省物联网产业发展状况 140

#### 四、湖南省物联网产业发展分析 141

#### 五、武汉市物联网产业发展分析 142

#### 六、重庆市物联网产业高速发展 144

## 第六章 中国物联网产业链上游行业分析 145

### 第一节 物联网设备行业发展综述 145

#### 一、识读设备 145

#### 二、传感器 145

#### 三、传输网络 146

#### 四、信息处理中心 146

### 第二节 传感器 146

#### 一、国内传感器产业发展现状 146

- 二、国内传感器市场规模分析 147
- 三、传感器在物联网中的应用 148
- 四、国内传感器行业竞争格局 149
- 五、传感器产业发展面临的挑战 149
- 六、传感器产业发展前景分析 150

### 第三节 智能卡芯片 151

- 一、我国智能卡产业发展现状 151
- 二、我国智能卡芯片市场竞争格局 151
- 三、金融智能卡芯片发展情况分析 152
- 四、国内智能卡发展前景分析 153

## 第七章 中国物联网产业链中游运营商分析 154

### 第一节 运营商与物联网的关系分析 154

- 一、运营商在物联网发展中的定位 154
- 二、电信运营商推广物联网发展机遇 155
- 三、电信运营商物联网业务发展建议 156
- 四、电信运营商的物联网发展的思考 157

### 第二节 中国移动与物联网 162

- 一、中国移动助力物联网发展分析 162
- 二、中国移动宜居通业务发展分析 164
- 三、中国移动医疗物联业务发展分析 164
- 四、中国移动农业物联网发展分析 165
- 五、中国移动物联网基地发展分析 167

### 第三节 中国联通与物联网 168

- 一、中国联通发展物联网定位分析 168
- 二、中国联通物联网项目发展分析 169
- 三、中国联通发展物联网策略分析 170
- 四、中国联通投资重庆物联网情况 171

### 第四节 中国电信与物联网 171

- 一、中国电信物联网应用情况分析 171
- 二、中国电信物联网发展现状分析 173
- 三、中国电信发展物联网战略分析 174



#### 四、中国电信物联网助力低碳经济 176

### 第八章 中国物联网产业链下游应用领域分析 180

#### 第一节 物联网应用情况分析 180 2020年物联网各领域市场价值预估

#### 第二节 移动支付 180

##### 一、移动支付产业链分析 180

##### 二、移动支付技术标准分析 181

##### 三、移动支付商业模式分析 183

##### 四、移动支付市场交易规模 185

##### 五、移动支付发展障碍分析 185

##### 六、移动支付应用案例分析 186

#### 第三节 智能交通 188

##### 一、中国交通运输行业发展分析 188

###### (一) 铁路交通 188

###### (二) 公路交通 189

###### (三) 水路交通 190

###### (四) 航空运输 193

##### 二、中国智能交通行业发展情况 196

###### (一) 智能交通系统构成分析 196

###### (二) 智能交通行业市场规模 198

##### 三、物联网在智能交通行业中的应用 199

###### (一) 交通指挥中心应用领域 199

###### (二) 交通管理业务信息化领域 200

###### (三) 交通管理设备应用领域 200

###### (四) 交通事故预防领域 201

##### 四、物联网的交通行业解决方案 202

##### 五、中国智能交通发展前景分析 203

##### 六、中国智能交通发展趋势分析 203

#### 第四节 物流行业 204

##### 一、中国物流行业发展情况分析 204

##### 二、中国智能物流行业发展概述 205

##### 三、物联网的智能物流应用成熟度 206

- 四、物联网在物流业的应用解决方案 208
  - (一) RFID在物流信息系统解决方案 208
  - (二) 医疗物资追踪系统智能解决方案 209
  - (三) 生产物流物联网智能系统解决方案 210
  - (四) 烟草行业仓库环境智能监控方案 211
  - (五) 基于物联网的金融物流解决方案 212
- 五、物流行业物联网发展面临的问题 213
- 六、未来物流业发展战略规划分析 215

#### 第五节 GIS 218

- 一、GIS行业发展规模 218
- 二、GIS产业结构分析 218
  - (一) GIS基础平台软件分析 219
  - (二) GIS应用平台软件分析 219
  - (三) GIS技术开发服务分析 220
- 三、GIS物联网主要领域应用情况 220
- 四、GIS物联网产业发展前景分析 223

#### 第六节 安防 223

- 一、中国安防行业发展现状分析 223
- 二、中国安防行业市场规模分析 224
- 三、物联网促进安防业快速发展 224
- 四、安防监控领域物联网应用市场 224
- 五、物联网安防深度应用前景展望 228

#### 第七节 其他领域 230

- 一、智能建筑 230
- 二、食品溯源 230
- 三、智能家居 231
- 四、智能电网 232
- 五、冶金行业 233

### 第九章 中国物联网产业重点企业运营分析 235

#### 第一节 福建新大陆电脑股份有限公司 235

- 一、企业发展基本情况 235

二、企业经营情况分析 235

三、企业经济指标分析 237

四、企业盈利能力分析 238

第二节 同方股份有限公司 242

一、企业发展基本情况 242

二、企业经营情况分析 242

三、企业经济指标分析 243

四、企业盈利能力分析 244

第三节 深圳市远望谷信息技术股份有限公司 249

一、企业发展基本情况 249

二、企业经营情况分析 249

三、企业经济指标分析 253

四、企业盈利能力分析 253

第四节 上海贝岭股份有限公司 259

一、企业发展基本情况 259

二、企业经营情况分析 259

三、企业经济指标分析 262

四、企业盈利能力分析 263

第五节 厦门信达股份有限公司 267

一、企业发展基本情况 267

二、企业经营情况分析 267

三、企业经济指标分析 269

四、企业盈利能力分析 269

第十章 2020-2026年中国物联网行业投资分析 274

第一节 2020-2026年中国物联网行业投资机会分析 274

第二节 2020-2026年中国物联网产业发展投资分析 274

一、设备制造业 274

二、网络通信业 275

三、服务支撑业 275

四、行业应用产业 273

第三节 2020-2026年中国物联网产业投资风险分析 273

- 一、政策风险 273
- 二、经营风险 274
- 三、技术风险 274
- 四、资金风险 275
- 第四节 2020-2026年中国物联网产业投资建议 275
  - 一、产业生命周期投资价值分析 275
  - 二、物联网细分产业投资建议 276
  - 三、物联网应用市场推广建议 277
  - 四、中国物联网投资策略分析 278
  - 五、国内企业物联网投资建议 280
- 第五节 中国物联网产业发展关键因素分析 281
  
- 第十一章 2020-2026年中国物联网行业发展趋势及前景 283
  - 第一节 2020-2026年物联网产业发展趋势分析 283
    - 一、物联网需求行业发展趋势 283
    - 二、物联网引起商业模式变革 283
    - 三、物联网产业技术发展趋势 287
    - 四、中国物联网产业演变趋势 287
  - 第二节 2020-2026年中国物联网行业发展前景 289
    - 一、物联网产业发展机遇分析 289
    - 二、中国物联网城市应用前景 290
    - 三、物联网对国内制造业影响 291
    - 四、物联网对商业活动的影响 292
  - 第三节 2020-2026年中国物联网市场规模预测 294
  - 第四节 未来我国物联网及传感器产业发展建议 294
    - 一、积极构建物联网及传感器发展生态环境 294
    - 二、以智慧城市建设推动公共基础设施和服务系统应用落地 295
    - 三、加大研发力度，完善协同创新体制 295
    - 四、以重点领域为突破，加快进军高端传感器市场 295
    - 五、推广成熟应用模式，培育新兴商业模式 295
    - 六、加快建立并落实信息安全保障体制 296

## 图表目录

图表 1 物联网层次架构 22

图表 2 物联网在各领域的具体应用 24

图表 3 物联网技术体系 26

图表 4 物联网产业体系图 29

图表 5 中国物联网产业链结构 33

图表 6 物联网产业链示意图 34

图表 7 物联网产业链及应用示意图 36

图表 8 物联网业主要传感器/芯片厂商 37

图表 9 物联网业主要通信模块提供商 38

图表 10 物联网业主要中间件及应用开发商以及系统集成商 40

图表 11 物联网业主要服务提供商 41

图表 12 2015-2019年中国国内生产总值及增长变化趋势图 42

图表 13 2015-2019年国内生产总值构成及增长速度统计 43

图表 14 2015-2019年中国规模以上工业增加值月度增长速度 44

图表 15 2015-2019年中国固定资产投资（不含农户）变化趋势图 45

图表 16 2015-2019年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 46

图表 17 2015-2019年中国城镇居民人均可支配收入增长趋势图 47

图表 18 2015-2019年中国居民消费价格月度变化趋势图 48

图表 19 2015-2019年中国货物进出口总额变化趋势图 49

图表 20 2015-2019年中国信息发展指数情况比较 51

图表 21 云计算起源和发展历程 56

图表 22 中国移动对云计算特征的描述 57

图表 23 云计算的分类 57

图表 24 云计算产业的三股主要力量的竞争态势 58

图表 25 中国物联网产业链现状 60

图表 26 中国物联网产业细分及代表企业列表 61

图表 27 2015-2019年中国网民规模与互联网普及率统计 80

图表 28 2015-2019年中国手机网民规模及其占网民比例统计 80

图表 29 2015-2019年中国互联网基础资源情况对比分析 81

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202002/153521.html>