

# 2014-2020年中国物联网市 场调研与发展趋势预测报告

## 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

《2014-2020年中国物联网市场调研与发展趋势预测报告》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/201406/108496.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

物联网又名传感网，是指将各种信息传感设备与互联网结合起来而形成的一个巨大网络，可使所有的物品与网络连接，方便识别和管理。物联网具有全面感知、可靠传递、智能处理的特点，是继计算机、互联网、移动通信网之后的又一次信息产业浪潮。

在“物联网”这个全新产业中，我国的技术研发水平处于世界前列。中科院早在1999年就启动了传感网研究，在无线智能传感器网络通信技术、微型传感器、传感器终端机、移动基站等方面取得重大进展，已拥有从材料、技术、器件、系统到网络的完整产业链。在世界物联网领域，中国与德国、美国、韩国一起，成为国际标准制定的主导国。

随着电信网络特别是无线网络的扩展，传感技术的发展，我国推广物联网的条件逐步成熟。国家工信部明确提出要进一步研究建设物联网，加快传感中心建设，推进信息技术在工业领域的广泛应用，提高资源利用率、经济运行效益和投入产出效率。我国物联网标准体系已形成初步框架，物联网在广东、江苏、上海等地都已经有了局部的建设。2012年，我国物联网产业规模达到3650亿元，比上年增长38.6%。

2013年2月，《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》正式公布。《指导意见》提出，到2015年，实现物联网在经济社会重要领域的规模示范应用，突破一批核心技术，初步形成物联网产业体系，安全保障能力明显提高。

物联网产业链可细分为标识、感知、处理和信息传送四个环节，关键技术包括RFID、传感器、智能芯片和电信运营商的无线传输网络。与射频识别设备、传感器等单个的微观产业链相比，电信运营商在物联网架构中的发展空间较大，运营商将在物联网产业中强势介入多个环节。面对市场机遇，中国三大电信运营商争相发力物联网技术开发及应用拓展。物联网的推广将会成为推进经济发展的又一驱动器，未来中国物联网行业发展前景广阔。

中企顾问网发布的《2014-2020年中国物联网市场调研与发展趋势预测报告》共九章。首先介绍了物联网的定义、原理、应用等方面内容，接着全面阐述了中国物联网产业面临的外部环境及总体发展状况。随后，报告具体介绍了物联网行业的区域发展、技术进展，并对物联网设备、运营商等相关行业进行细致透析。最后，报告对物联网行业的发展趋势及前景进行科学预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工业和信息化部、商务部、发改委、中企顾问网产业研究中心、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对中国物联网行业有个系统的了解、或者想投资物联网相关行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 第一章 物联网相关概述

### 1.1 “物联网”概念的提出

#### 1.1.1 内部因素

#### 1.1.2 外部因素

### 1.2 物联网简介

#### 1.2.1 物联网的定义

#### 1.2.2 物联网的原理

#### 1.2.3 物联网的步骤

#### 1.2.4 物联网的应用

### 1.3 物联网的特征

#### 1.3.1 全面感知

#### 1.3.2 可靠传递

#### 1.3.3 智能处理

## 第二章 2012-2014年中国物联网发展面临的外部环境

### 2.1 国际环境

#### 2.1.1 世界将从互联网时代进入“物联网”时代

#### 2.1.2 发达国家积极推进物联网行业蓬勃发展

#### 2.1.3 发展物联网中国与发达国家面临同等机遇

#### 2.1.4 中国成为物联网行业重点竞争市场

#### 2.1.5 国外物联网产业发展经验借鉴

### 2.2 政策环境

#### 2.2.1 物联网被列入国家战略性新兴产业

#### 2.2.2 2012年我国修订物联网专项资金管理办法

#### 2.2.3 2012年实施物联网技术研发及产业化专项

#### 2.2.4 2013年出台新政推进物联网有序发展

#### 2.2.5 2013年深化物联网发展专项资金管理

#### 2.2.6 我国鼓励民资外资进入物联网领域

#### 2.2.7 地方政府多措并举力推物联网产业发展

### 2.3 经济环境

#### 2.3.1 2011年中国国民经济运行状况

#### 2.3.2 2012年中国国民经济运行情况

#### 2.3.3 2013年中国宏观经济运行情况

#### 2.3.4 2014年中国经济增长形势展望

### 2.4 社会环境

#### 2.4.1 中国加速高新技术产业发展

#### 2.4.2 2013年我国电子信息产业运行状况

#### 2.4.3 2014年我国电子信息产业投资态势

#### 2.4.4 我国自主创新能力进一步提升

#### 2.4.5 我国信息化水平持续快速发展

#### 2.4.6 M2M技术在中国得到广泛应用

## 第三章 2012-2014年中国物联网行业发展分析

### 3.1 中国发展物联网的必要性与可行性

#### 3.1.1 物联网已成为信息产业大势所趋

#### 3.1.2 物联网将加快多行业多领域信息化进程

#### 3.1.3 我国推广物联网的条件已经成熟

#### 3.1.4 新兴产业发展带来重大机遇

### 3.2 2012-2014年中国物联网行业总体发展状况

#### 3.2.1 我国物联网产业发展综述

#### 3.2.2 中国物联网产业发展特征

#### 3.2.1 2012年我国启动智慧城市建设试点

#### 3.2.2 2012年中国物联网产业规模分析

#### 3.2.3 2013年中国物联网产业继续扩张

#### 3.2.4 2013年中国物联网产业运行特征

#### 3.2.5 2014年我国物联网产业发展动态

### 3.3 2011-2013年中国物联网标准化的发展

#### 3.3.1 国内外物联网标准化进展状况

#### 3.3.2 物联网标准化有利于争夺话语权

#### 3.3.3 2011年中国物联网标准化制定提速

#### 3.3.4 2012年进一步完善物联网标准体系

#### 3.3.5 2013年制修订新一批物联网国家标准

#### 3.3.6 我国物联网标准化的博弈及策略

### 3.4 2012-2014年中国物联网行业竞争分析

#### 3.4.1 物联网行业波特五力模型分析

#### 3.4.2 物联网行业进入退出壁垒分析

- 3.4.3 物联网行业生命周期分析
- 3.4.4 物联网行业国际竞争力分析
- 3.4.5 物联网行业竞争趋势分析

### 3.5 中国物联网行业发展中存在的主要问题

- 3.5.1 制约我国物联网发展的瓶颈因素
- 3.5.2 我国物联网普及面临的主要挑战
- 3.5.3 产业链薄弱制约物联网行业发展
- 3.5.4 物联网发展面临的安全问题

### 3.6 发展中国物联网行业的对策建议

- 3.6.1 加快我国物联网发展的对策
- 3.6.2 中国物联网行业发展策略分析
- 3.6.3 进一步加速我国物联网发展的措施
- 3.6.4 促进物联网行业有序发展的思路
- 3.6.5 发展中国物联网产业的政策建议

## 第四章 2012-2014年中国物联网产业区域发展分析

### 4.1 2012-2014年物联网产业的区域布局

- 4.1.1 中国物联网产业区域分布状况
- 4.1.2 我国物联网产业区域发展态势
- 4.1.3 与信息产业布局特征基本吻合
- 4.1.4 未来物联网产业空间演变趋势

### 4.2 环渤海地区

- 4.2.1 物联网发展推动环渤海产业升级
- 4.2.2 物联网建设提升北京城市管理能力
- 4.2.3 天津市物联网产业发展现状
- 4.2.4 石家庄加大物联网产业扶持力度
- 4.2.5 山东省物联网产业高速发展

### 4.3 长三角地区

- 4.3.1 长三角地区物联网产业蓬勃发展
- 4.3.2 上海市物联网产业发展迅猛
- 4.3.3 江苏省物联网产业保持良好发展态势
- 4.3.4 2012年无锡传感网创新示范区规划获批
- 4.3.5 2013年无锡市物联网产业发展提速

4.3.6 2013年安徽省首个物联网产业园揭牌

4.3.7 杭州市物联网产业不断发展壮大

#### 4.4 珠三角地区

4.4.1 珠三角地区积极建设感知城市

4.4.2 广州市物联网行业的发展基础

4.4.3 深圳市物联网企业竞争力增强

4.4.4 2012年广东惠州物联网产值分析

4.4.5 2013年东莞市制定物联网发展规划

4.4.6 佛山启用国内首个城域物联网

#### 4.5 中西部地区

4.5.1 中部地区物联网应用潜力巨大

4.5.2 陕西省物联网产业发展态势良好

4.5.3 湖南省物联网产业规模快速扩张

4.5.4 武汉市物联网产业发展布局状况

4.5.5 重庆市物联网产业进一步发展壮大

4.5.6 成都市物联网产业发展现状

### 第五章 2012-2014年物联网行业技术发展分析

#### 5.1 2012-2014年中国物联网技术进展简析

5.1.1 我国不断加快物联网技术研发步伐

5.1.2 政策支持促进我国物联网技术革新

5.1.3 2011年中国物联网应用技术取得重大突破

5.1.4 2012年公交通智能化关键技术取得进展

5.1.5 2013年农业物联网关键技术通过验收

5.1.6 中国物联网核心技术研发仍有待突破

#### 5.2 射频识别 (RFID) 技术

5.2.1 RFID技术简介

5.2.2 RFID技术是物联网核心技术

5.2.3 我国RFID技术应用概况

5.2.4 中国RFID技术开发面临的问题及对策

5.2.5 中国RFID技术发展战略

#### 5.3 二维码技术

5.3.1 二维码技术介绍

- 5.3.2 二维码技术的特点及应用
- 5.3.3 二维码技术在物联网领域的应用
- 5.3.4 我国二维码技术标准简述
- 5.3.5 二维码技术驱动手机二维码发展

#### 5.4 电子代码（EPC）技术

- 5.4.1 EPC与物联网
- 5.4.2 EPC技术介绍
- 5.4.3 EPC系统介绍
- 5.4.4 中国发展EPC技术的措施建议

#### 5.5 无线网络技术

- 5.5.1 无线网络技术的原理及优势
- 5.5.2 无线网络技术的主要标准
- 5.5.3 中国无线网络技术发展简况

### 第六章 2012-2014年物联网相关设备行业发展分析

#### 6.1 2012-2014年物联网设备行业发展综述

- 6.1.1 物联网相关设备行业迎来发展机遇
- 6.1.2 我国物联网设备行业的关键领域
- 6.1.3 物联网发展加速射频识别设备业壮大
- 6.1.4 国内物联网设备市场发展空间广阔

#### 6.2 传感器

- 6.2.1 传感器的工作原理
- 6.2.2 我国传感器行业取得较快发展
- 6.2.3 2012年国内传感器应用市场热点探析
- 6.2.4 2013年我国研制全球最长位移传感器
- 6.2.5 无线传感器网络的特点及应用
- 6.2.6 中国传感器技术的发展方向

#### 6.3 智能卡芯片

- 6.3.1 我国智能卡市场发展概况
- 6.3.2 国内芯片厂商在智能卡市场竞争加剧
- 6.3.3 智能卡芯片技术应用领域持续扩张
- 6.3.4 智能卡芯片市场主要本土厂商及产品介绍

#### 6.4 国内主要物联网设备供应商介绍

- 6.4.1 新大陆科技集团
- 6.4.2 深圳市远望谷信息技术股份有限公司
- 6.4.3 杭州新世纪信息技术股份有限公司
- 6.4.4 奥维通信股份有限公司
- 6.4.5 厦门信达股份有限公司

## 第七章 2012-2014年物联网产业链下游运营商分析

### 7.1 运营商与物联网

- 7.1.1 运营商在物联网发展中的定位
- 7.1.2 电信运营商受益物联网发展
- 7.1.3 运营商在物联网产业链中的商机
- 7.1.4 电信运营商发展物联网的SWOT分析
- 7.1.5 国内三大电信运营商发力物联网
- 7.1.6 电信运营商推进物联网发展面临的挑战

### 7.2 中国移动

- 7.2.1 中国移动物联网业务获阶段成果
- 7.2.2 中国移动重庆公司建设物联网示范区
- 7.2.3 中国移动手机二维码专区运营
- 7.2.4 中国移动物联网专网试点上线
- 7.2.5 中国移动与银联合作实现空中发卡
- 7.2.6 中国移动物联网与行业信息化营销策略

### 7.3 中国联通

- 7.3.1 中国联通发展物联网业务的优势
- 7.3.2 中国联通物联网业务的路径探索
- 7.3.3 联通携手四川发展“高速物联网”
- 7.3.4 联通与西班牙电信合作发展物联网
- 7.3.5 中国联通物联网研发环境项目上线
- 7.3.6 中国联通继续推进“智慧城市”战略

### 7.4 中国电信

- 7.4.1 中国电信在物联网领域的优势
- 7.4.2 中国电信物联网业务进展状况
- 7.4.3 中国电信发展物联网农业领域应用
- 7.4.4 中国电信助力“智慧城市”物联网建设

#### 7.4.5 中国电信车联网应用进入新阶段

### 第八章 2012-2014年物联网产业商业化应用分析

#### 8.1 2012-2014年物联网应用发展现状

##### 8.1.1 物联网应用处于起步阶段

##### 8.1.2 我国物联网应用初创待发

##### 8.1.3 物联网应用的主要商业模式

##### 8.1.4 国内物联网应用试点区域比较

#### 8.2 移动支付

##### 8.2.1 中国移动支付市场发展模式分析

##### 8.2.2 移动支付开启物联网应用新局面

##### 8.2.3 国内移动支付市场规模分析

##### 8.2.4 物联网移动支付安全问题严峻

##### 8.2.5 物联网移动支付市场将高速增长

#### 8.3 智能交通

##### 8.3.1 物联网在智能交通领域的应用

##### 8.3.2 我国物联网智能交通应用现状

##### 8.3.3 我国车联网产业的主导力量

##### 8.3.4 国内车联网市场的竞争博弈

##### 8.3.5 国家车联网产业基地开建

##### 8.3.6 物联网智能交通应用前景展望

#### 8.4 物流行业

##### 8.4.1 物流行业物联网应用综述

##### 8.4.2 我国物流行业物联网技术发展环境

##### 8.4.3 物联网技术在物流产业群的应用现状

##### 8.4.4 物联网对物流企业发展的影响

##### 8.4.5 中国物流行业物联网应用展望

##### 8.4.6 物联网在物流信息化中的应用前景

#### 8.5 环境监测

##### 8.5.1 物联网技术广泛应用于环境监测

##### 8.5.2 国内物联网环境监测应用市场状况

##### 8.5.3 物联网环境监测应用市场集中度较低

##### 8.5.4 智能化物联网环境监测成主流趋势

## 8.6 安防

8.6.1 物联网建设促进安防业发展

8.6.2 物联网催生安防业发展亮点

8.6.3 传统安防企业发展物联网的SWOT分析

8.6.4 物联网在安防领域应用潜力巨大

8.6.5 国内物联网安防深度应用前景分析

## 8.7 其他

8.7.1 智能建筑

8.7.2 智能空港

8.7.3 食品溯源

8.7.4 智能家居

8.7.5 智能电网

8.7.6 冶金行业

## 第九章 物联网行业发展趋势及前景

### 9.1 物联网行业未来发展趋势

9.1.1 物联网将推动商业模式变革

9.1.2 我国物联网产业链发展趋势

9.1.3 物联网行业未来发展方向

9.1.4 物联网发展将引领电子消费变革

### 9.2 物联网行业前景展望

9.2.1 全球物联网产业发展前景预测

9.2.2 中国物联网行业发展前景广阔

9.2.3 2014-2020年中国物联网行业发展前景预测

9.2.4 2020年中国物联网行业发展前景预测

### 9.3 中国物联网“十二五”发展规划

9.3.1 面临的形势

9.3.2 发展目标

9.3.3 主要任务

9.3.4 重点工程

### 9.4 部分地区物联网发展规划

9.4.1 山东省物联网产业发展规划纲要（2011-2015）

9.4.2 浙江省物联网产业发展规划（2010-2015年）

- 9.4.3 陕西省“十二五”物联网产业发展专项规划
- 9.4.4 陕西省“十二五”物联网产业发展专项规划
- 9.4.5 江苏省物联网产业“十二五”发展规划
- 9.4.6 贵州省“十二五”物联网产业发展规划

附录：

附录一：《电信业务经营许可管理办法》

附录二：《互联网信息服务管理办法》

附录三：《物联网发展专项资金管理暂行办法》（2012版）

附录四：《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》

图表目录加入购物车

- 图表1 2006-2011年国内生产总值及其增长速度
- 图表2 2011年国内居民消费价格比上年涨跌幅度
- 图表3 2006-2011年我国粮食产量及其增长速度
- 图表4 2006-2011年全部工业增加值及其增长速度
- 图表5 2011年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表6 2006-2011年全社会固定资产投资及其增长速度
- 图表7 2006-2011年社会消费品零售总额及其增长速度
- 图表8 2011年货物进出口总额及其增长速度
- 图表9 2011年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度
- 图表10 2012年国内生产总值分产业情况
- 图表11 2012年我国规模以上工业企业增加值增速走势
- 图表12 2012年1-12月我国固定资产投资（不含农户）增速走势
- 图表13 2012年1-12月我国社会消费品零售总额月度增速走势
- 图表14 2012年我国进出口总额及增速情况
- 图表15 2012年我国居民消费价格增速情况
- 图表16 2012年-2013年11月规模以上工业主营业务收入及利润总额增速
- 图表17 2012年-2013年11月规模以上工业主营业务收入及主营业务利润增速
- 图表18 2012年-2013年11月规模以上工业每百元主营业务收入成本及利润率
- 图表19 2012年-2013年11月规模以上工业分经济类型主营业务收入增速
- 图表20 2013年1-11月我国规模以上工业企业主要财务指标
- 图表21 2012年11月-2013年11月固定资产投资（不含农户）同比增速

- 图表22 2013年1-11月固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表23 2012年11月-2013年11月社会消费品零售总额分月同比增长速度
- 图表24 2013年1-11月份社会消费品零售总额主要数据
- 图表25 2008-2012年我国电子信息产业收入规模及增速走势
- 图表26 2012年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比
- 图表27 2012年电子信息产业固定资产投资增速情况
- 图表28 2012年电子信息产品累计出口额及增速情况
- 图表29 2012年我国规模以上电子信息制造业收入及利润情况
- 图表30 2012年电子信息制造业内外销产值累计增速对比
- 图表31 2012年电子信息制造业不同性质企业销售产值累计增速对比
- 图表32 2012年东、中、西、东北部电子信息制造业发展态势对比
- 图表33 2013年1-11月电子信息产业固定资产投资增长情况
- 图表34 2013年1-11月电子信息产业投资新开工项目分布情况
- 图表35 2013年1-11月电子信息产业固定资产投资分行业完成情况
- 图表36 2013年1-11月电子信息产业固定资产投资前十位省市完成情况
- 图表37 2013年1-11月电子信息产业固定资产投资分区域增长情况
- 图表38 2013年1-11月不同类型电子信息企业固定资产投资增长情况
- 图表39 2010-2011年物联网企业投融资概况
- 图表40 2010-2011年物联网产业链投融资情况
- 图表41 2010-2011年各类型物联网投融资企业数量分布
- 图表42 2009-2011年中国物联网产业市场规模
- 图表43 2009-2011年中国物联网产业市场规模增长情况
- 图表44 全球主要物联网标准组织的徽标
- 图表45 《物联网 第1部分：标准化工作指南》等国家标准制修订计划项目汇总表
- 图表46 物联网行业生命周期
- 图表47 2011年中国物联网产业结构
- 图表48 2011年中国物联网市场应用结构
- 图表49 2010年中国物联网产业地图
- 图表50 环渤海地区物联网产业发展概览
- 图表51 长三角地区物联网产业发展概览
- 图表52 珠三角地区物联网产业发展概览
- 图表53 中西部地区物联网产业发展概览

- 图表54 2010年中国物联网产业重点城市分布情况
- 图表55 长三角地区物联网产业布局示意图
- 图表56 武汉物联网产业布局示意图
- 图表57 EPC系统的构成
- 图表58 EPG系统的工作流程图
- 图表59 传感器的工作过程
- 图表60 我国芯片设计业的主要厂家及产品表
- 图表61 我国芯片加工业的主要厂家及产品
- 图表62 面向普通交通工具的物联网应用
- 图表63 面向公共交通工具及乘客的物联网应用
- 图表64 2011年我国物流企业物联网技术应用情况
- 图表65 2011年我国物流行业各类感知技术应用情况
- 图表66 2011年我国物流行业网络技术应用情况
- 图表67 2011年我国车联网技术实际应用比例
- 图表68 2008-2010年我国物联网环境监测应用市场销量
- 图表69 2008-2010年我国物联网环境监测应用市场销售额
- 图表70 2010年我国物联网环境监测应用细分市场
- 图表71 2009-2010年中国物联网智能空港应用市场销售额
- 图表72 2010年中国物联网智能空港应用细分市场
- 图表73 关键技术创新工程
- 图表74 标准化推进工程
- 图表75 “十区百企”产业发展工程
- 图表76 重点领域应用示范工程
- 图表77 公共服务平台建设工程

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201406/108496.html>