

# 2014-2020年中国物联网市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2014-2020年中国物联网市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/wuliu1410/943827A9IN.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-10-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国物联网市场深度调研与投资前景研究报告》共十一章。介绍了物联网行业相关概述、中国物联网产业运行环境、分析了中国物联网行业的现状、中国物联网行业竞争格局、对中国物联网行业做了重点企业经营状况分析及中国物联网产业发展前景与投资预测。您若想对物联网产业有个系统的了解或者想投资物联网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

“十一五”时期，我国经济社会发展取得新的巨大成就，产业结构升级加快，人民生活不断改善，2010年中国已成为仅次于美国的世界第二大经济体。从总体上说，“十二五”时期中国经济保持平稳较快发展的基本条件和长期向好的基本趋势不会发生根本改变。

近年来，在国家政策的大力扶持和业内企业的不断努力下，中国物联网产业持续良好发展势头，技术研发取得重大进展，标准体系不断完善，市场化应用稳步推进。与此同时，物联网产业在产业升级、节能减排、拉动就业等方面也发挥着重要作用。“十二五”期间，中央政府继续支持物联网产业的发展壮大，在项目审批、财政补贴、招商引资等方面予以扶持。

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。

受益于良好的外部环境及市场前景，物联网产业在今后几年将继续保持快速增长，有望带动设备制造业、运营商、应用市场等领域的蓬勃发展。在技术、企业、人才、产业配套等方面具备优势的地区应抢抓机遇，出台优惠政策招商引资，加快物联网推广应用，使物联网产业成为拉动地方经济发展、促进产业结构调整的另一重要力量。

## 报告目录

### 第一章 物联网产业体系介绍

#### 1.1 物联网的架构体系

##### 1.1.1 物联网的关键要素

##### 1.1.2 物联网网络架构

##### 1.1.3 物联网的标准体系

## 1.2 物联网的技术体系

### 1.2.1 感知、网络通信和应用关键技术

### 1.2.2 支撑技术

### 1.2.3 共性技术

## 1.3 物联网的资源体系

### 1.3.1 标识资源

### 1.3.2 频谱资源

## 1.4 物联网相关产业体系

### 1.4.1 物联网制造业

### 1.4.2 物联网服务业

## 第二章 2011-2013年中国发展物联网产业的必要性

### 2.1 国际形势

#### 2.1.1 国际经济形势对物联网发展的影响

#### 2.1.2 国际物联网行业保持良好发展态势

#### 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 国外物联网技术推广应用经验借鉴

### 2.2 国内形势

#### 2.2.1 2013年前三季度国民经济发展状况

#### 2.2.2 中国加速高新技术产业发展

#### 2.2.3 我国电子信息产业运行状况

#### 2.2.4 我国自主创新能力进一步提升

#### 2.2.5 我国信息化水平持续快速发展

### 2.3 产业基础

#### 2.3.1 全球物联网专利申请逐年递增

#### 2.3.2 M2M技术在中国得到广泛应用

#### 2.3.3 我国推广物联网的条件已经成熟

#### 2.3.4 物联网产业链吸引风险投资关注

### 2.4 发展机遇

#### 2.4.1 物联网已成为信息产业大势所趋

#### 2.4.2 物联网应用市场需求潜力巨大

2.4.3 物联网技术创新取得明显突破

2.4.4 新兴产业发展带来重大机遇

### 第三章 2011-2013年中国物联网产业发展现状

#### 3.1 中国物联网产业总体概况

3.1.1 发展综述

3.1.2 发展特征

3.1.3 主要商业模式

3.1.4 示范应用成产业热点

3.1.5 产业联盟纷纷成立

#### 3.2 2011-2013年中国物联网产业运行状况

3.2.1 2011年我国物联网产业发展亮点

3.2.2 2012年我国启动智慧城市建设试点

3.2.3 2012年中国物联网产业规模分析

3.2.4 2013年中国物联网产业继续扩张

3.2.5 2013年中国物联网产业运行特征及趋势

#### 3.3 2011-2013年中国物联网技术进展状况

3.3.1 我国物联网技术发展现状

3.3.2 2012年公交通智能化关键技术取得进展

3.3.3 2013年农业物联网关键技术通过验收

3.3.4 物联网技术发展存在的瓶颈

3.3.5 我国物联网安全技术面临挑战

3.3.6 我国物联网核心技术未来突破点

#### 3.4 2011-2013年中国物联网标准化的发展

3.4.1 国内外物联网标准化进展状况

3.4.2 物联网标准化有利于争夺话语权

3.4.3 2011年中国物联网标准制定提速

3.4.4 2012年进一步完善物联网标准体系

3.4.5 2013年制修订新一批物联网国家标准

3.4.6 我国物联网标准化的博弈及策略

#### 3.5 2011-2013年中国物联网行业竞争分析

3.5.1 物联网行业波特五力模型分析

- 3.5.2 物联网行业进入退出壁垒分析
- 3.5.3 物联网行业生命周期分析
- 3.5.4 物联网行业国际竞争力分析
- 3.5.5 物联网行业竞争趋势分析
- 3.6 2011-2013年物联网发展面临的挑战
  - 3.6.1 物联网行业发展面临的主要问题
  - 3.6.2 我国物联网产业发展存在的短板
  - 3.6.3 规模化应用不足
  - 3.6.4 产业链薄弱
- 3.7 物联网产业发展前景
  - 3.7.1 全球物联网未来发展方向
  - 3.7.2 物联网行业前景广阔
  - 3.7.3 我国物联网产业的发展趋势
  - 3.7.4 未来我国物联网市场发展预测

#### 第四章 2011-2013年中国物联网产业区域发展分析

- 4.1 2011-2013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 天津市物联网产业发展现状
  - 4.2.3 2013年河北加大物联网产业扶持力度
  - 4.2.4 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 上海物联网产业发展迅猛
  - 4.3.3 江苏省物联网产业发展态势良好
  - 4.3.4 2013年无锡市物联网产业发展提速
  - 4.3.5 2013年安徽省首个物联网产业园揭牌

4.3.6 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 金融与产业结合助力东莞物联网发展

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 陕西省物联网产业链较为完整

4.5.3 贵州省物联网产业发展状况

4.5.4 湖南省物联网产业规模快速扩张

4.5.5 武汉市物联网产业发展布局状况

4.5.6 重庆市物联网产业进一步发展壮大

第五章 2011-2013年物联网产业链上游&mdash;&mdash;设备制造

5.1 物联网设备行业发展综述

5.1.1 相关设备行业迎来发展机遇

5.1.2 我国物联网设备行业的关键领域

5.1.3 物联网设备未来发展空间广阔

5.2 传感器

5.2.1 我国传感器行业取得较快发展

5.2.2 物联网传感器产业的发展特点

5.2.3 中国研制物联网环境专用传感器

5.2.4 传感器产业化挑战仍存

5.2.5 传感器产业未来发展展望

5.3 智能卡芯片

5.3.1 中国智能卡产业发展综述

5.3.2 国内智能卡芯片制造商竞争优势明显

5.3.3 智能卡芯片市场主要本土厂商及产品介绍

5.3.4 金融智能卡芯片有望大规模商用

## 5.4 国内主要物联网设备供应商介绍

### 5.4.1 新大陆科技集团

### 5.4.2 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

### 5.4.3 杭州新世纪信息技术股份有限公司

### 5.4.4 奥维通信股份有限公司

### 5.4.5 厦门信达股份有限公司

## 第六章 2011-2013年物联网产业链中游&mdash;&mdash;运营商

### 6.1 中国物联网运营商发展综述

#### 6.1.1 电信运营商在物联网中的定位

#### 6.1.2 运营商在物联网产业链中的商机

#### 6.1.3 电信运营商物联网发展的SWOT分析

#### 6.1.4 国内三大电信运营商抢占物联网发展制高点

#### 6.1.5 电信运营商发展物联网的思考

#### 6.1.6 运营商物联网平台建设存在的问题

#### 6.1.7 运营商发展物联网的市场策略

### 6.2 中国移动

#### 6.2.1 中国移动物联网业务发展迅速

#### 6.2.2 中国移动物联网业务发展现状

#### 6.2.3 2012年中国移动物联网专网试点上线

#### 6.2.4 2013年中国移动与银联合作实现空中发卡

#### 6.2.5 中国移动不断开拓物联网应用市场

#### 6.2.6 物联网成中国移动战略性业务

### 6.3 中国联通

#### 6.3.1 中国联通发展物联网业务的优势

#### 6.3.2 中国联通物联网业务的路径探索

#### 6.3.3 中国联通物联网业务现状及战略规划

#### 6.3.4 中国联通物联网业务的发展思考

#### 6.3.5 联通与西班牙电信合作发展物联网

#### 6.3.6 2013年联通物联网研发环境项目上线

#### 6.3.7 2013年联通继续推进“智慧城市”战略

### 6.4 中国电信

- 6.4.1 中国电信物联网业务进展状况
- 6.4.2 中国电信发展物联网农业领域应用
- 6.4.3 中国电信物联网应用助力智能化水利
- 6.4.4 中国电信助力“智慧城市”物联网建设
- 6.4.5 中国电信车联网应用进入新阶段

## 第七章 2011-2013年物联网产业链下游——商业化应用

- 7.1 物联网应用发展现状
  - 7.1.1 物联网应用处于起步阶段
  - 7.1.2 我国物联网应用初创待发
  - 7.1.3 国内物联网应用试点区域比较
- 7.2 移动支付
  - 7.2.1 中国移动支付市场发展模式分析
  - 7.2.2 移动支付开启物联网应用新局面
  - 7.2.3 国内移动支付市场规模分析
  - 7.2.4 物联网移动支付安全问题严峻
  - 7.2.5 物联网移动支付市场将高速增长
- 7.3 智能交通
  - 7.3.1 物联网在智能交通领域的应用
  - 7.3.2 我国物联网智能交通应用市场状况
  - 7.3.3 我国物联网智能交通应用推广情况
  - 7.3.4 物联网智能交通应用市场的竞争格局
  - 7.3.5 物联网智能交通应用前景展望
  - 7.3.6 车联网应成为智能交通拓展的方向
- 7.4 物流行业
  - 7.4.1 物流行业物联网应用综述
  - 7.4.2 我国物流行业物联网技术发展环境
  - 7.4.3 物联网技术在物流产业群的应用现状
  - 7.4.4 物联网对物流企业发展的影响
  - 7.4.5 2015年物流行业物联网应用展望
  - 7.4.6 物联网在物流信息化中的应用前景
- 7.5 环境监测

- 7.5.1 物联网技术广泛应用于环境监测
- 7.5.2 国内物联网环境监测应用市场状况
- 7.5.3 2013年中国发布首个室内环境监测物联网系统
- 7.5.4 智能化物联网环境监测成主流趋势
- 7.6 安防
  - 7.6.1 物联网建设促进安防业发展
  - 7.6.2 物联网催生安防业发展亮点
  - 7.6.3 传统安防企业发展物联网的SWOT分析
  - 7.6.4 物联网在安防领域应用潜力巨大
  - 7.6.5 国内物联网安防深度应用前景分析
- 7.7 其他
  - 7.7.1 智能建筑
  - 7.7.2 智能空港
  - 7.7.3 食品溯源
  - 7.7.4 智能家居
  - 7.7.5 智能电网
  - 7.7.6 冶金行业

## 第八章 2011-2013年国内主要产业园发展案例

- 8.1 广东省物联网应用产业基地
  - 8.1.1 园区介绍
  - 8.1.2 发展优势
  - 8.1.3 服务平台
  - 8.1.4 建设进展
- 8.2 苏州金和物联网科技园
  - 8.2.1 园区介绍
  - 8.2.2 园区功能
  - 8.2.3 招商对象
  - 8.2.4 运营模式
  - 8.2.5 服务产品
- 8.3 哈尔滨科技创新城物联网产业园
  - 8.3.1 园区介绍

- 8.3.2 发展基础
- 8.3.3 功能区划分
- 8.3.4 建设规模
- 8.3.5 合作方式
- 8.4 重庆茶园新区物联网示范基地
  - 8.4.1 园区介绍
  - 8.4.2 建设进展
  - 8.4.3 发展思路
- 8.5 杭州高新区（滨江）物联网产业园
  - 8.5.1 园区介绍
  - 8.5.2 入驻项目
  - 8.5.3 建设进展
  - 8.5.4 发展目标
- 8.6 河南汉威物联网科技产业园
  - 8.6.1 项目介绍
  - 8.6.2 建设进展
  - 8.6.3 初步经济效益分析
  - 8.6.4 风险分析

## 第九章 2011-2013年物联网产业政策分析

- 9.1 物联网相关政策介绍
  - 9.1.1 《电信业务经营许可管理办法》
  - 9.1.2 《互联网信息服务管理办法》
  - 9.1.3 《物联网发展专项资金管理暂行办法》
  - 9.1.4 《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》
  - 9.1.5 《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》
- 9.2 中国物联网产业政策动态
  - 9.2.1 物联网国家标准体系建设有序推进
  - 9.2.2 工信部出台办法保障物联网信息安全
  - 9.2.3 财政部鼓励社会资本进入物联网领域
  - 9.2.4 物联网产业投资向民企开放
  - 9.2.5 专项补贴助推我国物联网产业发展

- 9.2.6 物联网发展专项行动计划出台
- 9.3 地方政府物联网产业政策推进措施
  - 9.3.1 上海农业物联网发展的实施意见
  - 9.3.2 无锡市物联网发展专项资金管理暂行办法
  - 9.3.3 山西省关于推进物联网有序健康发展的实施意见
  - 9.3.4 山东省物联网产业基地培育和认定管理办法（暂行）
  - 9.3.5 加快发展物联网建设智慧广东的实施方案
  - 9.3.6 福建省加快物联网发展行动方案（2013-2015年）

## 第十章 发展物联网产业的政策建议

- 10.1 物联网政策体系存在的问题
  - 10.1.1 缺乏明确统一发展战略和路线图
  - 10.1.2 物联网标准规范体系尚不完善
- 10.2 建立健全物联网产业政策体系
  - 10.2.1 建立统筹协调机制
  - 10.2.2 科学制订物联网发展规划
  - 10.2.3 尽快完善相关设备的技术标准
  - 10.2.4 出台支持物联网发展的产业政策
  - 10.2.5 完善监管机制提升安全保障能力
- 10.3 促进物联网产业有序发展的策略
  - 10.3.1 构建自主创新体系，提升产业核心竞争力
  - 10.3.2 加强产业合作，面向重点领域开展应用
  - 10.3.3 发挥市场优势，培育和壮大物联网产业
  - 10.3.4 注重可靠性、安全性及个人隐私保护问题
- 10.4 推动物联网产业化的措施建议
  - 10.4.1 注重示范项目的落实及推广
  - 10.4.2 促进物联网应用领域的全面拓展
  - 10.4.3 探索可持续发展的物联网商业模式
  - 10.4.4 加强人才队伍建设，构建人才支撑体系
  - 10.4.5 推动无线传感器网络与TD-SCDMA网络相结合

## 第十一章 博思数据关于物联网产业规划分析

- 11.1 中国物联网“十二五”发展规划
  - 11.1.1 面临形势
  - 11.1.2 发展思路
  - 11.1.3 主要任务
  - 11.1.4 重点工程
- 11.2 物联网发展专项行动计划（2013-2015年）
  - 11.2.1 顶层设计专项行动计划
  - 11.2.2 标准制定专项行动计划
  - 11.2.3 技术研发专项行动计划
  - 11.2.4 应用推广专项行动计划
  - 11.2.5 产业支撑专项行动计划
  - 11.2.6 商业模式专项行动计划
  - 11.2.7 安全保障专项行动计划
  - 11.2.8 政府扶持措施专项行动计划
  - 11.2.9 法律法规保障专项行动计划
  - 11.2.10 人才培养专项行动计划
- 11.3 山东省物联网产业发展规划纲要（2011-2015）
  - 11.3.1 思路和目标
  - 11.3.2 发展重点
  - 11.3.3 重点任务
  - 11.3.4 保障措施
- 11.4 浙江省物联网产业发展规划（2010-2015年）
  - 11.4.1 思路与目标
  - 11.4.2 重点领域
  - 11.4.3 主要任务
  - 11.4.4 政策措施
- 11.5 江苏省物联网产业“十二五”发展规划
  - 11.5.1 发展环境
  - 11.5.2 总体要求
  - 11.5.3 主要任务
  - 11.5.4 保障措施
- 11.6 陕西省“十二五”物联网产业发展专项规划

- 11.6.1 发展思路及目标
- 11.6.2 重点任务
- 11.6.3 保障措施
- 11.7 贵州省“十二五”物联网产业发展规划
  - 11.7.1 发展形势
  - 11.7.2 发展思路
  - 11.7.3 主要任务
  - 11.7.4 重点工程
  - 11.7.5 保障措施
- 11.8 四川省“十二五”物联网产业发展规划
  - 11.8.1 规划背景
  - 11.8.2 产业发展的基础环境
  - 11.8.3 总体思路与发展原则
  - 11.8.4 发展目标及产业布局
  - 11.8.5 发展重点
  - 11.8.6 发展措施

图表目录：

图表1 物联网发展的关键要素

图表2 物联网产业的网络架构

图表3 物联网产业的技术体系

图表4 物联网制造业产业体系

图表5 物联网服务业产业体系

图表6 2013年1-9月国内生产总值及增长情况

图表7 2013年1-9月全国农业生产及增长情况

图表8 2012年9月-2013年9月规模以上工业增加值同比增长速度

图表9 2012年9月-2013年9月固定资产投资（不含农户）同比增速

图表10 2013年1-9月固定资产投资（不含农户）主要数据

图表11 2012-2013年9月我国房地产开发投资增速（累计同比）

图表12 2012年9月-2013年9月社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表13 2012-2013年9月居民消费价格上涨情况

图表14 2012-2013年9月城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表15 2012-2013年3季度农村居民人均收入实际增长速度

图表16 2008-2012年我国电子信息产业收入规模及增速走势

图表17 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18 2012年电子信息产业固定资产投资增速情况

图表19 2012年电子信息产品累计出口额及增速情况

图表20 2012年我国规模以上电子信息制造业收入及利润情况

图表21 2012年电子信息制造业内外销产值累计增速对比

图表22 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23 2012年东、中、西、东北部电子信息制造业发展态势对比

图表24 2010-2011年物联网企业投融资概况

图表25 2010-2011年物联网产业链投融资情况

图表26 2010-2011年各类型物联网投融资企业数量分布

图表27 全球主要物联网标准组织的徽标

图表28 《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29 物联网行业生命周期

图表30 2011年中国物联网产业结构

图表31 2011年中国物联网市场应用结构

图表32 2010年中国物联网产业地图

图表33 环渤海地区物联网产业发展概览

图表34 长三角地区物联网产业发展概览

图表35 珠三角地区物联网产业发展概览

图表36 中西部地区物联网产业发展概览

图表37 2010年中国物联网产业重点城市分布情况

图表38 长三角地区物联网产业布局示意图

图表39 武汉物联网产业布局示意图

图表40 我国芯片设计业的主要厂家及产品表

图表41 我国芯片加工业的主要厂家及产品

图表42 运营商在产业链的位置

图表43 运营商业务发展策略分析

图表44 面向普通交通工具的物联网应用

图表45 面向公共交通工具及乘客的物联网应用

图表46 国内物联网在智能交通领域的应用结构（按销售额）

图表47 2011年我国物流企业物联网技术应用情况  
图表48 2011年我国物流行业各类感知技术应用情况  
图表49 2011年我国物流行业网络技术应用情况  
图表50 2011年我国车联网技术实际应用比例  
图表51 2008-2010年我国物联网环境监测应用市场销量  
图表52 2008-2010年我国物联网环境监测应用市场销售额  
图表53 2010年我国物联网环境监测应用细分市场  
图表54 2009-2010年中国物联网智能空港应用市场销售额  
图表55 2010年中国物联网智能空港应用细分市场  
图表56 河南汉威物联网科技产业园项目资金初步使用计划表  
图表57 加快发展物联网建设智慧广东的实施方案重点项目表（2011-2015年）  
图表58 关键技术创新工程  
图表59 标准化推进工程  
图表60 “十区百企”产业发展工程  
图表61 重点领域应用示范工程  
图表62 公共服务平台建设工程  
图表63 顶层设计专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表64 标准制定专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表65 技术研发专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表66 应用推广专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表67 产业支撑专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表68 商业模式专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表69 安全保障专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表70 政府扶持措施专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表71 法律法规保障专项行动计划重点任务分工与进度表  
图表72 人才培养专项行动计划重点任务分工与进度表  
略……

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/wuliu1410/943827A9IN.html>