

# 中国物联网产业发展年度蓝皮书（2011）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国物联网产业发展年度蓝皮书（2011）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

**官网地址：**<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/140636140636.html>

**报告价格：**电子版: 15000元 纸介版：16000元 电子和纸介版: 16500

**订购电话:** 400-007-6266 010-86223221

**电子邮箱:** sale@chinabaogao.com

**联系人:** 客服

**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、报告目录及图表目录

### 内容提要

当前，物联网被称为继计算机、互联网之后世界信息产业第三次浪潮。据估计，物联网产业规模是互联网的30倍，是一个万亿元级的产业。随着全球化时代的到来和社会经济的不断发展，物联网将成为国民经济的下一个强劲增长点。

为了扩大物联网产业在社会中的认知度和影响力、促进物联网产业在中国的快速发展，中国物联网研究发展中心编制本《中国物联网产业发展年度蓝皮书（2011）》。本报告的编制目的主要是从中国物联网政策、科研、企业、客户发展的各个层面分析总结中国物联网发展现状，论述中国物联网发展战略思路，展望未来发展趋势与方向，指导与推动物联网产业在中国的高速发展。

本蓝皮书重点从以下几方面对中国物联网产业发展进行阐述：

进一步规范和明确定义物联网概念，明晰物联网发展意义和趋势

分析中国发展物联网的战略机遇和挑战，提出中国物联网全面布局和发展规划建议

通过国内外物联网政策、标准、架构体系和信息安全研究，建言国家法律法规和相关配套政策制定

通过国内外物联网关键技术研究，推动物联网关键核心技术的自主创新

研究区域和各省物联网发展举措和状况，为各地政府发展物联网规划提供借鉴和建议

发掘和评估国内外典型物联网应用示范，带动行业物联网发展应用创新和普及

研究物联网产业链和电信运营商、典型企业的发展现状和趋势，助力产业链和企业发展

中国物联网研究与发展中心力求通过《中国物联网产业发展年度蓝皮书（2011）》，为物联网政产学研资提供资料精、覆盖面广、系统性强、指导性高的物联网产业发展指南，推动中国物联网发展。

### 目 录

#### 第一章 中国物联网产业发展的经济环境

##### 1.1 中国经济发展现状

##### 1.2 中国信息化发展现状

##### 1.3 中国信息化发展战略

##### 1.4 物联网产业助推经济转型升级

##### 1.5 物联网与信息化发展的关系

#### 第二章 中国物联网产业发展的科技环境

##### 2.1 互联网推动信息化高速发展

## 2.2 移动互联网促进信息化发展

## 2.3 物联网创新信息技术广泛应用

# 第三章 中国物联网产业发展的政策环境

## 3.1 国家对物联网高度重视

## 3.2 国家出台物联网相关政策

## 3.3 各地方政府发布物联网发展相关政策和规划

# 第四章 中国物联网产业发展的社会环境

## 4.1 绿色环保和低碳经济发展的需求

## 4.2 社会安全建设的需求

## 4.3 新兴产业发展的需求

## 4.4 建设和谐社会的需求

## 技术篇

# 第五章 物联网的定义及内涵

## 5.1 物联网基本概念

## 5.2 物联网体系结构和基本特点

## 5.3 物联网相关概念梳理

## 5.4 物联网应用分布

# 第六章 物联网技术架构体系

## 6.1 物联网技术架构体系

## 6.2 感知层

## 6.3 传输层

## 6.4 应用管理层

## 6.5 业务层

## 6.6 用户层

## 6.7 物联网操作系统

# 第七章 中国物联网技术发展现状

## 7.1 传感网

## 7.2 RFID

## 7.3 EPC

## 7.4 传输层协议

## 7.5 云计算

### 产业篇

## 第八章 全球物联网发展现状及趋势

### 8.1 全球物联网产业发展现状

### 8.2 各国物联网发展现状

### 8.3 全球物联网产业链分析

### 8.4 全球几大物联市场（从产业链划分）市场规模分析

### 8.5 全球物联网产业发展的趋势

## 第九章 中国物联网产业链布局现状

### 9.1 中国物联网产业链结构分析

### 9.2 市场整体布局分析

### 9.3 市场参与者分析

### 9.4 市场主导者分析-电信运营商

## 第十章 中国物联网产业发展概况

### 10.1 中国物联网产业发展现状

### 10.2 中国几大物联市场（从产业链划分）市场规模分析

### 10.3 中国物联网产业发展的机遇

### 10.4 中国物联网产业发展面临的七大挑战

## 第十一章 中国物联网产业发展趋势

### 11.1 中国物联网产业发展的重要趋势

### 11.2 中国物联网产业应用规模分析

### 11.3 中国物联网产业链发展趋势

### 应用篇

## 第十二章 中国物联网产业的行业应用

### 12.1 智能安防

### 12.2 智能电力

### 12.3 智能交通

### 12.4 智慧社区

### 12.5 智能物流

### 12.6 智能家居

12.7 智慧农业

12.8 智能环保

12.9 智能医疗

12.10 智能石化

12.11 智慧金融

12.12 煤矿物联网现状及关键技术

12.13 基于物联网的燃气智能化管理系统

### 第十三章 中国物联网产业市场的区域应用

13.1 北京

13.2 上海

13.3 天津

13.4 重庆

13.5 江苏

13.6 广东

13.7 四川

13.8 山东

13.9 浙江

13.10 安徽

13.11 湖南

13.12 湖北

13.13 福建

13.14 海南

13.15 河南

13.16 陕西

### 第十四章 中国物联网产业与电信运营商

14.1 电信运营商发展物联网的优势与挑战

14.2 电信运营商在物联网产业发展中的商业模式

14.3 中国移动在物联网发展策略和状况

14.4 中国联通物联网发展策略和状况

14.5 中国电信在物联网的发展策略和状况

战略篇

### 第十五章 中国物联网发展总体战略

15.1 将物联网作为推动经济发展、社会进步的有力手段

15.2 分阶段推动中国物联网发展

15.3 构建自主创新体系，提升产业核心竞争力

15.4 努力突破关键技术，实现技术的自主创新

15.5 通过产、学、研、用协同推进物联网产业发展

15.6 加强组织领导，建立协同工作机制

15.7 完善政策法规，营造健康发展环境

15.8 高度重视信息安全，提升安全保障能力

15.9 加强人才队伍建设，构建人才支撑体系

## 第十六章 中国物联网技术发展战略

16.1 加快关键技术标准的制定，掌握研发主动权

16.2 突破物联网关键核心技术，实现科技创新

## 第十七章 中国物联网产业发展战略

17.1 不跟风不炒作，踏实发展

17.2 合理规划产业布局，注重区域间的优势互补

17.3 强化政府引导作用，发挥企业的主体功能

17.4 重点市场、重点投入、重点扶持的布局

17.5 促进产业互联互通

17.6 整合产业链，提升产业链的整体价值

17.7 创新商业模式，重视投入产出效益

17.8 面向重点领域开展应用，加强产业合作

17.9 发挥市场优势，培育和壮大物联网产业

17.10 加强统筹规划，推进典型应用示范

17.11 与智慧城市、云计算等当前热点结合，推动物联网落地

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/140636140636.html>