

中国物联网产业发展年度蓝皮书（2010）

报告大纲

观研报告网

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（2010）》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/107309107309.html>

报告价格：电子版: 20000元 纸介版：20000元 电子和纸介版: 20000

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

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

发掘和评估国内外典型物联网应用示范，积极借鉴和推广，带动行业物联网发展应用创新和普及

通过国内外加强物联网政策、标准、架构体系和信息安全研究，加快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

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

蓝皮书编撰委员会

主 编：叶甜春

执行主编：黄晓刚 王文升

副 主 编：王汇联 陈岚 陈大鹏 周立军 王友根 吴建平 赵壮 郎宝君

编 委：李明树（中国科学院软件研究所 所长）

张毅（中国科学院合肥智能机械研究所 党委书记）

王小民（中国科学院声学研究所 所长）

王越（中国科学院沈阳自动化研究所 所长）

张国庆（中国科学院电子学研究所 副所长）

刘文清（中国科学院安徽光学精密机械研究所 所长）

何力（中国科学院上海技术物理研究所 所长）

王东琳（中国科学院自动化研究所 所长）

缪强（国联集团资产管理部 经理）

王红（无锡微纳产业发展有限公司 总经理）

编 辑：张瑞青 肖庆云 周敏川 范跃武 孙捷 向礼杰 周灏 苏颖

刘晓霞 赖琪

翟文军 顾先立 李慷 杨平 范慧艳 李义文

撰 稿：封松林（中科院上海高等研究院筹备工作组 组长）

唐晖（中科院声学所高性能网络实验室 主任）

丁治明（中国科学院软件研究所基础软件国家工程研究中心研究员）

赵国安（南京航空航天大学国家电工电子示范中心 主任）

目 录

内容提要 1

蓝皮书编撰委员会 2

目 录 4

图 表 目 录 12

序言 17

环境篇 23

第一章 中国物联网产业发展的经济环境 24

1.1 中国经济发展现状 24

1.2 中国信息化发展战略和发展状况 25

1.3 物联网产业与信息化发展的关系 29

1.4 新一轮经济发展对物联网产业的发展提出客观要求 31

第二章 中国物联网产业发展的科技环境 32

2.1 互联网带来的第三次浪潮 32

2.2 国家宽带发展战略 36

2.3 国家无线发展战略 38

2.4 信息技术创新带来更广泛的信息应用 41

2.5 物联网带来第三次浪潮 46

第三章 中国物联网产业发展的政策环境 47

3.1 国家对物联网高度重视 47

3.2 国家、多部委出台相关政策 48

3.3 地方政府相关举动和政策法规 53

第四章 中国物联网产业发展的社会环境 57

4.1 物联网促进绿色环保和低碳经济 57

4.2 物联网促进社会安全建设 62

概述篇 64

第五章 物联网的定义及内涵 65

5.1 物联网基本概念 65

5.2 物联网体系结构和基本特点 71

5.3 物联网相关概念梳理 73

第六章 物联网技术及应用 77

6.1 物联网的技术架构 77

6.2 物联网的应用行业及功能 80

产业篇 85

第七章 全球物联网发展现状及趋势 86

7.1 全球物联网产业发展现状 86

7.2 各国物联网发展现状	88
7.3 全球物联网产业链分析	95
7.4 全球几大物联市场（从产业链划分）市场规模分析	100
7.5 全球物联网产业发展的趋势	109
第八章 中国物联网产业链布局现状	114
8.1中国物联网产业链结构分析	114
8.2市场整体布局分析	116
8.3市场参与者分析	117
8.4市场主导者分析-电信运营商	131
第九章 中国物联网产业发展概况	134
9.1中国物联网产业发展现状	134
9.2中国几大物联市场（从产业链划分）市场规模分析	136
9.3中国物联网产业发展的机遇	143
9.4中国物联网产业发展面临的七大挑战	146
第十章 中国物联网产业发展趋势	149
10.1中国物联网产业发展呈现5大趋势	149
10.2中国物联网主要行业应用规模分析	151
10.3产业链发展趋势	158
第十一章 产业篇结语	162
应用篇	163
第十二章 中国物联网产业市场的行业应用	164
12.1国外物联网行业应用概况及应用案例	164
12.2智能安防与家居	166
12.3智能交通	175
12.4（政府）公共管理	179
12.5智能物流	181
12.6智能电力	183
12.7智能金融	185
12.8智能环保	187
12.9智能石化	190
12.10智能医疗	194
第十三章 中国物联网产业市场的区域应用	198
13.1江苏（无锡）	198
13.2广东	204
13.3上海	205

13.4北京	210
13.5浙江	212
13.6四川	218
13.7福建	222
13.8其他各省物联网发展状况	224
13.8.1山东	224
13.8.2重庆	225
13.8.3海南	227
13.8.4陕西	227
13.8.5湖北	228
13.8.6安徽	229
13.8.7河南	229
13.8.8湖南	230
13.8.9天津	231
13.8.10内蒙	232
13.8.11宁夏	232
13.8.12新疆	233
13.9区域物联网发展规划的建议	233
第十四章 中国物联网产业市场与电信运营商	238
14.1 电信运营商发展物联网的优势和挑战	238
14.2 电信运营商在物联网产业发展中的商业模式	239
14.3 电信运营商物联网产业应用切入建议	241
14.4 中国移动物联网产业发展策略和状况	242
14.5 中国电信物联网产业应用发展	246
14.6 中国联通物联网产业应用发展	253
技术篇	254
第十五章 物联网技术架构体系	255
15.1 物联网技术架构图	255
15.2 感知层	257
15.3 传输层	266
15.4 应用管理层	268
15.5 业务层	269
15.6 用户层	269
15.7 物联网操作	269
第十六章 中国物联网技术发展现状	276

16.1 传感网	276
16.2 RFID	278
16.3 EPC	285
16.4 传输层协议	287
16.5 云计算	293
第十七章 中国物联网技术发展策略选择	298
17.1 21世纪信息技术发展趋势	298
17.2 物联网技术发展存在的战略问题	299
17.3 物联网技术发展策略	303
战略篇	313
第十八章 中国物联网产业发展总体战略	314
18.1 推动经济结构调整	314
18.2 推动社会建设	317
18.3 产、学、研、用协同创新	318
第十九章 中国物联网产业发展技术战略	319
19.1突破物联网关键核心技术，实现科技创新	319
19.2 加快关键标准的制定、实施和应用	322
第二十章 中国物联网产业发展市场布局战略	324
20.1 重点市场、重点投入、重点扶持的布局	324
20.2 实现产业互联互通	324
20.3 整合产业链，提升应用过程产业链的整体价值	325
20.4 企业创新商业模式：重视投入-产出效益	325
展望篇	327
可运营的物联网公共支撑平台	328
附录篇	332
附录1：中国物联网产业发展大事记	333
附录2：地方政府物联网产业发展大事记	336
附录3：国外物联网产业相关政策	343
附录3.1 美国	343
附录3.2 欧盟	343
附录3.3 日本	345
附录3.4 韩国	346
附录4：中国物联网产业相关政策	347
参考文献	349
致读者书	353

图 表 目 录

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/107309107309.html>