

# 中国ZIGBEE产业运行动态与投资前景预测报告（2010-2014年）

## 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

《中国ZIGBEE产业运行动态与投资前景预测报告（2010-2014年）》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/201107/72061.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

### 研究报告说明:

ZigBee并不是用来与蓝牙或者其他已经存在的标准竞争，它的目标定位于现存的系统还不能满足其需求的特定的市场，它有着广阔的应用前景。

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家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。

### 目录

#### 第一章 ZIGBEE产业基本概述 7

##### 第一节 ZIGBEE的定义和特点 7

###### 一、ZIGBEE简介 7

###### 二、ZIGBEE技术特性 7

##### 第二节 ZIGBEE关键部件 8

###### 一、网络射频芯片 8

###### 二、微控制器（MCU） 8

###### 三、ZIGBEE协定堆栈（ZIGBEE软件） 10

##### 第三节 ZIGBEE测试平台 12

##### 第四节 ZIGBEE与其它近距离通信技术的比较 13

###### 一、蓝牙 13

###### 二、WIFI 14

###### 三、无线USB 14

###### 四、UWB 15

###### 五、WIMAX 15

##### 第五节 ZIGBEE国际标准 16

###### 一、ZIGBEE协议构成 16

###### 二、IEE 802.15.4技术标准的发展 17

###### 三、ZIGBEE标准的发展 18

#### 第二章 2010-2011年世界ZIGBEE产业发展状况分析 21

##### 第一节 ZIGBEE联盟 21

第二节 2010-2011年世界ZIGBEE产业发展综述	22
一、全球ZIGBEE市场概况	22
二、全球ZIGBEE产品供需情况	22
三、全球ZIGBEE应用市场潜力	23
第三节2010-2011年世界ZIGBEE产业主要国家运行分析	24
一、美国	24
二、日本	24
三、韩国	25
第四节2010-2014年世界ZIGBEE产业发展趋势分析	25
第三章 2010-2011年中国ZIGBEE产业运行环境分析	27
第一节 2010-2011年中国宏观经济环境分析	27
一、中国GDP分析	27
二、消费价格指数分析	28
三、城乡居民收入分析	30
四、社会消费品零售总额	31
第二节 2010-2011年中国ZIGBEE业政策环境分析	32
一、产业政策分析	32
二、相关产业影响分析	33
三、产业相关法律法规分析	36
第三节2010-2011年中国ZIGBEE业社会环境分析	37
第四章2010-2011年中国ZIGBEE产业运行动态分析	44
第一节 2010-2011年中国ZIGBEE产业发展综述	44
一、Zigbee无线数据传输网络描述	44
二、Zigbee采用的自组织网通信方式	44
三、Zigbee的频带	45
第二节 ZIGBEE自身的技术优势	45
一、低功耗	45
二、低成本	46
三、低速率	46
四、近距离	46

- 五、短时延 46
- 六、大容量 46
- 七、高安全 46
- 八、免执照频段 46

## 第五章 2010-2011年中国 ZIGBEE应用市场动态分析 47

### 第一节 ZIGBEE的应用领域 47

- 一、在工业领域的应用 47
- 二、在汽车上的应用 47
- 三、在精确农业上的应用 47
- 四、在家庭和楼宇自动化领域 48
- 五、在医学领域 48
- 六、在消费和家用自动化市场 48
- 七、在道路指示、方便安全行路方面 48

### 第二节 ZIGBEE应用实例 49

- 一、基于ZIGBEE技术的无线点餐系统通信解决方案 49
- 二、基于ZIGBEE技术的管道监测无线数据传输网络 50
- 三、基于ZIGBEE技术的无线三表远程抄表系统 50
- 四、基于ZIGBEE技术的水文水利监测无线数据传输网络 52
- 五、ZIGBEE智能交通控制系统无线通信方案 53

## 第六章 中国ZIGBEE技术企业运行态势分析 56

### 第一节 华立仪表集团重庆仪表有限公司 56

- 一、企业简况 56
- 二、企业主要财务指标 56
- 三、企业成长性指标 56
- 四、企业经营能力指标 57
- 五、企业盈利能力指标 57
- 六、企业偿债能力 58

### 第二节 华为技术有限公司 58

- 一、企业概况 58
- 二、全球财务数据 58

### 第三节 深圳市蓝科电子有限公司 60

#### 一、企业基本概况 60

#### 二、企业主要经济指标分析 60

#### 三、企业盈利能力分析 60

#### 四、企业偿债能力分析 61

#### 五、企业产值状况分析 61

#### 六、企业成本费用构成分析 61

### 第四节 上海顺舟网络科技有限公司 62

## 第七章 2010-2011年中国微控制器、射频收发器组件部分的生产厂商分析 63

### 第一节 CHIPCON 63

### 第二节 HELICOMM 64

### 第三节 飞思卡尔半导体(中国)有限公司 65

#### 一、企业基本概况 65

#### 二、企业主要经济指标分析 65

#### 三、企业盈利能力分析 66

#### 四、企业偿债能力分析 66

#### 五、企业运营成本费用分析 67

#### 六、企业成长能力分析 67

### 第四节 捷力半导体(JENNIC) 67

### 第五节 RADIOPULSE 68

### 第六节 ATMEL 69

### 第七节 SILICON LABS. 74

### 第八节 EMBER 75

### 第九节 INTEGRATION ASSOCIATES 76

### 第十节 达盛电子 77

### 第十一节 OKI 78

## 第八章 2010-2011年ZIGBEE协定堆栈的厂商市场分析 81

### 第一节 MICROCHIP 81

### 第二节 台湾资策会网络多媒体研究所 81

### 第三节 FIGURE 8 WIRELESS 82

第四节 AIRBEE 82

第五节 EMBER 83

第九章 2010-2011年 ZIGBEE 模组企业市场分析 84

第一节 DIGI INTERNATIONAL 84

第二节 华宝通讯（南京）有限公司 85

一、公司基本概述 85

二、公司主要经营数据指标分析 85

三、公司竞争力分析 86

第三节 PANASONIC 电子仪器公司 87

第十章 2010-2014年中国 ZIGBEE 产业发展趋势与投资分析 89

第一节 2010-2014年中国 ZIGBEE 产业发展前景分析 89

一、Zigbee 产业技术方向分析 89

二、Zigbee 产业市场前景分析 89

三、Zigbee 产业竞争预测分析 93

第二节 2010-2014年中国 ZIGBEE 产业投资预测分析 93

一、Zigbee 投资环境预测分析 93

一、Zigbee 投资机会分析 95

三、Zigbee 投资风险分析 96

第三节 专家观点 96

研究报告图表目录

图表 1 8位 MCU 应用特征 9

图表 2 IEEE802.15.4/ZIGBEE 协议框架 17

图表 3 ZIGBEE 标准制订组织 18

图表 4 802.15.4 标准规格 19

图表 5 ZIGBEE 网络架构 19

图表 6 2005-2012年全球 IEEE802.15.4 和 ZIGBEE 芯片组销售收入预测 25

图表 7 2000-2010年中国 GDP 及其增长率统计表 26

图表 8 2010年中国不同产业增加值对比情况 26

图表 9 2010年中国居民消费价格涨跌幅度（月度同比增长） 27

图表 10 2006-2010年中国居民消费价格涨跌幅度 28

图表 11 2010年居民消费价格比上年涨跌幅度 28

图表 12 2010年 70个大中城市房屋及新建商品住宅销售价格月度同比涨幅 28

图表 13 2006-2010年农村居民人均收入及其增长速度 29

图表 14 2006-2010年城镇居民人均收入及其增长速度 29

图表 15 2003-2010年中国社会消费品零售总额增长趋势图 30

图表 16 2010年中国城镇固定资产投资增长速度（累计同比） 37

图表 17 2010年中国全社会固定资产投资增长速度（累计同比） 37

图表 18 2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 37

图表 19 2010年固定资产投资新增主要生产能力 38

图表 20 2010年房地产开发和销售主要指标完成情况 39

图表 21 2010年货物进出口总额及其增长速度 40

图表 22 2010年主要商品出口数量、金额及其增长速度 41

图表 23 2010年主要商品进口数量、金额及其增长速度 41

图表 24 2010年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 42

图表25 医院对病患、监护设备及设施进行医疗和健康监控 54

图表 26 2003-2011年第一季度华立仪表集团重庆仪表有限公司主要财务指标表 55

图表 27 2003-2010年华立仪表集团重庆仪表有限公司成长性指标表 56

图表 28 2003-2010年华立仪表集团重庆仪表有限公司经营能力指标表 56

图表 29 2003-2010年华立仪表集团重庆仪表有限公司盈利能力指标表 56

图表 30 2003-2010年华立仪表集团重庆仪表有限公司偿债能力指标表 57

图表 31 华为技术有限公司财务状况 57

图表 32 深圳市蓝科电子有限公司基本情况表 59

图表 33 2009-2010年深圳市蓝科电子有限公司企业主要经济指标 59

图表 34 2009-2010年深圳市蓝科电子有限公司企业盈利指标 59

图表 35 2009-2010年深圳市蓝科电子有限公司企业盈利比率情况 60

图表 36 2009-2010年深圳市蓝科电子有限公司企业负债指标情况 60

图表 37 深圳市蓝科电子有限公司企业产值情况 60

图表 38 深圳市蓝科电子有限公司企业成本费用情况 61

图表 39 飞思卡尔半导体（中国）有限公司概况 64

图表 40 2009-2010年飞思卡尔半导体（中国）有限公司主要经济指标 64

图表 41 2009-2010年 飞思卡尔半导体（中国）有限公司工业总产值及存货产成品指标表 64



- 图表 42 2009-2010年飞思卡尔半导体（中国）有限公司利润指标表 65
- 图表 43 2009-2010年飞思卡尔半导体（中国）有限公司盈利比率（能力）指标表 65
- 图表 44 2009-2010年飞思卡尔半导体（中国）有限公司偿债能力指标表 65
- 图表 45 2009-2010年飞思卡尔半导体（中国）有限公司偿债比率指标表 65
- 图表 46 2009-2010年飞思卡尔半导体（中国）有限公司主营收入及各项成本指标表 66
- 图表 47 2009-2010年飞思卡尔半导体（中国）有限公司成长性指标 66
- 图表 48 2009-2010年华宝通讯（南京）有限公司收入状况表 84
- 图表 49 2009-2010年华宝通讯（南京）有限公司盈利指标表 85
- 图表 50 2009-2010年华宝通讯（南京）有限公司盈利比率 85
- 图表 51 2009-2010年华宝通讯（南京）有限公司资产指标表 85
- 图表 52 2009-2010年华宝通讯（南京）有限公司负债指标表 85
- 图表 53 2009-2010年华宝通讯（南京）有限公司成本费用构成表 86
- 图表 54 2006-2010年松下电工(中国)有限公司单体销售 86
- 图表55 TIZIGBEE产品路线图 89
- 图表56 TI三种解决方案各具优势 90
- 图表57 FREESCALEZIGBEE产品路线图 91

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201107/72061.html>