

2022-2028年中国ZIGB EE行业发展趋势与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国ZIGBEE行业发展趋势与行业前景预测报告》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/202204/286943.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

ZigBee，也称紫蜂，是一种低速短距离传输的无线网上协议，底层是采用IEEE 802.15.4标准规范的媒体访问层与物理层。主要特色有低速、低耗电、低成本、支持大量网上节点、支持多种网上拓扑、低复杂度、快速、可靠、安全。

优点

ZigBee技术是一种新型技术，它最近出现，主要是依靠无线网络进行传输，它能够近距离的进行无线连接，属于无线网络通讯技术。在以数据信息为载体进行的传输中，ZigBee技术是主要的技术指标，它使用起来比较安全，而且它的容量性很强，被广泛应用到人类的日常通信传输中。

第一

实际生活的数据信息传输是以ZigBee无线传感技术为通信网络的依靠，可以建立很多网络连接点，同时依靠网络辅助器还可以实时传输数据通讯。因此，信息容量大的数据传输是ZigBee技术的主要特点，为了避免在传输数据的时候发生信号碰撞，产生不稳定的传输，它采用了高效的碰撞避免机制，较好地保障了数据的安全传输。ZigBee技术的另外一个优点是兼容性能很强大，在进行操作时，可以连接家庭中的控制网络，而且不会发生碰撞，能很好地与网络相融合。

第二

ZigBee系统的持续时间不长，启动它的通信运作，用十五到三十分钟就可以了，在这么简短的时间内，系统能够快速接收到用户发来的一切信息，而且在使用ZigBee技术的时候，它的工作时间很短，能耗非常的低，能节约成本地持续发展下去。ZigBee在收发信息时，每个节点都能很好节约电。工作时间能够持续一到两年，满足每个家庭的普通需要。总的来说，ZigBee技术具有很多优点，作为一种新型技术，被普遍使用在很多网络技术上。 中企顾问网发布的《2022-2028年中国ZIGBEE行业发展趋势与行业前景预测报告》共十章。首先介绍了中国ZIGBEE行业市场发展环境、ZIGBEE整体运行态势等，接着分析了中国ZIGBEE行业市场运行的现状，然后介绍了ZIGBEE市场竞争格局。随后，报告对ZIGBEE做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国ZIGBEE行业发展趋势与投资预测。您若想对ZIGBEE产业有个系统的了解或者想投资中国ZIGBEE行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 ZIGBEE产业相关概述

ZigBee作为一项新型的无线通信技术，其具有传统网络通信技术所不可比拟的优势，既能够实现近距离操作，又可降低能源的消耗。又如，相较于蓝牙等无线通信技术，ZigBee无线通信技术可有效降低使用成本，即便数据处理的速率并不高，然而，值得肯定的是，ZigBee无线通信技术更为便利，可作为众多用户的理想选择。对于ZigBee无线通信技术的特征而言，主要表现为：

1

ZigBee能源消耗显著低于其他无线通信技术。通常而言，ZigBee开展传输处理过程中对应需求的功率为1MW。倘若ZigBee进入休眠状态，则其所需的功率将更低。通俗来讲，通过为装置有ZigBee的设备配备两节5号电池，该设备便可持续运行超过6个月的时间。

2

ZigBee研发及使用所需投入的成本偏低。现阶段，ZigBee的成本普遍无需交付专利费。通常情况下，应用ZigBee过程中仅需交付最初的6美元，后续的实际操作便不会产生更高的费用。由此表明，ZigBee的研发及使用成本可为广大用户所接受。

3

ZigBee具有较高的安全可靠性能。ZigBee可实现十分完备的检测功能，同时在应用ZigBee时需要进行反复的检验流程。如此一来，切实确保了ZigBee的安全可靠性。另外，ZigBee在传输数据过程中可确保数据流的相对平行性，换言之，ZigBee可为数据提供宽广的传输空间。

第一节 ZIGBEE简述

一、ZIGBEE的命名

二、ZIGBEE的频带

三、ZIGBEE技术特性

第二节 ZIGBEE装置主要构成

一、ZIGBEE装置组成

二、微控制器（MCU）

三、ZIGBEE射频芯片

第三节 ZIGBEE组建WSN

一、ZIGBEE网络物理设备

二、ZIGBEE网络设备分类

第四节 ZIGBEE测试

一、ZIGBEE相容平台

二、ZIGBEE认证产品

三、ZIGBEE互通性测试

第五节 ZIGBEE与其它近距离通信技术的比较

一、蓝牙

二、红外线IrDA

三、NFC技术

四、UWB技术

五、WIFI技术

第六节 ZIGBEE国际标准的制订

一、ZIGBEE协议构成

二、ZIGBEE Telecom Services (TM) 制定完成

三、ZIGBEE Green Power标准将制订

第二章 2015-2019年世界ZIGBEE产业运行状况分析

第一节 2015-2019年世界ZIGBEE产业发展环境

一、世界互联网产业运行现状调研

二、ZIGBEE联盟集成互联网协议标准

三、ZIGBEE联盟整合互联网IT标准

第二节 2015-2019年世界ZIGBEE产业动态分析

一、Develco借智能能源论坛进军欧洲ZIGBEE市场

二、飞利浦发布ZIGBEE新平台

三、瓷微科技推出功能完备ZIGBEE射频模块

四、Ember推出业界最高性能的ZIGBEE芯片

五、ZIGBEE联盟公布新型ZIGBEE Green Power功能套件

六、ZIGBEE联盟向17种新型ZIGBEE设备授予认证

七、施耐德发布首款ZIGBEE自供电开关产品

八、ZIGBEE联盟与DLMS共同研究数据兼容性

第三节 2015-2019年世界ZIGBEE产业运行现状综述

一、ZIGBEE联盟及技术标准的发展更新

二、世界ZIGBEE产品供需状况分析

三、世界ZIGBEE应用现状调研

四、世界ZIGBEE应用市场潜力

第四节 2015-2019年世界ZIGBEE产业主要国家运行分析

一、美国

二、日本

三、韩国

四、中国台湾

第五节 2022-2028年世界ZIGBEE产业发展趋势预测

一、ZIGBEE技术发展趋势预测分析

二、2022-2028年世界ZIGBEE市场发展预测分析

第三章 2015-2019年中国ZIGBEE产业运行环境分析

第一节 2015-2019年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长分析

二、中国居民收入增长状况分析

三、上半年中国宏观经济运行分析

第二节 2015-2019年中国ZIGBEE产业政策环境分析

一、中国物联网产业政策分析

二、中国物联网产业政策发展方向分析

三、中国传感网相关标准制订工作进展分析

第三节 2015-2019年中国ZIGBEE产业社会环境分析

一、ZIGBEE在物联网发展中的应用分析

二、中国无线通信网络的社会需求分析

三、中国无线自组网与ZIGBEE自动抄表应用比较

第四章 2015-2019年中国ZIGBEE产业运行动态分析

第一节 2015-2019年中国ZIGBEE产业亮点聚焦

一、“ZIGBEE自动抄表系统”通过重大项目验收

二、ZIGBEE路灯控制器点亮济南园博园

三、北京地铁4号线采用ZIGBEE技术

第二节 2015-2019年中国ZIGBEE产业综述

二、ZIGBEE采用的自组织网通信方式

第三节 ZIGBEE自身的技术优势分析

- 一、低功耗
- 二、低成本
- 三、低速率
- 四、近距离
- 五、短时延
- 六、高容量
- 七、高安全
- 八、免执照频段

第五章 2015-2019年中国 ZIGBEE应用市场动态分析

第一节 ZIGBEE的应用领域

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

第二节 ZIGBEE应用实例

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

第六章 中国ZIGBEE产业主要技术企业运行态势分析

第一节 华为技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、华为ZIGBEE产业的研究进展分析
- 三、公司经营情况分析

第二节 华立仪表集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、华立仪表ZIGBEE技术研发成果分析
- 三、公司经营情况分析
- 四、公司未来发展展望

第三节 深圳市蓝科电子有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司经营情况分析

第四节 广州致远电子有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司经营情况分析

第五节 优源科技（深圳）有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司经营情况分析

第七章 ZIGBEE微控制器、射频收发器厂商分析

第一节 CHIPCON

- 一、公司简介
- 二、Chipcon推动ZIGBEE技术的发展
- 三、Chipcon助力德州仪器发展ZIGBEE
- 四、Chipcon公司市场拓展分析

第二节 赫立讯（HELICOMM）

- 一、公司简介
- 二、赫立讯ZIGBEE“积木式”组合模块介绍
- 三、赫立讯物联网方案在日本成功展示

第三节 飞思卡尔半导体（中国）有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司与Indesit合作生产智能家电
- 三、企业经营状况分析

第四节 捷力半导体（JENNIC）

- 一、公司简介
- 二、Jennic推出单芯片ZIGBEE微处理器
- 三、恩智浦收购英国捷力（Jennic）

第五节 RADIO PULSE

一、公司简介

二、Radio Pulse主要ZIGBEE芯片介绍

第六节 ATMEL

一、公司简介

二、ATMEL产品线概述

三、公司ZIGBEE堆栈获新认证

四、爱特梅尔推出ZIGBEE开发套件RZ600

第七节 SILICON LABS

一、公司简介

二、公司推出最低功耗触摸感应微控制器

第八节 EMBER

一、公司简介

二、Ember与ARM瞄准高效ZIGBEE网络

第九节 INTEGRATION ASSOCIATES

一、公司简介

二、公司发布EZRadio ? OOK接收器

第十节 达盛电子 (UBEC)

一、公司简介

二、达盛电子ZIGBEE产品及技术方案介绍

第八章 2015-2019年ZIGBEE协定堆栈的厂商市场分析

第一节 MICROCHIP

一、公司简介

二、Microchip在中国的经营情况分析

三、Microchip推出ZIGBEE RF4CE认证协议栈

第二节 中国台湾资策会网络多媒体研究所

一、公司简介

二、近年资策会网多所ZIGBEE的研究进展分析

三、资策会网多所ZIGBEE科技专案分析

第三节 AIRBEE

一、公司简介

二、公司与其他公司的合作开发进展分析

第四节 德州仪器（TI）

一、公司简介

二、TI在中国的发展分析

三、TI公司ZIGBEE技术研发分析

第九章 ZIGBEE模组企业市场分析

第一节 DIGI INTERNATIONAL

一、公司简介

二、公司经营状况分析

三、公司ZIGBEE产品推出状况分析

第二节 华宝通讯（南京）有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况分析

三、公司ZIGBEE相关产品状况分析

第三节 PANASONIC电子仪器公司

第十章 2022-2028年中国ZIGBEE产业发展趋势与投资分析（）

第一节 2022-2028年中国ZIGBEE产业发展前景预测

一、ZIGBEE产业技术方向分析

二、ZIGBEE产业市场前景预测

三、ZIGBEE产业竞争预测分析

第二节 2022-2028年中国ZIGBEE产业投资预测分析

一、ZIGBEE的市场应用预测分析

二、ZIGBEE产品价格下降趋势预测分析（）

三、ZIGBEE投资机会分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202204/286943.html>