

2021-2027年中国ZIGB EE行业分析与发展趋势研究报告

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

《2021-2027年中国ZIGBEE行业分析与发展趋势研究报告》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.cction.com/report/202010/190905.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是基于IEEE802.15.4标准的低功耗局域网协议。根据国际标准规定，ZigBee技术是一种短距离、低功耗的无线通信技术。这一名称来源于蜜蜂的八字舞，由于蜜蜂(bee)是靠飞翔和“嗡嗡”(zig)地抖动翅膀的“舞蹈”来与同伴传递花粉所在方位信息，也就是说蜜蜂依靠这样的方式构成了群体中的通信网络。其特点是近距离、低复杂度、自组织、低功耗、低数据速率。主要适合用于自动控制和远程控制领域，可以嵌入各种设备。简而言之，ZigBee就是一种便宜的，低功耗的近距离无线组网通讯技术。ZigBee是一种低速短距离传输的无线网络协议。ZigBee协议从下到上分别为物理层(PHY)、媒体访问控制层(MAC)、传输层(TL)、网络层(NWK)、应用层(APL)等。其中物理层和媒体访问控制层遵循IEEE 802.15.4标准的规定。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国ZIGBEE行业分析与发展趋势研究报告》共十章。首先介绍了ZIGBEE相关概念及发展环境，接着分析了中国ZIGBEE规模及消费需求，然后对中国ZIGBEE市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国ZIGBEE面临的机遇及发展前景。您若想对中国ZIGBEE有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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

第一节 ZIGBEE简述

一、ZIGBEE意义涵盖

二、ZIGBEE技术特性

第二节 ZIGBEE关键部件

一、网络射频芯片

二、微控制器（MCU）

三、ZIGBEE协定堆栈（ZIGBEE软件）

第三节 ZIGBEE测试平台

第四节 ZIGBEE与其它近距离通信技术的比较

- 一、蓝牙
- 二、WIFI
- 三、无线USB
- 四、UWB
- 五、WIMAX

第五节 ZIGBEE国际标准

- 一、ZIGBEE协议构成
- 二、IEE 802.15.4技术标准的发展
- 三、ZIGBEE标准的发展

第二章 2016-2019年世界ZIGBEE产业运行状况分析

第一节 2016-2019年世界ZIGBEE产业运行环境

- 一、世界互联网产业运行现状
- 二、ZIGBEE对互联网产业的影响分析
- 三、ZigBee联盟计划进一步集成互联网协议标准

第二节 2016-2019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、“HOMES”规划亮相 飞利浦发布ZigBee新平台
- 三、瓷微科技推出体积小且功能完备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 2016-2019年世界ZIGBEE产业运行现状综述

- 一、ZIGBEE联盟
- 二、全球ZIGBEE产品供需情况
- 三、全球ZIGBEE应用市场潜力

第四节 2016-2019年世界ZIGBEE产业主要国家运行分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、韩国

第五节 2021-2027年世界ZIGBEE产业发展趋势分析

第三章 2016-2019年中国ZIGBEE产业运行环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2019年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2016-2019年中国ZIGBEE业政策环境分析

- 一、产业政策分析
- 二、相关产业影响分析
- 三、产业相关法律法规分析

第三节 2016-2019年中国ZIGBEE业社会环境分析

第四章 2016-2019年中国ZIGBEE产业运行动态分析

第一节 2016-2019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

第二节 2016-2019年中国ZIGBEE产业综述

- 一、Zigbee无线数据传输网络描述
- 二、Zigbee采用的自组织网通信方式
- 三、Zigbee的频带

第三节 ZIGBEE自身的技术优势

- 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 2016-2019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技术企业运行态势分析

第一节 华为技术有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

第二节 华立仪表集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

第三第 深圳市蓝科电子有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

第七章中国微控制器、射频收发器组件部分的生产厂商分析

第一节 CHIPCON

第二节 HELICOMM

第三节 飞思卡尔半导体（中国）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第四节 捷力半导体(JENNIC)

第五节 RADIOPULSE

第六节 ATMEL

第八章 2016-2019年ZIGBEE协定堆栈的厂商市场分析

第一节 MICROCHIP

第二节 台湾资策会网络多媒体研究所

第三节 FIGURE 8 WIRELESS

第四节 AIRBEE

第五节 EMBER

第九章 ZIGBEE模组企业市场分析

第一节 DIGI INTERNATIONAL

第二节 华宝通讯（南京）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第三节 PANASONIC电子仪器公司

第十章 2021-2027年中国ZIGBEE产业发展趋势与投资分析（ ）

第一节 2021-2027年中国ZIGBEE产业发展前景分析

一、Zigbee产业技术方向分析

二、Zigbee产业市场前景分析

三、Zigbee产业竞争预测分析

第二节 2021-2027年中国ZIGBEE产业投资预测分析

一、Zigbee投资环境预测分析

一、Zigbee投资机会分析

三、Zigbee投资风险分析

第三节 投资观点

图表目录：

图表：8位MCU应用特征

图表：IEEE802.15.4/ZIGBEE协议框架

图表：ZIGBEE 标准制订组织

图表：802.15.4 标准规格

图表：ZIGBEE 网络架构

图表：2016-2019年全球IEEE802.15.4和ZIGBEE芯片组销售收入预测

图表：2016-2019年国内生产总值

图表：2016-2019年居民消费价格涨跌幅度

图表：2016-2019年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2016-2019年国家外汇储备

图表：2016-2019年财政收入

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202010/190905.html>