

全球智能建筑市场发展状况及未来前景趋势报告2023-2029年

产品名称	全球智能建筑市场发展状况及未来前景趋势报告 2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

全球智能建筑市场发展状况及未来前景趋势报告2023-2029年

[报告编号] 368739

[出版日期] 2023年5月

[出版机构] 中研华泰研究院

[交付方式] EMIL电子版或特快专递

[报告价格] 纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元

[联系人员] 刘亚

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第一章 智能建筑发展概述

1.1 智能建筑的相关概念

1.1.1 智能建筑的定义

1.1.2 智能建筑的层次划分

1.1.3 智能建筑的系统构成

1.1.4 智能建筑的特点

1.1.5 智能建筑的优势

1.1.6 智能建筑的实施流程

1.2 智能建筑的重要地位

1.2.1 智能建筑的兴起

1.2.2 智能建筑应用场景

1.2.3 智能建筑发展意义

1.3 智慧城市建设背景下智能建筑设计原则

1.3.1 明确智能化建筑实施标准

1.3.2 完善智能建筑体系架构

1.3.3 充分应用B/S访问模式

1.3.4 充分运用智能云计算技术

1.3.5 贯彻绿色节能设计理念

1.3.6 坚持以人为本设计原则

第二章 2018-2023年全球智能建筑产业发展分析

2.1 2018-2023年全球智能建筑市场发展状况

2.1.1 全球智能建筑市场规模

2.1.2 全球智能建筑市场组成

2.1.3 全球智能建筑市场参与者

2.1.4 全球智能建筑区域市场

2.2 2018-2023年全球智能建筑行业技术专利分析

2.2.1 全球智能建筑技术区域竞争格局

2.2.2 全球智能建筑专利申请人集中度

2.2.3 全球智能建筑专利市场价值排名

2.2.4 全球智能建筑专利申请新进入者

2.3 国外智能建筑产业发展状况

2.3.1 北美地区

2.3.2 德国

2.3.3 印度

2.4 全球智能建筑行业前景趋势预测

2.4.1 全球智能建筑驱动因素

2.4.2 全球智能建筑限制因素

2.4.3 全球智能建筑需求潜力

2.4.4 全球智能建筑市场机会

第三章 2018-2023年中国建筑业运行现状分析

3.1 2018-2023年中国建筑业运行状况

3.1.1 行业地位分析

3.1.2 行业景气程度

3.1.3 行业产值规模

3.1.4 主体数量规模

3.1.5 行业利润分析

3.1.6 行业新签合同

3.1.7 建筑施工面积

3.1.8 区域发展分析

3.2 2018-2023年中国对外承包工程发展状况分析

3.2.1 对外承包工程利好政策

3.2.2 对外承包工程市场规模

3.2.3 对外劳务合作业务规模

3.2.4 承包工程企业排名情况

3.2.5 对外承包工程发展挑战

3.2.6 对外承包工程发展前景

3.2.7 承包工程企业发展建议

3.3 2018-2023年中国绿色建筑行业发展分析

3.3.1 绿色建筑简介

3.3.2 市场规模统计

3.3.3 行业竞争现状

3.3.4 区域发展分析

3.3.5 工程造价预算

3.3.6 行业发展问题

3.3.7 行业发展形势

3.3.8 行业发展前景

3.4 建筑产业互联网商业模式分析

3.4.1 建筑产业互联网商业模式基本介绍

3.4.2 建筑产业互联网商业模式发展内涵

3.4.3 建筑产业互联网商业模式特征要素

3.4.4 建筑产业互联网商业模式实现场景

3.4.5 建筑产业互联网商业模式发展展望

3.5 中国建筑业发展存在的问题

3.5.1 建筑行业发展的困境

3.5.2 建筑企业经营的问题

3.5.3 企业国际化发展障碍

3.5.4 建筑垃圾资源化难点

3.6 中国建筑业发展的对策措施

3.6.1 加强建筑市场安全监管

3.6.2 构建市场信用评价体系

3.6.3 建筑业国际化发展路径

3.6.4 提升企业国际竞争力策略

第四章 2018-2023年中国智能建筑行业发展环境分析

4.1 经济环境

4.1.1 宏观经济概况

4.1.2 对外经济分析

4.1.3 工业经济运行

4.1.4 固定资产投资

4.2 政策环境

4.2.1 建筑业企业资质标准

4.2.2 智能建造与建筑工业化协同发展

4.2.3 建筑电气与智能化通用规范

4.2.4 建筑节能与绿色建筑发展规划

4.2.5 建筑行业十四五发展规划

4.3 社会环境

4.3.1 人口规模构成

4.3.2 新型城镇化的成效

4.3.3 建筑耗能情况分析

4.3.4 建筑节能发展现状

4.3.5 “绿色+智能”建筑发展

第五章 2018-2023年中国智能建筑行业发展分析

5.1 智能建筑行业综合分析

5.1.1 行业发展历程

5.1.2 行业发展链条

5.1.3 行业发展特征

5.1.4 行业发展动力

5.2 2018-2023年中国建筑智能化市场运行情况

5.2.1 市场发展规模

5.2.2 细分市场规模

5.2.3 行业区域分布

5.2.4 企业竞争格局

5.2.5 项目成本控制

5.3 中国智能建筑行业技术应用情况

5.3.1 通信技术

5.3.2 电气自动化技术

5.3.3 物联网技术

5.3.4 人工智能技术

5.3.5 无线传感器网络

5.3.6 弱电系统防雷技术

5.3.7 建筑信息模型技术

5.4 中国智能建筑行业存在的问题

5.4.1 建筑节能问题

5.4.2 市场成熟度低

5.4.3 专业人才稀缺

5.4.4 施工质量问题

5.5 中国智能建筑行业发展建议

5.5.1 智能建筑发展要点分析

5.5.2 智能建筑节能发展对策

5.5.3 加强建筑设计标准建设

5.5.4 规范智能建筑市场秩序

5.5.5 加强建筑施工质量保障

第六章 2018-2023年智能建筑系统分析

6.1 楼宇自动化系统

6.1.1 楼宇自动化基本概述

6.1.2 楼宇自动化设计原理

6.1.3 AIoT技术助力楼宇自控

6.1.4 楼宇自动化系统发展历程

6.1.5 楼宇自动化行业发展规模

6.1.6 楼宇自动化网络安全问题

6.1.7 楼宇自动化网络安全技术

6.1.8 楼宇自动化未来发展趋势

6.2 计算机办公自动化

6.2.1 计算机办公自动化基本概述

6.2.2 计算机办公自动化发展历程

6.2.3 计算机网络办公自动化发展意义

6.2.4 计算机网络办公自动化功能特征

6.2.5 计算机网络办公自动化面临的问题

6.2.6 计算机网络办公自动化的安全策略

6.2.7 计算机办公自动化未来发展趋势

6.3 通信自动化系统

6.3.1 通信自动化系统基本概述

6.3.2 通信自动化系统技术功能

6.3.3 通信自动化系统发展现状

6.3.4 通信自动化技术运用分析

6.3.5 智能楼宇通信自动化应用

6.4 安全防范系统

6.4.1 安全防范系统基本概述

6.4.2 安全防范系统设置准则

6.4.3 智能楼宇中安全防范系统的应用

6.4.4 安全防范系统主要漏洞

6.4.5 物联网在安防系统的应用

6.5 消防自动化系统

6.5.1 消防自动化系统基本概述

6.5.2 消防自动化系统应用情况

6.5.3 高层智能建筑消防自动化系统

6.5.4 消防自动化系统发展问题

6.5.5 消防自动化系统发展对策

6.5.6 消防自动化系统发展前景

6.6 综合布线系统

6.6.1 综合布线基本概述及应用现状

6.6.2 智能建筑综合布线系统基本特点

6.6.3 智能建筑综合布线系统的重要性

6.6.4 智能建筑和综合布线系统的关系

6.6.5 智能建筑综合布线系统范围的选择

6.6.6 智能建筑综合布线设计和配置分析

6.6.7 智能建筑综合布线系统的子系统设计

6.6.8 智能建筑弱电综合布线施工分析

6.6.9 综合布线系统未来发展趋势分析

6.7 智能停车场管理系统分析

6.7.1 智能停车场管理系统的市场地位

6.7.2 智能停车场管理系统的主要功能

6.7.3 城市商业智能停车场管理系统

6.7.4 智能停车场管理系统构成要素

6.7.5 智能停车场系统未来发展趋势

第七章 2018-2023年中国主要地区智能建筑行业发展分析

7.1 四川省

7.1.1 四川省智能建筑行业政策环境

7.1.2 四川省智能建筑示范项目动态

7.1.3 四川什邡智能建筑产业园建设

7.2 山东省

7.2.1 智能建筑产业发展特点

7.2.2 智能建筑产业发展成效

7.2.3 智能建筑产业发展规范

7.2.4 智能建筑产业存在的问题

7.2.5 智能建筑产业发展建议

7.2.6 智能建设产业发展机遇

7.3 江苏省

7.3.1 江苏省智能建筑普及程度

7.3.2 建筑智能化性能水平提升

7.3.3 智能建筑重点企业发展

7.3.4 建筑智能化存在的问题分析

7.3.5 建筑智能化发展建议展望

7.4 其他地区

7.4.1 广东省政策助力智能建筑发展

7.4.2 上海市智能建筑团体标准发布

7.4.3 重庆市新型智能建筑渣土车推广

第八章 2018-2023年智能建筑节能发展分析

8.1 智能建筑节能发展综述

8.1.1 智能建筑节能成世界发展潮流

8.1.2 智能建筑节能市场发展现状

8.1.3 智能建筑节能理念新技术

8.1.4 智能建筑节能存在的问题

8.1.5 智能建筑节能问题解决对策

8.2 楼宇自控系统节能模式分析

8.2.1 楼宇自控系统节能技术要点

8.2.2 暖通空调系统节能分析

8.2.3 智能照明控制系统节能

8.2.4 楼宇自控系统节能前景

8.3 绿色智能建筑设计分析

8.3.1 绿色智能建筑行业概述

8.3.2 绿色智能建筑设计基本原则

8.3.3 绿色智能建筑设计的关键点

8.3.4 绿色智能建筑综合管控系统设计路径

第九章 2018-2023年智能家居市场分析

9.1 2018-2023年智能家居市场发展综述

9.1.1 智能家居政策环境

9.1.2 智能家居发展历程

9.1.3 智能家居市场特点

9.1.4 智能家居市场规模

9.1.5 智能家居产品出货量

9.1.6 智能家居发展热点

9.2 智能家居行业竞争格局分析

9.2.1 企业间竞争程度

9.2.2 新进入企业威胁

9.2.3 替代产品的威胁

9.2.4 买方的还价能力

9.2.5 供应商议价能力

9.2.6 竞争的总体格局

9.3 中国智能家居产业发展存在的问题

9.3.1 我国智能家居市场发展痛点

9.3.2 我国智能家居市场发展困境

9.3.3 智能家居行业待解决的问题

9.3.4 智能家居行业存在潜在风险

9.3.5 智能家居走向国门面临的困境

9.3.6 智能家居行业数据安全问题

9.4 中国智能家居产业的发展对策

9.4.1 我国智能家居行业发展的建议

9.4.2 智能家居企业发展策略

9.4.3 推动智能家居企业“走出去”

9.4.4 智能家居数据安全对策

9.4.5 智能家居的风险防护措施

9.5 中国智能家居行业发展前景及趋势分析

9.5.1 智能家居行业前景良好

9.5.2 智能家居需求前景分析

9.5.3 智能家居技术发展方向

9.5.4 智能家居市场发展趋势

9.5.5 智能家居渠道发展趋势

第十章 2019-2022年中国智能建筑重点企业经营状况分析

10.1 同方股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 企业发展成就

10.1.3 经营效益分析

10.1.4 业务经营分析

10.1.5 财务状况分析

10.1.6 核心竞争力分析

10.1.7 公司发展战略

10.1.8 未来前景展望

10.2 泰豪科技股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 企业业务布局

10.2.3 经营效益分析

10.2.4 业务经营分析

10.2.5 财务状况分析

10.2.6 核心竞争力分析

10.2.7 公司发展战略

10.2.8 未来前景展望

10.3 上海延华智能科技（集团）股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 企业业务布局

10.3.3 经营效益分析

10.3.4 业务经营分析

10.3.5 财务状况分析

10.3.6 核心竞争力分析

10.3.7 公司发展战略

10.4 中电科数字技术股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 企业业务布局

10.4.3 经营效益分析

10.4.4 业务经营分析

10.4.5 财务状况分析

10.4.6 核心竞争力分析

10.4.7 公司发展战略

10.4.8 未来前景展望

10.5 深圳达实智能股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 企业业务布局

10.5.3 经营效益分析

10.5.4 业务经营分析

10.5.5 财务状况分析

10.5.6 核心竞争力分析

10.5.7 未来前景展望

10.6 太极计算机股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 企业业务布局

10.6.3 经营效益分析

10.6.4 业务经营分析

10.6.5 财务状况分析

10.6.6 核心竞争力分析

10.6.7 公司发展战略

10.6.8 未来前景展望

10.7 浙江中控技术股份有限公司

10.7.1 企业发展概况

10.7.2 经营效益分析

10.7.3 业务经营分析

10.7.4 财务状况分析

10.7.5 核心竞争力分析

10.7.6 公司发展战略

10.7.7 未来前景展望

10.8 安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司

10.8.1 企业发展概况

10.8.2 经营效益分析

10.8.3 业务经营分析

10.8.4 财务状况分析

10.8.5 核心竞争力分析

10.8.6 公司发展战略

10.8.7 未来前景展望

10.9 罗克佳华科技集团股份有限公司

10.9.1 企业发展概况

10.9.2 经营效益分析

10.9.3 业务经营分析

10.9.4 财务状况分析

10.9.5 核心竞争力分析

10.9.6 公司发展战略

10.9.7 未来前景展望

10.10 南京熊猫电子股份有限公司

10.10.1 企业发展概况

10.10.2 经营效益分析

10.10.3 业务经营分析

10.10.4 财务状况分析

10.10.5 核心竞争力分析

10.10.6 公司发展战略

10.10.7 未来前景展望

第十一章 中国智能建筑行业投资分析

11.1 智能建筑行业投资效益分析

11.1.1 投资经济效益

11.1.2 投资社会效益

11.1.3 投资环境效益

11.2 智能建造技术投资机会

11.2.1 建筑信息模型（BIM）技术

11.2.2 物联网技术

11.2.3 3D打印技术

11.2.4 人工智能技术

11.2.5 云计算技术

11.3 智能建筑产业链投资机会

11.3.1 设计咨询环节

11.3.2 智能生产市场

11.3.3 智能施工领域

11.3.4 建筑运营与维护

11.4 智能建筑重点细分领域投资机会

11.4.1 智能安防

11.4.2 智慧消防

11.4.3 智能电网

11.5 智能建筑投资壁垒分析

11.5.1 技术和人才壁垒

11.5.2 资金壁垒

11.5.3 经验壁垒

11.5.4 资质壁垒

第十二章 智能建筑行业发展前景预测

12.1 中国建筑业发展前景及趋势

12.1.1 建筑行业未来发展展望

12.1.2 建筑行业数字化转型机遇

12.1.3 装配式建筑智慧建造趋势

12.1.4 既有建筑绿色化改造趋势

12.2 中国智能建筑产业前景及趋势

12.2.1 智能建筑发展前景

12.2.2 智能建筑发展方向

12.2.3 智能建筑发展趋势

12.2.4 智能建筑技术趋势

12.3 2023-2029年中国智能建筑行业预测分析

12.3.1 2023-2029年中国智能建筑行业影响因素分析

12.3.2 2023-2029年中国智能建筑市场规模预测

附录

附录一：《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》

附录二：《“十四五”建筑业发展规划》

图表目录

图表1 建筑智能化工程系统结构

图表2 2023全球智能建筑市场份额（按解决方案分析）

图表3 截至2023年全球智能建筑行业技术来源国分布情况

图表4 2010-2023年全球智能建筑专利申请人集中度-CR10

图表5 截至2023年全球智能建筑行业专利申请数量TOP10申请人

图表6 2010-2023年全球智能建筑行业专利申请数量TOP10申请人趋势

图表7 2023年全球智能建筑行业专利申请数量TOP10申请人技术分布情况

图表8 截止2023年全球智能建筑行业市场价值*高TOP10专利的申请人

图表9 2017-2023年全球智能建筑行业专利申请新进入者情况

图表10 2023-2022年建筑业商务活动指数（经季节调整）

图表11 2012-2023年国内生产总值、建筑业增加值及增速

图表12 2012-2023年建筑业增加值占国内生产总值比重

图表13 2012-2023年全国建筑业总产值及增速

图表14 2012-2023年建筑业从业人数增长情况

图表15 2012-2023年建筑业企业数量及增速

图表16 2012-2023按建筑业总产值计算的建筑业劳动生产率及增速

图表17 2012-2023年全国建筑业企业利润总额及增速

图表18 2012-2023年建筑业产值利润率

图表19 2012-2023年全国建筑业企业签订合同总额、新签合同额及增速

图表20 2012-2023年全国建筑业企业新签合同额占合同总额比例

图表21 2012-2023年建筑业企业房屋施工面积、竣工面积及增速

图表22 2023年全国建筑业企业房屋竣工面积构成

图表23 2023年全国各地区建筑业总产值排序

图表24 2019-2023年全国各地区建筑业总产值增速

图表25 2023年全国各地区建筑业企业新签合同额及增速

图表26 2023年全国各地区跨省完成的建筑业总产值及外向度

图表27 2023年全国各地区建筑业从业人数及其增长情况

图表28 2023年全国各地区建筑业总产值排序

图表29 2020-2023年各地区建筑业总产值增速

图表30 2023年各地区建筑业企业新签合同额及增速

图表31 2023年各地区跨省完成的建筑业总产值及外向度

图表32 2023年各地区建筑业从业人数及其增长情况

图表33 2023年各地区建筑业劳动生产率及其增长情况

图表34 2012-2023年我国对外承包工程业务情况

图表35 2023年度ENR全球*大250家国际承包商中的中国内地企业前十名

图表36 2023年度ENR全球*大250家国际承包商中的中国内地企业（一）

图表37 2023年度ENR全球*大250家国际承包商中的中国内地企业（二）

图表38 2023年度ENR全球*大250家国际承包商中的中国内地企业（三）

图表39 2023年度中国绿色地产开发竞争力20强

图表40 “十四五”时期建筑节能和绿色建筑发展总体指标

图表41 “十四五”时期建筑节能和绿色建筑发展具体指标

图表42 传统建筑公司的商业价值简图

图表43 2017-2023年国内生产总值及其增长速度

图表44 2022年GDP初步核算数据

图表45 2017-2022年GDP同比增长速度

图表46 2017-2023年货物进出口总额

图表47 2023年货物进出口总额及其增长速度

图表48 2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表49 2023年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表50 2023年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表51 2023年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度

图表52 2023年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表53 2020-2023年规模以上工业增加值同比增长速度

图表54 2023年规模以上工业生产主要数据

图表55 2023-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表56 2022年规模以上工业生产主要数据

图表57 2020-2023年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表58 2023年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表59 固定资产投资（不含农户）同比增速

图表60 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表61 智能建造与新型建筑工业化协同发展可复制经验做法清单（第一批）

图表62 2023年年末人口数及其构成

图表63 中国智能建筑产业链

图表64 智能建筑行业全景图谱

图表65 2015-2023年中国智能建筑市场需求规模测算情况

图表66 2015-2023年中国智能建筑行业存量市场测算情况

图表67 2015-2023年中国智能建筑行业新增市场测算情况

图表68 中国智能建筑行业代表性企业区域分布图

图表69 智能建筑行业企业竞争梯队（按智能建筑相关资质与注册资本）

图表70 2023年中国智能建筑行业主要企业

图表71 当前智能建筑项目成本构成比例

图表72 智能建筑项目成本控制体系

图表73 建筑智能化系统结构图

图表74 通信技术在楼宇自控系统中的应用

图表75 智能建筑电气自动化控制示意图

图表76 智能建筑