

中国建筑机器人行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）

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《中国建筑机器人行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202306/637357.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

一、建筑业面临难题

机器人和自动化系统越来越多地出现在各行各业，甚至成为了我们日常生活的一部分，正改变着我们的生活和工作方式。传统人力正让位于现代机器人技术。但建筑业目前仍然是自动化程度最低的行业之一，体力劳动仍被认为是生产力的主要驱动力。随着人口红利的消失，我国建筑业面临着巨大的人工成本压力以及高危、生产效率低等一系列难题。

资料来源：观研天下整理

二、建筑机器人行业相关政策

建筑智能建造产业升级是解决建筑业诸多问题的有效途径之一，因此近年来建筑机器人行业的发展受到国家的高度重视。《住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》提出加快信息技术融合发展，大力推广建筑信息模型技术，加快应用大数据技术，推广应用物联网技术，推进发展智能建造技术。《住房和城乡建设部等部门关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》提出加快建筑工业化升级，大力发展装配式建筑，加快推动新一代信息技术与建筑工业化技术协同发展，在建造全过程加大建筑信息模型、互联网人工智能区块链等新技术的集成与创新应用。

我国建筑机器人行业相关政策	时间	政策	部门	主要内容	2021.03
---------------	----	----	----	------	---------

		《绿色建造技术导则(试行)》	住房和城乡建设部	结合实际需求，有效采用BIM物联网大数据云计算移动通信区块链人工智能机器人等相关技术，整体提升建造手段信息化水平。	
--	--	----------------	----------	---	--

2020.08		《住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》			
---------	--	---------------------------------	--	--	--

	住房和城乡建设部、联合教育部、科技部等	加快信息技术融合发展，大力推广建筑信息模型技术，加快应用大数据技术，推广应用物联网技术，推进发展智能建造技术。			2020.07
--	---------------------	---	--	--	---------

	住房和城乡建设部、联合教育部、科技部等	加强技术研发推广，积极探索5G物联网人工智能建筑机器人等新技术在工程建设的应用，推动绿色建造与新技术融合发展			2020.07
--	---------------------	--	--	--	---------

	住房和城乡建设部等部门	《住房和城乡建设部等部门关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》			
--	-------------	--------------------------------------	--	--	--

	住房和城乡建设部、联合发展改革委等	加快建筑工业化升级，大力发展装配式建筑，加快推动新一代信息技术与建筑工业化技术协同发展，在建造全过程加大建筑信息模型、互联网人工智能区块链等新技术的集成与创新应用。			
--	-------------------	--	--	--	--

资料来源：观研天下整理

三、建筑业产值

我国建筑业产值规模不断扩大，也为建筑机器人行业提供了充足的发展空间。2021年我国建筑业产值为29.30万亿元，较上年同比增长8.8%；2022年我国建筑业产值为31.2万亿元，较上年同比增长6.48%。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、建筑机器人专利申请量

在政策及市场驱动下，我国建筑机器人研发加速。2015-2022年我国建筑机器人专利申请量由不足10项增长至93项。但大部分技术专利还在研发阶段，并未在市场上规模化应用。

数据来源：观研天下数据中心整理

五、建筑机器人行业代表企业及研发产品

目前多数建筑机器人的研发是由工业机器人为基础，结合建筑领域的特点，加以创新发展而来。虽然国内外建筑机器人发展水平不一，但整体上偏向于新材料（如轻质碳纤维）建筑物、构件加工以及构件施工安装、搬运方面的应用。部分机器人厂商已实现自动定位，自动巡视等功能。建筑机器人智能化水平以及普适度还需进一步的研究与完善，应用潜力较大。

我国建筑机器人行业代表企业 企业名称 研发现状 研发产品 博智林 成立于2018年7月的博智林机器人公司,截至2020年7月2日已招募了3600多名国内外优秀研发人才,平均年龄30.5岁,海归人才超过250名,硕士.博士占比24%。目前,博智林员工总人数已达6400多人,仅2020年新入职人数超过2000人。至2023年底,博智林机器人将在机器人谷引入上万名全球最顶级的机器人专家及研究人员,吸引各类机器人、人工智能、新材料、微电子、生命工学等多维领域的创新企业进驻园区,完成机器人研发.生产制造与公共服务平台的无缝对接。

2022年3月,成功研发BIM (建筑信息模型) +FMS (机器人协同管理系统)+WMS(仓储管理系统)+建筑机器人”多机施工系统。 特辰科技。 2021年公司研发费用投入452万元,研发成果为获得发明专利16项、实用新型专利22项,外观专利1项,申请并受理发明专利9项、实用新型专利11项。 铝合金钢组合附着式升降脚手架(FPT-CTC10E.型)。

固建机器人 固建机器人发足于香港科技大学自动化技术中心,是中国境内拥有自主知识产权,较早介入建筑机器人产业化研究,提供先进建造技术,建筑智造装备和智能建造综合解决方案的高科技企业,截至2022年,公司拥有9项发明专利、33

项实用新型专利、4项软件著作权。

2020年10月申请实用新型专利CN202020142376.7金属板材输送机构 中建科技 建科技着力打造绿色建造.智能建造原创技术策源地,组建中国首个装配式建筑领域院士专家工作站、中国首家装配式建筑设计研究院,拥有千余人科技领军创新团队,主导全球首个工业化建造与自动识别技术应用结合的《工业化建造ADC技术应用标准》,联合主导4项国际标准,主参编国家标准6项;28项建筑工业化科研成果达到国际领先或国际先进水平,获发明专利58项。

2022年1月,公司推出虚拟智能机器人 大界机器人

博士研发团队以及机器人、自动化原厂技术专家。

2022年,公司推出坡口切割机器人,用于煤矿行业

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国建筑机器人行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国建筑机器人行业发展概述

第一节 建筑机器人行业发展情况概述

一、建筑机器人行业相关定义

二、建筑机器人特点分析

三、建筑机器人行业基本情况介绍

四、建筑机器人行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、建筑机器人行业需求主体分析

第二节中国建筑机器人行业生命周期分析

一、建筑机器人行业生命周期理论概述

二、建筑机器人行业所属的生命周期分析

第三节建筑机器人行业经济指标分析

一、建筑机器人行业的赢利性分析

二、建筑机器人行业的经济周期分析

三、建筑机器人行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球建筑机器人行业市场发展现状分析

第一节全球建筑机器人行业发展历程回顾

第二节全球建筑机器人行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲建筑机器人行业地区市场分析

一、亚洲建筑机器人行业市场现状分析

二、亚洲建筑机器人行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲建筑机器人行业市场前景分析

第四节北美建筑机器人行业地区市场分析

一、北美建筑机器人行业市场现状分析

二、北美建筑机器人行业市场规模与市场需求分析

三、北美建筑机器人行业市场前景分析

第五节欧洲建筑机器人行业地区市场分析

一、欧洲建筑机器人行业市场现状分析

二、欧洲建筑机器人行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲建筑机器人行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界建筑机器人行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球建筑机器人行业市场规模预测

第三章 中国建筑机器人行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对建筑机器人行业的影响分析

第三节中国建筑机器人行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对建筑机器人行业的影响分析

第五节中国建筑机器人行业产业社会环境分析

第四章 中国建筑机器人行业运行情况

第一节中国建筑机器人行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国建筑机器人行业市场规模分析

一、影响中国建筑机器人行业市场规模的因素

二、中国建筑机器人行业市场规模

三、中国建筑机器人行业市场规模解析

第三节中国建筑机器人行业供应情况分析

一、中国建筑机器人行业供应规模

二、中国建筑机器人行业供应特点

第四节中国建筑机器人行业需求情况分析

一、中国建筑机器人行业需求规模

二、中国建筑机器人行业需求特点

第五节中国建筑机器人行业供需平衡分析

第五章 中国建筑机器人行业产业链和细分市场分析

第一节中国建筑机器人行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、建筑机器人行业产业链图解

第二节中国建筑机器人行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对建筑机器人行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对建筑机器人行业的影响分析

第三节我国建筑机器人行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国建筑机器人行业市场竞争分析

第一节中国建筑机器人行业竞争现状分析

一、中国建筑机器人行业竞争格局分析

二、中国建筑机器人行业主要品牌分析

第二节中国建筑机器人行业集中度分析

一、中国建筑机器人行业市场集中度影响因素分析

二、中国建筑机器人行业市场集中度分析

第三节中国建筑机器人行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国建筑机器人行业模型分析

第一节中国建筑机器人行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国建筑机器人行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国建筑机器人行业SWOT分析结论

第三节中国建筑机器人行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国建筑机器人行业需求特点与动态分析

第一节中国建筑机器人行业市场动态情况

第二节中国建筑机器人行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节建筑机器人行业成本结构分析

第四节建筑机器人行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国建筑机器人行业价格现状分析

第六节中国建筑机器人行业平均价格走势预测

一、中国建筑机器人行业平均价格趋势分析

二、中国建筑机器人行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国建筑机器人行业所属行业运行数据监测

第一节中国建筑机器人行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国建筑机器人行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国建筑机器人行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国建筑机器人行业区域市场现状分析

第一节中国建筑机器人行业区域市场规模分析

一、影响建筑机器人行业区域市场分布的因素

二、中国建筑机器人行业区域市场分布

第二节中国华东地区建筑机器人行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区建筑机器人行业市场分析

(1) 华东地区建筑机器人行业市场规模

(2) 华南地区建筑机器人行业市场现状

(3) 华东地区建筑机器人行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区建筑机器人行业市场分析

(1) 华中地区建筑机器人行业市场规模

(2) 华中地区建筑机器人行业市场现状

(3) 华中地区建筑机器人行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区建筑机器人行业市场分析

(1) 华南地区建筑机器人行业市场规模

(2) 华南地区建筑机器人行业市场现状

(3) 华南地区建筑机器人行业市场规模预测

第五节华北地区建筑机器人行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区建筑机器人行业市场分析

(1) 华北地区建筑机器人行业市场规模

(2) 华北地区建筑机器人行业市场现状

(3) 华北地区建筑机器人行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区建筑机器人行业市场分析

- (1) 东北地区建筑机器人行业市场规模
- (2) 东北地区建筑机器人行业市场现状
- (3) 东北地区建筑机器人行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区建筑机器人行业市场分析
 - (1) 西南地区建筑机器人行业市场规模
 - (2) 西南地区建筑机器人行业市场现状
 - (3) 西南地区建筑机器人行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区建筑机器人行业市场分析
 - (1) 西北地区建筑机器人行业市场规模
 - (2) 西北地区建筑机器人行业市场现状
 - (3) 西北地区建筑机器人行业市场规模预测

第十一章 建筑机器人行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国建筑机器人行业发展前景分析与预测

第一节 中国建筑机器人行业未来发展前景分析

- 一、建筑机器人行业国内投资环境分析
- 二、中国建筑机器人行业市场机会分析
- 三、中国建筑机器人行业投资增速预测

第二节 中国建筑机器人行业未来发展趋势预测

第三节 中国建筑机器人行业规模发展预测

- 一、中国建筑机器人行业市场规模预测
- 二、中国建筑机器人行业市场规模增速预测
- 三、中国建筑机器人行业产值规模预测
- 四、中国建筑机器人行业产值增速预测
- 五、中国建筑机器人行业供需情况预测

第四节 中国建筑机器人行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国建筑机器人行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国建筑机器人行业进入壁垒分析

- 一、建筑机器人行业资金壁垒分析
- 二、建筑机器人行业技术壁垒分析
- 三、建筑机器人行业人才壁垒分析
- 四、建筑机器人行业品牌壁垒分析
- 五、建筑机器人行业其他壁垒分析

第二节 建筑机器人行业风险分析

- 一、建筑机器人行业宏观环境风险
- 二、建筑机器人行业技术风险
- 三、建筑机器人行业竞争风险
- 四、建筑机器人行业其他风险

第三节 中国建筑机器人行业存在的问题

第四节 中国建筑机器人行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国建筑机器人行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国建筑机器人行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国建筑机器人行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 建筑机器人行业营销策略分析

一、建筑机器人行业产品策略

二、建筑机器人行业定价策略

三、建筑机器人行业渠道策略

四、建筑机器人行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/637357.html>