

2024-2030年中国建筑机器人行业动向追踪及未来前景规划报告

产品名称	2024-2030年中国建筑机器人行业动向追踪及未来前景规划报告
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

2024-2030年中国建筑机器人行业动向追踪及未来前景规划报告

【全新修订】：2024年3月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

包含售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

章：中国建筑机器人行业发展综述

节 行业定义及分类

一、行业相关定义

二、行业主要产品分类

三、建筑机器人的优势分析

1、减少现场错误

2、保护劳动力工人

3、改善建筑行业现状

4、提升建设质量

5、更有效控制工期

第二节 行业产业链分析

一、行业产业链简介

二、行业成本结构分析

第三节 上游零部件市场分析

一、减速器市场分析

1、减速器分类

2、减速器市场发展现状

3、减速器市场竞争格局分析

4、减速器市场对行业的影响分析

二、伺服电机市场分析

1、伺服电机概况

2、伺服电机行业市场发展现状

3、伺服电机市场竞争格局分析

4、伺服电机市场对行业的影响分析

三、控制器市场分析

1、控制器市场发展现状

2、控制器市场竞争格局分析

3、控制器市场对行业的影响分析

第二章：中国建筑机器人行业发展环境分析

节 行业政策环境分析

一、行业主管部门和监管体制

二、机器人行业相关政策规划

1、国家相关政策规划

2、部分省市相关政策规划

三、建筑业相关政策规划

四、行业重点政策分析

- 1、《关于建立完善建筑机器人政策标准体系、加快建筑业转型升级的提案》
- 2、《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》

五、智能机器人重点研究课题

六、政策环境对行业发展的影响分析

第二节 行业社会环境分析

一、城镇化进程加快

- 1、总人口缓慢增长
- 2、城镇化率已超60%

二、劳动力短缺

- 1、建筑业农民工占比下降
- 2、老龄化严重，年轻人越来越少
- 3、用工成本上升

三、安全成本上升

四、环保要求严格

五、两化融合深化

六、社会环境对行业发展的影响分析

第三节 行业技术环境分析

一、 建筑机器人技术发展现状分析

二、 建筑机器人专利分析

1、 建筑机器人专利申请数分析

2、 建筑机器人专利申请人分析

三、 建筑机器人技术发展趋势

四、 技术环境对行业发展的影响分析

第四节 行业贸易环境分析

一、 行业贸易环境现状

二、 行业贸易环境趋势

1、 行业国际贸易环境

2、 行业国内贸易环境

三、 贸易环境对行业发展的影响分析

第三章：全球建筑机器人产业发展现状与趋势分析

第一节 全球建筑机器人发展现状

一、 全球建筑机器人发展历程

二、全球建筑机器人发展现状

三、全球建筑机器人市场竞争状况

第二节 主要国家建筑机器人行业发展分析

一、日本发展分析

1、日本建筑机器人行业发展阶段

二、美国发展分析

三、欧洲发展分析

第三节 全球重点建筑机器人企业分析

一、挪威nLink

二、澳大利亚Fastbrick Robotics

1、企业发展概况

2、企业发展历程

3、企业建筑机器人业务及产品情况

三、美国Construction Robotics

四、日本清水建设

第四节 全球建筑机器人市场前景及趋势

一、全球建筑机器人市场发展趋势

1、机器人变得更加聪明

2、机器人与工人协作

3、机器人走向数字化

二、全球建筑机器人市场发展前景

第四章：中国建筑机器人行业发展现状分析

第一节 建筑机器人行业发展概况

一、建筑机器人行业发展阶段分析

二、建筑机器人行业发展概况

第二节 建筑机器人行业市场潜力分析

一、建筑机器人建筑机器人研发现状

二、国内工业机器人密度指标

第三节 建筑机器人行业应用领域分析

一、建筑机器人行业应用领域分析

二、建筑机器人行业应用前景分析

三、建筑机器人行业应用难点分析

第四节 建筑机器人行业竞争市场分析

- 一、 现有企业间竞争
- 二、 供应商议价能力
- 三、 下游客户议价能力
- 四、 潜在进入者威胁
- 五、 行业替代品威胁
- 六、 竞争情况总结

第五章：全球建筑机器人细分市场分析

节 建筑喷涂机器人市场分析

- 一、 建筑喷涂机器人的发展背景
- 二、 建筑喷涂机器人的优势
- 三、 建筑喷涂机器人的运作原理
 - 1、 喷涂机器人的吸附方式
 - 2、 喷涂机器人的运动方式
 - 3、 喷涂机器人的机械臂运作方式
 - 4、 喷涂机器人的衡量因素
- 四、 建筑喷涂机器人发展前景

第二节 焊接机器人市场分析

一、建筑钢结构构件焊接的要求

- 1、快速编程满足多样结构形式
- 2、要有丰富强大的焊接工艺数据库
- 3、对零件、装配偏差具有高适应性

二、焊接机器人应用情况

三、焊接机器人存在的问题及今后研究方向

- 1、完善优化智能编程软件
- 2、解决厚板坡口焊缝根部焊道焊接质量
- 3、狭小空间和薄板包角焊接问题
- 4、进一步完善机器人焊接相关工序工作规范

四、焊接机器人发展前景与趋势

第三节 砌墙机器人市场分析

一、砌墙机器人发展现状

二、砌墙机器人应用情况

第四节 其他机器人市场分析

一、墙/地面施工机器人发展情况

二、清拆/清运作业机器人发展情况

三、3D打印建筑机器人发展情况

四、装修建筑机器人

五、维护建筑机器人

六、救援建筑机器人

第六章：中国建筑机器人行业主要企业生产经营分析

第一节 企业发展总体状况分析

第二节 行业重点企业个案分析

一、广东博智林机器人有限公司—建筑机器人

1、企业发展简况分析

2、产品建筑机器人业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业建筑机器人技术能力分析

5、企业销售渠道与网络分析

6、企业优势与劣势分析

7、企业新发展动态分析

二、 深圳市特辰科技股份有限公司—折叠式建筑施工机器人

- 1、企业发展简况分析
- 2、主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业建筑机器人技术能力分析
- 5、企业销售渠道与网络分析
- 6、企业优势与劣势分析
- 7、企业新发展动态分析

三、 清远益启机器人技术有限公司—建筑回收用机器人

- 1、企业发展简况分析
- 2、产品建筑机器人业务分析
- 3、企业专利布局分析

四、 宜兴北方创信防水技术有限公司—建筑喷涂机器人

- 1、企业发展简况分析
- 2、产品建筑机器人业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业建筑机器人技术能力分析

5、企业销售渠道与布局

6、企业优势与劣势分析

五、广州高捷模型设计制造有限公司—3D打印建筑楼盘模型

1、企业发展简况分析

2、产品建筑机器人业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业销售渠道与网络分析

六、西安星探机器人有限公司—焊接机器人

1、企业发展简况分析

2、产品建筑机器人业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业销售渠道与网络分析

七、上海大界机器人科技有限公司——建筑行业机器人解决方案

1、企业发展简况分析

2、产品建筑机器人业务分析

3、企业经营情况分析

第七章：中国建筑机器人行业前景预测与投资建议

第一节 行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

二、行业发展影响因素分析

1、政策驱动

2、需求驱动

3、行业驱动

4、技术驱动

5、产业链驱动

第二节 行业发展趋势与前景预测

一、行业发展趋势分析

1、政策引导前进

2、市场不断扩大

3、应用领域日渐广泛

4、生产基地转移

5、行业竞争更加激烈

6、行业技术提升

二、行业发展前景分析

1、政策导向光明未来

2、企业带动市场发展

第三节 行业投资价值与风险分析

一、行业投资价值分析

二、行业投资风险预警

1、宏观经济波动的风险

2、应收账款较高及回款风险

3、市场竞争加剧的风险

4、上游核心零部件依赖进口

5、建筑机器人行业的社会认可度不足

第四节 行业投资机会与建议

一、行业投资机会分析

二、行业投资建议

1、关注政策，紧随其后

2、关注核心零部件国产厂商

3、关注装配式建筑领域关联的机器人

4、关注有能力涉足建筑机器人的企业

图表目录

图表：我国建筑机器人的特点分析

图表：我国建筑机器人分类（按不同应用领域）

图表：建筑机器人行业产业链示意图

图表：建筑机器人行业成本结构（单位：%）

图表：RV减速器构造

图表：谐波减速器构造

图表：RV减速器与谐波减速器的区别

图表：2014-2023年中国减速机产量及增长增速（单位：万台，%）

图表：2021-2023年中国机器人用减速机市场规模及预测（单位：亿元，%）

图表：全球减速机市场份额情况（单位：%）

图表：减速机生产商情况

图表：2021-2023年中国机器人用伺服电机市场规模及预测（单位：亿元）

图表：2018-2023年工业机器人用伺服系统装机量及增速（单位：万台，%）

图表：中国机器人伺服电机市场份额情况（单位：%）

图表：中国机器人控制器市场份额情况（单位：%）

图表：国内外部分机器人企业自主控制机系列情况

图表：机器人行业国家相关政策规划

图表：机器人行业部分省市相关政策规划

图表：建筑行业相关政策规划分析

图表：杨国强关于建筑机器人两会提案建议

图表：《指导意见》发展目标

图表：《指导意见》五大基本原则

图表：《指导意见》七大重点任务

图表：《指导意见》五大保障措施

图表：智能机器人重点专项总体目标

图表：2014-2023年中国总人口及增速（单位：亿人，%）

图表：2014-2023年中国城镇人口及增速（单位：亿人，%）

图表：2014-2023年中国城镇化率（单位：%）

图表：2014-2023年中国农民工数量及增速（单位：亿人，%）

图表：2017-2023年中国农民工建筑业就业占比（单位：%）

图表：2017-2023年中国农民工平均年龄及变化情况（单位：岁，%）

图表：2017-2023年中国农民工平均年龄及变化情况（单位：%）

图表：2017-2023年中国农民工月均收入及变化情况（单位：元，%）

图表：2017-2023年中国农民工六大行业月均收入情况（单位：元）

图表：建筑行业安全成本构成

图表：2020-2023年中国建筑业生产安全事故发生数及死亡人数（单位：起，人）

图表：2015-2023年建筑机器人相关专利申请数量变化图（单位：项）

图表：截至2023年份建筑机器人相关专利申请人构成表（单位：项，%）

图表：建筑机器人技术发展趋势

图表：2023-2023年中国建筑机器人贸易进出口情况（单位：亿元）

图表：2023年我国贸易环境情况

图表：2024-2030年全球建筑机器人市场规模（单位：亿美元）

图表：全球建筑机器人行业主要参与者

图表：建筑机器人服务领域及种类

图表：2020-2023财年Fastbrick Robotics经营情况（单位：万澳元）

图表：Fastbrick Robotics发展历程

图表：Construction Robotics MULE

图表：Construction Robotics SAM

图表：2021-2023财年清水建设经营情况（单位：亿日元）

图表：清水建设设计研发的天花板施工机器人

图表：清水建设设计研发的进行钢骨柱焊接的焊接机器人

图表：不同层次的人机协作

图表：2024-2030年全球建筑机器人市场规模预测（单位：亿美元）

图表：我国建筑机器人行业发展历程

图表：2014-2023年中国建筑业总产值及变化情况（单位：万亿元，%）

图表：2023年全球工业机器人密度（单位：台/万人）

图表：我国部分企业布局建筑机器人情况

图表：我国建筑机器人行业发展难点分析

图表：建筑机器人行业五力分析

图表：喷涂机器人相比传统人工的优势

图表：美国Construction Robotics公司SAM示意图

图表：ETH Zurich In-situ Fabricator示意图

图表：澳大利亚Fastbrick Robotics公司Hadrian X示意图

图表：新加坡未来城市实验室瓷砖铺设机器人示意图

图表：河北工业大学、河北建工集团板材安装机器人示意图

图表：瑞典nLink公司自动钻孔机器人示意图

图表：瑞典Husqvarna公司遥控清拆机器人示意图

图表：瑞典Umea大学混凝土回收机器人示意图

图表：日本小松公司土方清理机器人系统示意图

图表：“轮廓工艺”3D打印建筑机器人系统龙门吊车式结构示意图

图表：“轮廓工艺”3D打印建筑机器人系统悬索吊舱式结构示意图

图表：3D打印建筑机器人系统MiniBuilders基座打印机器人（Base Robot）示意图

图表：3D打印建筑机器人系统MiniBuilders墙体打印机器人（Grip Robot）示意图

图表：3D打印建筑机器人系统MiniBuilders墙面平整机器人（Vacuum Robot）示意图

图表：RoboTab - 2004 型石膏板安装机器人示意图

图表：可重构模块化外墙体清洗机器人示意图

图表：Rise - Rover型机器人示意图

图表：多机器人协同救援系统示意图

图表：Capo型救援建筑机器人示意图

图表：部分企业发展情况

图表：广东博智林机器人有限公司基本信息表

图表：广东博智林机器人有限公司产品情况

图表：广东博智林机器人有限公司经营情况

图表：截止到2023年底广东博智林机器人有限公司专利申请情况（单位：项）

图表：广东博智林机器人有限公司优劣势分析

图表：深圳市特辰科技股份有限公司基本信息表

图表：2023年深圳市特辰科技股份有限公司产品结构（按营收）（单位：亿元，%）

图表：2019-2023年深圳市特辰科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元，%）

图表：2019-2023年深圳市特辰科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：%）

图表：2019-2023年深圳市特辰科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2019-2023年深圳市特辰科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表：2019-2023年深圳市特辰科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：2022-2023年深圳市特辰科技股份有限公司研发支出情况（单位：万元，%）

图表：2023年深圳市特辰科技股份有限公司研发人员情况（单位：人）

图表：2023年深圳市特辰科技股份有限公司主要客户情况（单位：万元，%）

图表：深圳市特辰科技股份有限公司优劣势分析

图表：清远益启机器人技术有限公司基本信息表

图表：清远益启机器人技术有限公司建筑机器人专利汇总

图表：清远益启机器人技术有限公司专利汇总

图表：宜兴北方创信防水技术有限公司基本信息表

图表：北方创信建筑机器人——智能喷涂机器人

图表：北方创信城市合伙人全球战略布局

图表：北方创信优劣势分析

图表：广州高捷模型设计制造有限公司基本信息表

图表：西安星探机器人有限公司基本信息表

图表：西安星探机器人有限公司销售渠道

图表：上海大界机器人科技有限公司基本信息表

图表：上海大界机器人科技有限公司产品情况

图表：建筑机器人进入壁垒分析