

# 中国建筑机器人行业竞争格局分析与投资前景研究报告2022-2028年

产品名称	中国建筑机器人行业竞争格局分析与投资前景研究报告2022-2028年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

中国建筑机器人行业竞争格局分析与投资前景研究报告2022-2028年

鸿 晟 信 合 研 究 院

【新修订】：2022年11月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【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】：顾言

第1章:中国建筑机器人行业发展综述 161.1 行业定义及分类 161.1.1 行业相关定义 161.1.2 行业主要产品分类 161.1.3 建筑机器人的优势分析 19(1)减少现场错误 19(2)保护劳动力工人 19(3)改善建筑行业现状 20(4)提升建设质量 20(5)更有效控制工期 201.2 行业产业链分析 211.2.1 行业产业链简介 211.2.2 行业“十四五”规划分析 221.3 上游零部件市场分析 261.3.1 减速器市场分析 26(1)减速器分类 26(2)减速器市场发展现状 28(3)减速器市场竞争格局分析 29(4)减速器市场对行业的影响分析 291.3.2 伺服电机市场分析 31(1)伺服电机概况 31(2)伺服电机行业市场发展现状 31(3)伺服电机市场竞争格局分析 32(4)伺服电机市场对行业的影响分析 331.3.3 控制器市场分析 35(1)控制器市场发展现状 35(2)控制器市场竞争格局分析 36(3)控制器市场对行业的影响分析 39第2章:中国建筑机器人行业发展环境分析 422.1 行业政策环境分析 422.1.1 行业主管部门和监管体制 422.1.2 机器人行业相关政策规划 42(1)国家相关政策规划 42(2)部分省市相关政策规划 452.1.3 建筑业相关政策规划 462.1.4 行业重点政策分析 61(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》 61(2)《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》 632.1.5 智能机器人重点研究课题 692.1.6 政策环境对行业发展的影响分析 722.2 行业社会环境分析 752.2.1 城镇化进程加快 75(1)总人口缓慢增长 75(2)城镇化率已超60% 772.2.2 劳动力短缺 78(1)建筑业农民工占比下降 78(2)老龄化严重,年轻人越来越少 78(3)用工成本上升 782.2.3 安全成本上升 792.2.4 环保要求严格 792.2.5 两化融合深化 792.2.6 社会环境对行业发展的影响分析 802.3 行业技术环境分析 802.3.1 建筑机器人技术发展现状分析 802.3.2 建筑机器人专利分析 82(1)建筑机器人专利申请数分析 82(2)建筑机器人专利申请人分析 832.3.3 建筑机器人技术发展趋势 832.3.4 技术环境对行业发展的影响分析 852.4 行业贸易环境分析 852.4.1 行业贸易环境现状 852.4.2 行业贸易环境趋势 87(1)行业国际贸易环境 87(2)行业国内贸易环境 952.4.3 贸易环境对行业发展的影响分析 98第3章:全球建筑机器人产业发展现状与趋势分析 1023.1 全球建筑机器人发展现状 1023.1.1 全球建筑机器人发展历程 1023.1.2 全球建筑机器人发展现状 1023.1.3 全球建筑机器人市场竞争状况 1033.2 主要国家建筑机器人行业发展分析 1043.2.1 日本发展分析 1043.2.2 美国发展分析 1063.2.3 欧洲发展分析 1063.3 全球重点建筑机器人企业分析 1073.3.1 挪威nLink 1073.3.2 澳大利亚Fastbrick Robotics 108(1)企业发展概况 108(2)企业发展历程 108(3)企业建筑机器人业务及产品情况 1083.3.3 美国Construction Robotics 1093.3.4 日本清水建设 1093.4 全球建筑机器人市场前景及趋势 1123.4.1 全球建筑机器人市场发展趋势 112(1)机器人变得更加聪明 112(2)机器人与工人协作 113(3)机器人走向数字化 1143.4.2 全球建筑机器人市场发展前景 115第4章:中国建筑机器人行业发展现状分析 1174.1 建筑机器人行业发展概况 1174.1.1 建筑机器人行业发展阶段分析 1174.1.2 建筑机器人行业发展概况 1184.2 建筑机器人行业市场潜力分析 1194.2.1 建筑机器人建筑机器人研发现状 1194.2.2 国内工业机器人密度指标 1204.3 建筑机器人行业应用领域分析 1214.3.1 建筑机器人行业应用领域分析 1214.3.2 建筑机器人行业应用前景分析 1214.3.3 建筑机器人行业应用难点分析 1224.4 建筑机器人行业竞争市场分析 1234.4.1 现有企业间竞争 1234.4.2 供应商议价能力 1244.4.3 下游客户议价能力 1254.4.4 潜在进入者威胁 1254.4.5 行业替代品威胁 1264.4.6 竞争情况总结 126第5章:全球建筑机器人细分市场分析 1275.1 建筑喷涂机器人市场分析 1275.1.1 建筑喷涂机器人的发展背景 1275.1.2 建筑喷涂机器人的优势 1285.1.3 建筑喷涂机器人的运作原理 129(1)喷涂机器人的吸附方式 129(2)喷涂机器人的运动方式 129(3)喷涂机器人的机械臂运作方式 129(4)喷涂机器人的衡量因素 1305.1.4 建筑喷涂机器人发展前景 1305.2 焊接机器人市场分析 1315.2.1 建筑钢结构构件焊接的要求 131(1)快速编程满足多样结构形式 131(2)要有丰富强大的焊接工艺数据库 131(3)对零件、装配偏差具有高适应性 1315.2.2 焊接机器人应用情况 1325.2.3 焊接机器人存在的问题及今后研究方向 1335.2.4 焊接机器人发展前景与趋势 1395.3 砌墙机器人市场分析 1405.3.1 砌墙机器人发展现状 1405.3.2 砌墙机器人应用情况 1415.4 其他机器人市场分析 1415.4.1 墙/地面施工机器人发展情况 1415.4.2 清拆/清运作业机器人发展情况 1435.4.3 3D打印建筑机器人发展情况 1455.4.4 装修建筑机器人 1485.4.5 维护建筑机器人 1485.4.6 救援建筑机器人 149第6章:中国建筑机器人行业主要企业生产经营分析 1506.1 企业发展总体状况分析 1506.2 行业重点企业个案分析 1526.2.1 广东博智林机器人有限公司-建筑机器人 152(1)企业发展简况分析 152(2)产品建筑机器人业务分析 152(3)企业经营情况分析 156(4)企业建筑机器人技术能力分析 162(5)企业销售渠道与网络分析 163(6)企业优势与劣势分析 163(7)企业新发展动态分析 1646.2.2 深圳市特辰科技股份有限公司-折叠式建筑施工机器人 164(1)企业发展简况分析 164(2)主营业务分析

165(3)企业经营情况分析 167(4)企业建筑机器人技术能力分析 171(5)企业销售渠道与网络分析  
171(6)企业优势与劣势分析 172(7)企业新发展动态分析 1726.2.3 清远益启机器人技术有限公司-  
建筑回收用机器人 172(1)企业发展简况分析 172(2)产品建筑机器人业务分析 172(3)企业专利布局分析  
1736.2.4 山东北方创信防水科技集团股份有限公司-建筑喷涂机器人 173(1)企业发展简况分析  
173(2)产品建筑机器人业务分析 173(3)企业经营情况分析 174(4)企业建筑机器人技术能力分析  
180(5)企业销售渠道与布局 181(6)企业优势与劣势分析 1816.2.5  
广州高捷模型设计制造有限公司-3D打印建筑楼盘模型 181(1)企业发展简况分析  
181(2)产品建筑机器人业务分析 182(3)企业经营情况分析 182(4)企业销售渠道与网络分析 1886.2.6  
西安星探机器人有限公司-焊接机器人 189(1)企业发展简况分析 189(2)产品建筑机器人业务分析  
189(3)企业经营情况分析 189(4)企业销售渠道与网络分析 1956.2.7  
上海大界机器人科技有限公司--建筑行业机器人解决方案 196(1)企业发展简况分析  
196(2)产品建筑机器人业务分析 196(3)企业经营情况分析  
196第7章:中国建筑机器人行业前景预测与“十四五”投资规划建议 2037.1 行业投资特性分析 2037.1.1  
行业进入壁垒分析 2037.1.2 行业发展影响因素分析 204(1)政策驱动 204(2)需求驱动 205(3)行业驱动  
207(4)技术驱动 209(5)产业链驱动 2117.2 行业发展趋势与前景预测 2147.2.1 行业发展趋势分析  
214(1)政策引导前进 214(2)市场不断扩大 215(3)应用领域日渐广泛 215(4)生产基地转移  
217(5)行业竞争更加激烈 218(6)行业技术提升 2197.2.2 行业发展前景分析 220(1)政策导向光明未来  
220(2)企业带动市场发展 2227.3 行业投资价值与风险分析 2247.3.1 行业投资价值分析 2247.3.2  
行业投资风险预警 225(1)宏观经济波动的风险 225(2)应收账款较高及回款风险 225(3)市场竞争加剧的风险  
226(4)上游核心零部件依赖进口 226(5)建筑机器人行业的社会认可度不足 2267.4 行业投资机会与建议  
2267.4.1 行业投资机会分析 2267.4.2 行业投资建议 227(1)关注政策，紧随其后  
227(2)关注核心零部件国产厂商 228(3)关注装配式建筑领域关联的机器人  
228(4)关注有能力涉足建筑机器人的企业 228

图表目录  
图表 1 建筑机器人分类（按照不同的施工场景） 18  
图表 2 建筑机器人分类（按照不同的应用场所） 19  
图表 3 机器人行业产业链构成情况 21  
图表 4 工业机器人产业链构成图 21  
图表 5 建筑机器人产业链分析 22  
图表 6 减速器行业产品分类 28  
图表 7 中国伺服电机市场规模分析 32  
图表 8 国内伺服系统各品牌市场份额 33  
图表 9 我国机器人行业相关政策 43  
图表 10 部分国内建筑机器人简介 82  
图表 11 建筑机器人专利申请数分析 82  
图表 12 建筑机器人专利申请人分析 83  
图表 13 2019-2021年全球建筑机器人市场规模分析 103  
图表 14 日本开发的建筑机器人 104  
图表 15 建筑机器人与工业机器人相比的主要技术特点 119  
图表 16 工业机器人密度预测 120  
图表 17 墙/地面施工机器人 142  
图表 18 建筑物清拆机器人 144  
图表 19 土方清理机器人系统（日本小松公司） 145  
图表 20 “轮廓工艺”3D打印建筑机器人系统 147  
图表 21 3D打印建筑机器人系统MiniBuilders 147  
图表 22 中国建筑机器人行业参与者 150  
表格 23 近4年广东博智林机器人有限公司资产负债率变化情况 156  
图表 24 近3年广东博智林机器人有限公司资产负债率变化情况 156  
表格 25 近4年广东博智林机器人有限公司产权比率变化情况 157  
图表 26 近3年广东博智林机器人有限公司产权比率变化情况 157  
表格 27 近4年广东博智林机器人有限公司固定资产周转次数情况 158  
图表 28 近3年广东博智林机器人有限公司固定资产周转次数情况 158  
表格 29 近4年广东博智林机器人有限公司流动资产周转次数变化情况 159  
图表 30 近3年广东博智林机器人有限公司流动资产周转次数变化情况 159  
表格 31 近4年广东博智林机器人有限公司总资产周转次数变化情况 160  
图表 32 近3年广东博智林机器人有限公司总资产周转次数变化情况 160  
表格 33 近4年广东博智林机器人有限公司销售毛利率变化情况 161  
图表 34 近3年广东博智林机器人有限公司销售毛利率变化情况 161  
图表 35 特辰科技主要财务指标分析 167  
图表 36 特辰科技资产负债表 168  
图表 37 特辰科技利润表 170  
图表 38 清远益启机器人技术有限公司专利申请年份  
173  
表格 39 近4年山东北方创信防水科技集团股份有限公司资产负债率变化情况 174  
图表 40 近3年山东北方创信防水科技集团股份有限公司资产负债率变化情况 174  
表格 41 近4年山东北方创信防水科技集团股份有限公司产权比率变化情况 175  
图表 42

近3年山东北方创信防水科技集团股份有限公司产权比率变化情况 175表格 43  
近4年山东北方创信防水科技集团股份有限公司固定资产周转次数情况 176图表 44  
近3年山东北方创信防水科技集团股份有限公司固定资产周转次数情况 176表格 45  
近4年山东北方创信防水科技集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 177图表 46  
近3年山东北方创信防水科技集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 177表格 47  
近4年山东北方创信防水科技集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 178图表 48  
近3年山东北方创信防水科技集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 178表格 49  
近4年山东北方创信防水科技集团股份有限公司销售毛利率变化情况 179图表 50  
近3年山东北方创信防水科技集团股份有限公司销售毛利率变化情况 179表格 51  
近4年广州高捷模型设计制造有限公司资产负债率变化情况 182图表 52  
近3年广州高捷模型设计制造有限公司资产负债率变化情况 182表格 53  
近4年广州高捷模型设计制造有限公司产权比率变化情况 183图表 54  
近3年广州高捷模型设计制造有限公司产权比率变化情况 183表格 55  
近4年广州高捷模型设计制造有限公司固定资产周转次数情况 184图表 56  
近3年广州高捷模型设计制造有限公司固定资产周转次数情况 184表格 57  
近4年广州高捷模型设计制造有限公司流动资产周转次数变化情况 185图表 58  
近3年广州高捷模型设计制造有限公司流动资产周转次数变化情况 185表格 59  
近4年广州高捷模型设计制造有限公司总资产周转次数变化情况 186图表 60  
近3年广州高捷模型设计制造有限公司总资产周转次数变化情况 186表格 61  
近4年广州高捷模型设计制造有限公司销售毛利率变化情况 187图表 62  
近3年广州高捷模型设计制造有限公司销售毛利率变化情况 187表格 63  
近4年西安星探机器人有限公司资产负债率变化情况 189图表 64  
近3年西安星探机器人有限公司资产负债率变化情况 190表格 65  
近4年西安星探机器人有限公司产权比率变化情况 190图表 66  
近3年西安星探机器人有限公司产权比率变化情况 191表格 67  
近4年西安星探机器人有限公司固定资产周转次数情况 191图表 68  
近3年西安星探机器人有限公司固定资产周转次数情况 191表格 69  
近4年西安星探机器人有限公司流动资产周转次数变化情况 192图表 70  
近3年西安星探机器人有限公司流动资产周转次数变化情况 192表格 71  
近4年西安星探机器人有限公司总资产周转次数变化情况 193图表 72  
近3年西安星探机器人有限公司总资产周转次数变化情况 193表格 73  
近4年西安星探机器人有限公司销售毛利率变化情况 194图表 74  
近3年西安星探机器人有限公司销售毛利率变化情况 194表格 75  
近4年上海大界机器人科技有限公司资产负债率变化情况 196图表 76  
近3年上海大界机器人科技有限公司资产负债率变化情况 197表格 77  
近4年上海大界机器人科技有限公司产权比率变化情况 197图表 78  
近3年上海大界机器人科技有限公司产权比率变化情况 198表格 79  
近4年上海大界机器人科技有限公司固定资产周转次数情况 198图表 80  
近3年上海大界机器人科技有限公司固定资产周转次数情况 198表格 81  
近4年上海大界机器人科技有限公司流动资产周转次数变化情况 199图表 82  
近3年上海大界机器人科技有限公司流动资产周转次数变化情况 199表格 83  
近4年上海大界机器人科技有限公司总资产周转次数变化情况 200图表 84  
近3年上海大界机器人科技有限公司总资产周转次数变化情况 200表格 85  
近4年上海大界机器人科技有限公司销售毛利率变化情况 201图表 86  
近3年上海大界机器人科技有限公司销售毛利率变化情况 201图表 87 中国建筑机器人行业政策标准  
205图表 88 全国建筑行业总产值 206图表 89 建筑机器人自主导航的步骤和核心技术 209图表 90  
多传感器融合技术流程 210图表 91 LDS SLAM 与 VSLAM 技术对比 211图表 92 建筑机器人产业链图谱  
212图表 93 多功能化建筑机器人案例 220图表 94 2022-2028年我国建筑机器人行业市场规模预测分析 224