2026-2031年中国具身智能机器人行业市场深度调研及发展前景预测报告

报告简介

具身智能(EmbodiedAI)是人工智能领域的重要分支，强调智能行为必须通过物理身体与环境的实时交互来产生和体现。具身智能机器人是将这一理念具象化的载体，指拥有物理实体、能够感知真实环境、并通过自主决策执行物理动作的智能化机器人系统。具身智能不同于传统的\"离身智能\"(如聊天机器人、推荐系统)，后者仅处理数字信息。它也不同于传统的\"自动化设备\"(如数控机床)，后者依赖固定程序，缺乏环境适应性。具身智能强调智能的涌现源于\"身体-环境-
认知\"的闭环交互。全球具身智能机器人产业正处于从\"技术验证期\"向\"规模化商用期\"跨越的关键阶段。2024年全球具身智能市场规模已达到147.26亿元。2025年，全球市场规模达195.25亿元人民币，到2030年将增长至2326.3亿元，年复合增长率高达64.2%。从地域分布看，全球具身智能市场呈现中美双雄竞争格局，欧盟、日本等发达国家和地区紧随其后。

中国具身智能机器人技术正从\"模块化AI算法集成\"向\"大模型驱动的统一技术框架\"跃迁，实现通用性和泛化性的重大突破。根据《北京具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025—2027年)》，到2027年将围绕具身大小脑模型、具身智能芯片、全身运动控制等方面突破不少于100项关键技术，产出不少于10项国际领先的软硬件产品。具体突破方向包括：从单一模态向多模态融合感知演进，高分辨率视觉、红外热成像、声学传感器、柔性触觉传感器(如压阻、电容传感器)等多模态传感器深度融合，实现对环境信息更精确、全面的感知。成都人形机器人创新中心2025年推出全球最高精度电子皮肤，代表感知技术的重大突破。VLA(视觉-语言-
动作)大模型成为技术主流，端到端通用大模型、大规模数据集管理、云边端一体计算架构和多模态环境建模等技术加速突破。成都人形机器人创新中心2025年推出的R-
WMES系统，仅需目标图片即可自主规划执行任务，突破传统数据驱动模式，实现基于世界模型的任务执行。从\"刚性机械\"向\"柔性仿生\"进化，仿生关节设计(26-
40自由度)、柔顺控制、力反馈算法等技术使机器人动作更轻柔、更类人。清华大学团队研发的\"纸质触

觉传感器\"，成本仅为传统传感器的1/10，有望大规模量产。具身智能芯片、整机控制芯片等核心硬件加速国产化，但高端训练芯片仍面临\"卡脖子\"风险，需突破英伟达等国际巨头的技术封锁。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国具身智能机器人市场进行了分析研究。报告在总结中国具身智能机器人发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国具身智能机器人的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为具身智能机器人企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。 本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 具身智能机器人行业概述

第一节 具身智能机器人的定义与特征

一、具身智能机器人的基本概念

二、具身智能机器人的主要特征

第二节 具身智能机器人的发展历程

一、全球具身智能机器人的发展脉络

二、中国具身智能机器人的发展历程

第三节 具身智能机器人的行业地位与作用

一、具身智能机器人在人工智能领域的地位

二、具身智能机器人对社会经济的影响

第二章 2023-2025年全球具身智能机器人行业发展环境分析

第一节 全球经济环境分析

一、2023-2025年全球宏观经济概况

二、全球经济环境对具身智能机器人行业的影响

第二节 全球政策环境分析

一、主要国家和地区具身智能机器人政策

二、国际组织对具身智能机器人的支持与合作

第三节 全球技术环境分析

一、全球人工智能技术发展现状

二、全球机器人技术发展现状

三、技术对具身智能机器人行业的影响

第三章 2023-2025年中国具身智能机器人行业发展环境分析

第一节 中国经济环境分析

一、2023-2025年中国宏观经济概况

二、中国经济环境对具身智能机器人行业的影响

第二节 中国政策环境分析

一、中国政府推动人工智能发展的政策

二、中国政府推动机器人发展的政策

三、地方政府对具身智能机器人的支持政策

第三节 中国社会环境分析

一、中国消费者对智能产品的接受度

二、中国人口老龄化对具身智能机器人的需求

三、中国劳动力市场变化对具身智能机器人的影响

第四章 2023-2025年全球具身智能机器人行业发展分析

第一节 全球具身智能机器人行业发展现状

一、全球具身智能机器人市场规模

二、全球具身智能机器人市场竞争格局

第二节 全球具身智能机器人行业技术发展

一、全球具身智能机器人关键技术突破

二、全球具身智能机器人技术创新趋势

第三节 全球具身智能机器人行业应用领域

一、全球具身智能机器人在工业领域的应用

二、全球具身智能机器人在服务领域的应用

第五章 2023-2025年中国具身智能机器人行业发展分析

第一节 中国具身智能机器人行业发展现状

一、中国具身智能机器人市场规模

二、中国具身智能机器人市场竞争格局

第二节 中国具身智能机器人行业技术发展

一、中国具身智能机器人关键技术突破

二、中国具身智能机器人技术创新趋势

第三节 中国具身智能机器人行业应用领域

一、中国具身智能机器人在工业领域的应用

二、中国具身智能机器人在服务领域的应用

第六章 2023-2025年中国具身智能机器人行业细分市场分析

第一节 中国具身智能机器人行业无人驾驶汽车市场分析

一、中国无人驾驶汽车市场规模

二、中国无人驾驶汽车市场竞争格局

三、中国无人驾驶汽车技术发展现状

第二节 中国具身智能机器人行业家用机器人市场分析

一、中国家用机器人市场规模

二、中国家用机器人市场竞争格局

三、中国家用机器人技术发展现状

第三节 中国具身智能机器人行业人形机器人市场分析

一、中国人形机器人市场规模

二、中国人形机器人市场竞争格局

三、中国人形机器人技术发展现状

第七章 2023-2025年中国具身智能机器人行业产业链分析

第一节 中国具身智能机器人行业产业链结构

一、上游关键零部件

二、中游技术开发和集成

三、下游产品应用和推广

第二节 中国具身智能机器人行业产业链协同发展

一、产业链上下游协同发展机制

二、产业链上下游协同发展案例

第八章 2023-2025年中国具身智能机器人行业市场竞争分析

第一节 中国具身智能机器人行业市场竞争格局

一、市场竞争主体分析

二、市场竞争特点分析

第二节 中国具身智能机器人行业市场竞争趋势

一、市场竞争格局变化趋势

二、市场竞争策略分析

第九章 2023-2025年中国具身智能机器人行业重点企业案例分析

第一节 杭州宇树科技有限公司

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第二节 上海智元新创技术有限公司

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第三节 北京星动纪元科技有限公司

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第四节 深圳市众擎机器人科技有限公司

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第五节 上海傅利叶智能科技有限公司

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第六节 北京智能管家科技有限公司(roobo)

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第七节 加速进化机器人公司(boosterrobotics)

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第八节 逐际动力科技有限公司(limxdynamics)

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第九节 深圳市优必选科技有限公司

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第十节 上海新松机器人自动化股份有限公司

一、企业发展历程

二、企业主要产品和技术

三、企业经营状况分析

四、企业市场竞争力分析

第十章 2023-2025年中国具身智能机器人行业发展趋势预测

第一节 中国具身智能机器人行业技术发展趋势

一、关键技术突破方向

二、技术创新趋势分析

第二节 中国具身智能机器人行业应用领域发展趋势

一、工业领域应用发展趋势

二、服务领域应用发展趋势

第三节 中国具身智能机器人行业市场规模预测

一、中国具身智能机器人市场规模预测

二、中国具身智能机器人市场竞争格局预测

第十一章 2023-2025年中国具身智能机器人行业投资机会与风险分析

第一节 中国具身智能机器人行业投资机会分析

一、产业链投资机会分析

二、细分领域投资机会分析

第二节 中国具身智能机器人行业投资风险分析

一、技术风险分析

二、市场风险分析

三、政策风险分析

第十二章 2023-2025年中国具身智能机器人行业人才培养与引进策略

第一节 中国具身智能机器人行业人才需求分析

一、行业人才现状

二、行业人才需求趋势

第二节 中国具身智能机器人行业人才培养策略

一、加强高校和科研机构人才培养

二、推动企业与高校合作培养

第三节 中国具身智能机器人行业人才引进策略

一、加大海外人才引进力度

二、完善人才引进配套政策

第十三章 2023-2025年中国具身智能机器人行业国际合作与交流

第一节 中国具身智能机器人行业国际合作现状

一、国际合作项目

二、国际合作机构

第二节 中国具身智能机器人行业国际合作趋势

一、国际合作前景

二、国际合作机遇

第三节 中国具身智能机器人行业国际合作策略

一、加强与国际知名企业和研究机构的合作

二、推动国际合作项目的落地实施

第十四章 2026-2031年中国具身智能机器人行业发展前景预测

第一节 中国具身智能机器人行业发展趋势

一、技术发展趋势

二、应用领域发展趋势

第二节 中国具身智能机器人行业市场规模预测

一、市场规模预测

二、市场竞争格局预测

第十五章 2026-2031年中国具身智能机器人行业政策环境预测

第一节 中国政府推动具身智能机器人发展的政策趋势

一、国家层面政策趋势

二、地方政府政策趋势

第二节 中国具身智能机器人行业政策环境优化建议

一、完善政策体系

二、加强政策执行力度

第十六章 2026-2031年中国具身智能机器人行业技术创新预测

第一节 中国具身智能机器人行业技术创新方向

一、关键技术突破方向

二、技术创新趋势分析

第二节 中国具身智能机器人行业技术创新策略

一、加强技术研发投入

二、推动产学研合作

第十七章 2026-2031年中国具身智能机器人行业市场竞争格局预测

第一节 中国具身智能机器人行业市场竞争格局变化趋势

一、市场竞争主体变化

二、市场竞争特点变化

第二节 中国具身智能机器人行业市场竞争策略建议

一、加强品牌建设

二、提升服务质量

第十八章 2026-2031年中国具身智能机器人行业投资风险与应对策略

第一节 中国具身智能机器人行业投资风险分析

一、技术风险

二、市场风险

三、政策风险

第二节 中国具身智能机器人行业投资风险应对策略

一、加强技术研发和创新

二、优化市场布局和营销策略

三、密切关注政策动态并灵活应对

附录：

“十四五”机器人产业发展规划

“机器人+”应用行动实施方案

“十四五”智能制造发展规划

图表目录

图表：主要国家和地区具身智能机器人政策

图表：2023-2025年中国gdp及增速

图表：中国政府人工智能发展政策

图表：2023-2025年全球具身智能机器人市场规模(亿元)

图表：2023-2025年中国具身智能机器人市场规模(亿元)

图表：2023-2025年中国无人驾驶汽车市场规模(亿元)

图表：2023-2025年中国家用机器人市场规模(亿元)

图表：2023-2025年中国人形机器人市场规模(亿元)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：4067750

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20260501/4067750.shtml

在线订购：点击这里