

中国具身智能行业市场发展分析及发展前景与投资潜力研究报告(2026-2031版)

报告简介

具身智能(Embodied

Intelligence)是人工智能与机器人学交叉的前沿领域，强调智能体通过身体与环境的动态交互实现自主学习和进化，其核心在于将感知、行动与认知深度融合。具身智能通过智能体与环境的交互获取信息、理解问题、做出决策并实现行动，从而产生智能行为和适应性。

具身智能技术近年来取得了显著进展。2025年，北京人形机器人创新中心推出的全球首个通用具身智能平台“慧思开物”填补了具身智能领域在通用软件系统方面的空白。该平台由AI大模型驱动的“大脑”和数据驱动的“小脑”构成，首次实现单个软件系统在机械臂、人形机器人等不同构型上的兼容，标志着具身智能技术迈向新高度。此外，深圳市优必选科技股份有限公司在全球范围内首次将群脑网络用于机器人执行整条生产线的工业级任务，结合“慧思开物”的能力，实现了大批机器人的集体操作。

具身智能技术正在逐步应用于多个领域，包括物流搬运、工业制造、健康养老等，推动产业加速迈向人机共生的未来。此外，具身智能技术还在不断优化算法、提高硬件性能，采用加密技术、数据脱敏等手段保护用户数据安全和隐私，并制定伦理和道德准则以加强监管和评估。

具身智能市场蕴含巨大潜力，预计2025年将成为人形机器人的量产元年，而2026年可能迎来具身智能商业化应用的爆发。具身智能产品将在智能制造、智能家居、智慧医疗、智能服务等多个领域发挥重要作用，成为人工智能领域的下一个浪潮。

具身智能作为人工智能领域的重要演进方向，正逐步突破传统认知框架，通过感知、决策与行动的闭环交互，重塑人机协同的边界与产业应用范式。这一技术范式不仅推动智能体从“离身”计算向“具身”交互跃迁，更在制造、医疗、服务等核心产业场景中催生颠覆性创新机遇。

中道泰和产业研究院基于十余年产业咨询经验，依托“技术驱动-生态重构-价值落地”三维研究框架，系统解构具身智能的底层逻辑与发展脉络。本报告以跨学科视角整合认知科学、机器人学及产业经济学理论，聚焦技术演进路径、产业适配场景与商业化瓶颈，旨在为政企机构提供战略布局的底层逻辑与实践指引。

研究过程中，我们深度结合中道泰和在市场调研与产业规划领域的核心方法论，通过技术成熟度曲线(Gartner Hype Cycle)与产业生态图谱分析，揭示具身智能从实验室原型到规模化落地的关键转化节点。同时，基于十五五规划的前瞻性政策研究，报告将探讨技术伦理、标准体系及产业链协同等宏观命题，助力决策者平衡创新效率与风险管控。

本目录构建遵循“场景定义-价值验证-生态构建”逻辑链，涵盖技术底座、行业渗透、投资逻辑及全球竞合四大维度，为中道泰和独创的“具身智能产业成熟度评估模型”提供结构化支撑。通过去数据化的趋势推演与范式比较，我们致力于呈现技术变革背后的产业规律，为读者锚定具身智能时代的战略支点。

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，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及具身智能行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国具身智能行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外具身智能行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了具身智能行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于具身智能产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国具身智能行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

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 具身智能相关介绍

第一节 人工智能基本概述

一、基本定义

二、研究内容

第二节 具体智能基本概述

一、基本定义

二、主要特征

第二章 2021-2026年中国具身智能行业发展环境分析

第一节 宏观经济环境

一、宏观经济概况

二、对外经济分析

三、工业经济运行

四、固定资产投资

五、宏观经济展望

第二节 政策环境

一、国家政策支持ai发展

二、生成式人工智能政策

三、通用人工智能发展政策

四、机器人行业相关政策

第三节 社会环境

一、aigc进入加速成长期

二、 chatgpt应用爆火出圈

三、 人工智能产业化应用加速

四、 “机器人+” 时代加速来临

第三章 2021-2026年中国人工智能产业发展状况分析

第一节 中国人工智能产业发展综述

一、 产业发展背景

二、 产业发展特点

三、 产业发展历程

四、 产业相关政策

五、 具身智能联系

六、 产业面临挑战

七、 产业发展建议

第二节 2021-2026年中国人工智能市场运行状况分析

一、 产业发展现状

二、 产业链条结构

三、 市场发展规模

四、 细分领域分析

五、 应用结构分析

六、 产业竞争格局

七、 产业布局状况

八、 融资情况分析

第三节 2021-2026年中国人工智能企业发展分析

- 一、企业区域分布
- 二、企业员工规模
- 三、企业营收状况
- 四、企业市值情况
- 五、企业技术分析
- 六、企业研发情况
- 七、企业专利状况

第四节 中国人工智能产业发展前景趋势预测

- 一、应用前景广阔
- 二、产业发展展望
- 三、产业发展趋势

第四章 2021-2026年具身智能行业发展分析

第一节 2021-2026年全球具身智能行业发展综述

- 一、行业驱动因素
- 二、行业发展现状
- 三、企业发展布局
- 四、技术进展状况

第二节 中国具身智能行业发展分析

- 一、行业发展意义
- 二、主要实现方式
- 三、技术发展动态
- 四、行业应用领域

第三节 中国具身智能行业发展存在的问题

- 一、 面临技术壁垒
- 二、 人才供给不足
- 三、 数据安全问题
- 四、 市场尚未成熟
- 五、 伦理法律困境

第四节 中国具身智能行业发展对策分析

- 一、 加强技术创新
- 二、 培养相关人才
- 三、 产业生态建设
- 四、 注重安全保护
- 五、 增大支持力度
- 六、 制定行业标准

第五章 2021-2026年中国具身智能应用行业发展分析——无人驾驶汽车

第一节 中国无人驾驶汽车行业发展综述

- 一、 基本原理分析
- 二、 行业发展特点
- 三、 行业发展历史
- 四、 行业主要技术
- 五、 行业发展前景
- 六、 行业发展趋势

第二节 2021-2026年中国无人驾驶汽车行业发展分析

- 一、行业发展现状
- 二、市场规模状况
- 三、企业合作动态
- 四、示范区的建设
- 五、行业投资情况
- 六、行业专利数量

第三节 2021-2026年中国无人驾驶汽车行业消费者分析

- 一、行业了解情况
- 二、主要了解渠道
- 三、保留功能意愿
- 四、行业看法态度
- 五、主要担忧问题
- 六、行业前景看法

第四节 人工智能在无人驾驶汽车领域中的应用分析

- 一、应用优势分析
- 二、主要应用领域
- 三、应用风险瓶颈
- 四、应用发展建议

第五节 中国无人驾驶汽车行业发展问题及建议分析

- 一、行业发展问题
- 二、主要风险分析
- 三、行业发展建议

四、法律规制建设

第六章 2021-2026年中国具身智能应用行业发展分析——家用机器人

第一节 2021-2026年家用机器人市场发展综述

一、主要类别介绍

二、产品形态分析

三、市场规模分析

四、竞争格局分析

五、行业投资情况

六、行业发展问题

七、行业发展壁垒

八、未来发展趋势

第二节 2021-2026年中国扫地机器人行业发展分析

一、行业发展历程

二、主要系统构成

三、行业链条结构

四、市场规模状况

五、行业销售规模

六、行业竞争格局

七、发展前景展望

八、技术发展方向

九、行业发展趋势

第三节 中国家用教育机器人的发展情况

- 一、市场驱动因素
- 二、产业链条分析
- 三、市场发展规模
- 四、市场格局分析
- 五、市场产品类型
- 六、产品分析框架
- 七、行业发展趋势

第四节 中国家用娱乐机器人发展分析

- 一、娱乐机器人的功能
- 二、娱乐机器人需求分析
- 三、消费级机器人市场
- 四、娱乐机器人标准制定

第五节 中国家用机器人行业发展建议分析

- 一、识别算法与界面设计
- 二、强化识别技术的应用
- 三、信息与智能系统融合
- 四、进一步优化学习行为

第七章 2021-2026年中国具身智能应用行业发展分析——人形机器人

第一节 2021-2026年中国人形机器人行业发展综述

- 一、行业基本概述
- 二、行业发展历程
- 三、行业发展现状

四、产业化状况

五、技术发展难点

六、ai大模型赋能

第二节 中国人形机器人行业发展价值分析

一、带动各类传感器需求

二、高精度定位需求增加

三、ai芯片公司有望发展

四、带来智能网联需求增长

五、带动云计算产业链需求

第三节 中国人形机器人行业核心零部件发展分析

一、主要构成

二、伺服系统

三、减速器

四、控制器

五、传感器

第四节 国内外典型人形机器人发展分析

一、软银/pepper

二、波士顿动力/atlas

三、优必选/walker

四、agility robotics/digit

五、engineered arts/ameca

六、optimus

七、asimo

第五节 中国人形机器人发展前景分析

- 一、受行业的热捧
- 二、孕育新的机遇
- 三、突破难点痛点
- 四、重大发展机遇
- 五、市场发展空间

第八章 中国具身智能行业发展主要技术分析

第一节 计算机视觉技术

- 一、技术基本含义
- 二、技术原理介绍
- 三、技术主要内容
- 四、技术主要特点
- 五、技术发展阶段
- 六、技术发展现状
- 七、技术研究内容
- 八、技术应用领域
- 九、专利申请趋势

第二节 机器视觉技术

- 一、技术发展历程
- 二、技术发展现状
- 三、主要技术构成

四、主要应用情况

五、技术应用特点

六、技术面临挑战

七、技术发展趋势

第三节 自然语言处理技术

一、技术主要价值

二、技术整体框架

三、技术主流方法

四、主要技术模型

五、技术应用领域

六、技术发展困难

七、技术发展挑战

八、技术发展前景

第四节 基于深度学习的自然语言处理技术

一、技术主要优势分析

二、循环神经网络(rnn)

三、基于预训练的模型

四、基于提示词的方法

五、技术主要应用分析

六、技术发展面临挑战

七、技术发展前景展望

第五节 计算机图形学应用技术

- 一、 计算机动画技术
- 二、 计算机辅助制造技术
- 三、 计算机可视化技术
- 四、 虚拟现实(virtual reality)技术

第九章 国外具身智能行业相关上市企业经营状况分析

第一节 英伟达(nvidia)

- 一、 企业发展概况
- 二、 企业经营状况分析

第二节 特斯拉(tesla)

- 一、 企业发展概况
- 二、 企业经营状况分析

第三节 谷歌(google inc.)

- 一、 企业发展概况
- 二、 企业经营状况分析

第十章 中国具身智能行业相关上市企业经营状况分析

第一节 深圳市优必选科技股份有限公司

- 一、 企业发展概况
- 二、 经营效益分析
- 三、 业务经营分析
- 四、 财务状况分析
- 五、 核心竞争力分析
- 六、 公司发展战略

第二节 天奇自动化工程股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第三节 杭州凯尔达机器人科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第四节 浙江丰立智能科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第五节 苏州绿的谐波传动科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第六节 浙江中大力德智能传动股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第七节 上海新时达电气股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第十一章 对2026-2031年中国具身智能行业投资及发展前景预测分析

第一节 中国具身智能行业投资风险分析

一、 技术风险

二、 法律风险

三、 竞争风险

四、 市场风险

第二节 中国具身智能行业投资建议分析

一、 多元化的投资

二、 关注领军企业

三、 注意商业模式

四、 关注政策环境

五、 投资主线分析

第三节 中国具身智能行业发展前景分析

一、 行业发展前景

二、 行业发展空间

第四节 对2026-2031年中国具身智能行业预测分析

一、 2026-2031年中国具身智能行业影响因素分析

二、 2026-2031年中国无人驾驶汽车市场规模预测

三、 2026-2031年中国家用机器人市场规模预测

图表目录

图表：2021-2026年国内生产总值及其增长速度

图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2021-2026年gdp初步核算数据

图表：2021-2026年货物进出口总额

图表：2021-2026年货物进出口总额及其增长速度

图表：2021-2026年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表：2021-2026年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表：2021-2026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：2021-2026年外商直接投资及其增长速度

图表：2021-2026年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表：2021-2026年全部工业增加值及其增长速度

图表：2021-2026年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2021-2026年规模以上工业增加值同比增速

图表：2021-2026年全国规模以上工业生产主要数据

图表：2021-2026年分行业固定资产投资(不含农户)增长速度

图表：2021-2026年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：2021-2026年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)月度同比增速

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)主要数据

图表：人工智能的发展历程

图表：中国人工智能行业部分相关政策一览表

图表：人工智能行业产业链示意图

图表：2021-2026年中国人工智能市场规模情况

图表：2021-2026年中国人工智能行业细分市场占比统计

图表：2021-2026年中国人工智能行业细分市场规模

图表：中国人工智能下游应用领域占比统计

图表：2021-2026年度人工智能企业百强榜

把握投资 决策经营！

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

报告编号：2980205

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250408/2980205.shtml>

在线订购：[点击这里](#)