

中国具身智能行业发展态势及投资价值分析报告2023-2030年

产品名称	中国具身智能行业发展态势及投资价值分析报告 2023-2030年
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

中国具身智能行业发展态势及投资价值分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年8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

章 具身智能相关介绍

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 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023年具身智能行业发展分析

节 2021-2023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 2021-2023年中国具身智能应用行业发展分析——无人驾驶汽车

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 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023年中国具身智能应用行业发展分析——家用机器人

第一节 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023年中国具身智能应用行业发展分析——人形机器人

第一节 2021-2023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

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 2021-2023年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、企业布局动态
- 三、2022年企业经营状况分析
- 四、2023年企业经营状况分析
- 五、2023年企业经营状况分析

第二节 特斯拉 (Tesla)

- 一、企业发展概况
- 二、2022年企业经营状况分析
- 三、2023年企业经营状况分析
- 四、2023年企业经营状况分析

第三节 谷歌 (Google Inc.)

- 一、企业发展概况

二、2022年企业经营状况分析

三、2023年企业经营状况分析

四、2023年企业经营状况分析

第十章 2020-2023年中国具身智能行业相关上市企业经营状况分析

节 浙江双环传动机械股份有限公司

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

七、未来前景展望

第二节 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

七、未来前景展望

第三节 埃斯顿自动化

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

七、未来前景展望

第四节 宁波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

七、未来前景展望

第五节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

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

七、未来前景展望

第六节 苏州天准科技股份有限公司

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

七、未来前景展望

第七节 深圳市汇川技术股份有限公司

- 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
- 七、未来前景展望

第十一章 2023-2030年中国具身智能行业投资及发展前景预测分析

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 2023-2030年中国具身智能行业预测分析

- 一、2023-2030年中国具身智能行业影响因素分析
- 二、2023-2030年中国无人驾驶汽车市场规模预测

三、2023-2030年中国家用机器人市场规模预测

图表目录

图表 2018-2023年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2023年GDP初步核算数据

图表 2018-2023年货物进出口总额

图表 2023年货物进出口总额及其增长速度

图表 2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2023年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2023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 2023年外商直接投资及其增长速度

图表 2023年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2018-2023年全部工业增加值及其增长速度

图表 2023年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2022-2023年规模以上工业增加值同比增速

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2022-2023年固定资产投资（不含农户）月度同比增速

图表 2023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 2016-2023年中国人工智能市场规模情况

图表 2022年中国人工智能行业细分市场占比统计

图表 2017-2023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 2022年度人工智能企业榜

图表 中国主要科技公司人工智能平台布局

图表 2018-2023年中国人工智能行业融资金额

图表 2018-2023年中国人工智能行业融资金数

图表 2023年中国人工智能企业在全国都市圈的分布

图表 2023年中国人工智能企业在省市自治区的分布

图表 2023年中国人工智能上市公司员工规模分布

图表 2023年中国人工智能上市公司营业总收入分布情况

图表 2023年中国人工智能上市公司市值分布情况

图表 2023年中国人工智能企业技术层次分布

图表 2023年中国人工智能企业的核心技术分布

图表 2023年中国人工智能上市公司研发强度分布

图表 2023年中国人工智能研发强度***二十的上市公司名单

图表 2023年中国人工智能上市公司研发人员占比分布

图表 2023年中国人工智能企业的专利数分布

图表 2023年中国人工智能专利数大于100的样本企业地域分布

图表 2023年中国人工智能各技术层次企业专利数占比及平均专利数

图表 大模型参数量和训练数据规模增长示意图

图表 具身智能的应用示例

图表 2015-2025年中国无人驾驶汽车行业市场规模及预测

图表 2017-2023年中国无人驾驶投融资情况

图表 2018-2023年中国无人驾驶专利申请数量统计

图表 2023年中国无人驾驶汽车认知度

图表 2023年中国消费者了解无人驾驶汽车渠道

图表 2023年中国消费者对保留普通汽车功能的意愿

图表 2023年中国消费者对无人驾驶汽车的态度

图表 2023年中国消费者对无人驾驶存在的担忧

图表 2023年中国消费者对无人驾驶汽车行业前景看法

图表 家用机器人分类

图表 2012-2023年中国家用服务机器人市场规模统计及预测

图表 国内主要的家庭服务类机器人上市企业

图表 2015- 2023年我国家用机器人行业投资事件数统计

图表 截至2023年我国家用机器人行业投资事件伦次分布

图表 2021-2023年中国家用机器人行业投资事件

图表 扫地机器人产品形态和功能均持续向“集成化”目标迈进

图表 导入期奠定扫地机产品基础模型

图表 导航革新期集中于扫地机必选项的迭代升级而非功能叠加

图表 清洁续航期多在清洁功能板块进行功能创新

图表 多功能集成期“全能基站”成发展方向

图表 扫地机器人四阶段发展历程印证“必选+可选”模型普适性

图表 扫地机器人系统构成

图表 扫地机器人产业链结构示意图

图表 扫地机器人上游产业链

图表 扫地机器人市场格局

图表 2016-2023年中国扫地机器人行业市场规模及增速

图表 2016-2023年中国扫地机器人行业零售量及增速情况

图表 2023年中国扫地机器人行业竞争格局情况

图表 扫地机器人深度清洁的痛点

图表 扫地机器人发展情况

图表 教育机器人市场驱动力

图表 教育机器人产业链示意图

图表 2017-2023年中国智能教育机器人市场规模

图表 机器人教育市场分类及代表企业

图表 国内教育机器人三大派系

图表 十二类教育机器人产品类型应用情况

图表 十二类教育机器人产品类型应用情况-续

图表 教育机器人产品分析框架

图表 国内主要的家庭服务类机器人非上市企业

图表 国内清洁机器人公司

图表 人形机器人代表机型及开发者

图表 人形机器人技术不断成熟

图表 人形机器人技术难点

图表 四种环境感知传感器比较

图表 自动驾驶级别对应功能与时间演变

图表 纯视觉与激光雷达方案比较

图表 室内定位技术比较

图表 高精地图与传统电子地图比较

图表 国内外自动驾驶芯片

图表 国内外自动驾驶计算平台（域控制器，DCU）

图表 国内外自动驾驶芯片制造商优劣势

图表 国内外通信芯片行业可比公司的对比情况

图表 通信模组逻辑结构示意图

图表 IoT蜂窝模组演进

图表 模组厂商机器人方向布局对比

图表 汽车高速连接器性能需求与应用实例

图表 中国汽车云IaaS+PaaS 应用场景规模

图表 智能驾驶系统主要训练数据集

图表 深度学习算法模型性能提升与算力要求

图表 任务卸载架构

图表 典型协同感知场景

图表 中国机器视觉主要玩家概况

图表 中国语音语义市场主要玩家概况

图表 百度在机器人领域软硬件产品

图表 人形机器人核心零部件及发展逻辑

图表 电机驱动系统主要元件

图表 液压驱动系统主要元件

图表 三种驱动系统比较

图表 伺服系统构成

图表 常见工业机器人与人形机器人自由度比较

图表 伺服系统国内外主要参与者

图表 伺服系统主要公司介绍

图表 谐波减速器构造

图表 谐波减速器减速原理

图表 RV减速器构造

图表 RV减速器减速原理

图表 谐波减速器和RV减速器比较

图表 现阶段机器人控制器类型及特点

图表 工业机器人控制器主要参与者

图表 内部传感器检测内容及常用检测装置

图表 外部传感器检测内容及常用检测装置

图表 L2级自动驾驶感知系统使用的主要传感器

图表 服务机器人与自动驾驶对传感器的需求比较（以激光雷达为例）

图表 人形机器人外部传感器潜在参与者

图表 Pepper外形展示

图表 Pepper发展历程

图表 波士顿动力旗下机器人发展历程

图表 展现“跑酷”技能的第三代Atlas外形展示

图表 Walker X外形展示

图表 Walker发展历程及八大功能

图表 Digit外形展示

图表 Digit发展历程

图表 Ameca外形展示

图表 Ameca发展历程

图表 特斯拉人形机器人时间轴

图表 机器人ASIMO发展历程

图表 人形机器人产业发展方向梳理

图表 工业机器人成本结构

图表 机器视觉产业链梳理

图表 2016-2023年全球机器视觉市场规模及预测

图表 2018-2023年我国机器视觉市场规模及预测

图表 2019-2026年中国人工智能产业规模

图表 国际工业机器人“四大家族”分析

图表 按劳动力岗位数量测算人形机器人全球市场空间

图表 2020-2023年中国机器人市场规模

图表 计算机视觉技术内容

图表 计算机视觉发展历程

图表 技术炒作周期曲线模型构成

图表 计算机视觉技术的Hype Cycle 发展趋势曲线

图表 视频分析的常见流程

图表 智能安防的常见结构体系

图表 我国计算机视觉论文与专利数量对比图

图表 几种常用光源性能对比表

图表 不同颜色光源的特点对比

图表 互补色环图

图表 常用模式分类方法对比表

图表 常用机器视觉分析软件对比表

图表 2020-2022年英伟达综合收益表

图表 2020-2022年英伟达分部资料

图表 2020-2022年英伟达收入分地区资料

图表 2021-2023年英伟达综合收益表

图表 2021-2023年英伟达分部资料

图表 2021-2023年英伟达收入分地区资料

图表 2022-2023年英伟达综合收益表

图表 2022-2023年英伟达分部资料

图表 2022-2023年英伟达收入分地区资料

图表 2020-2022年特斯拉综合收益表

图表 2020-2022年特斯拉分部资料

图表 2020-2022年特斯拉收入分地区资料

图表 2021-2023年特斯拉综合收益表

图表 2021-2023年特斯拉分部资料

图表 2021-2023年特斯拉收入分地区资料

图表 2022-2023年特斯拉综合收益表

图表 2022-2023年特斯拉分部资料

图表 2022-2023年特斯拉收入分地区资料

图表 2020-2022年谷歌综合收益表

图表 2020-2022年谷歌分部资料

图表 2020-2022年谷歌收入分地区资料

图表 2021-2023年谷歌综合收益表

图表 2021-2023年谷歌分部资料

图表 2021-2023年谷歌收入分地区资料

图表 2022-2023年谷歌综合收益表

图表 2022-2023年谷歌分部资料

图表 2022-2023年谷歌收入分地区资料

图表 2020-2023年双环传动总资产及净资产规模

图表 2020-2023年双环传动营业收入及增速

图表 2020-2023年双环传动净利润及增速

图表 2023年双环传动主营业务分行业

图表 2023年双环传动主营业务分地区

图表 2020-2023年双环传动营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年双环传动净资产收益率

图表 2020-2023年双环传动短期偿债能力指标

图表 2020-2023年双环传动资产负债率水平

图表 2020-2023年双环传动运营能力指标

图表 2020-2023年绿的谐波总资产及净资产规模

图表 2020-2023年绿的谐波营业收入及增速

图表 2020-2023年绿的谐波净利润及增速

图表 2023年绿的谐波主营业务分行业

图表 2023年绿的谐波主营业务分地区

图表 2020-2023年绿的谐波营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年绿的谐波净资产收益率

图表 2020-2023年绿的谐波短期偿债能力指标

图表 2020-2023年绿的谐波资产负债率水平

图表 2020-2023年绿的谐波运营能力指标

图表 2020-2023年埃斯顿总资产及净资产规模

图表 2020-2023年埃斯顿营业收入及增速

图表 2020-2023年埃斯顿净利润及增速

图表 2023年埃斯顿主营业务分行业

图表 2023年埃斯顿主营业务分地区

图表 2020-2023年埃斯顿营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年埃斯顿净资产收益率

图表 2020-2023年埃斯顿短期偿债能力指标

图表 2020-2023年埃斯顿资产负债率水平

图表 2020-2023年埃斯顿运营能力指标

图表 2020-2023年中大力德总资产及净资产规模

图表 2020-2023年中大力德营业收入及增速

图表 2020-2023年中大力德净利润及增速

图表 2023年中大力德主营业务分行业

图表 2023年中大力德主营业务分地区

图表 2020-2023年中大力德营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年中大力德净资产收益率

图表 2020-2023年中大力德短期偿债能力指标

图表 2020-2023年中大力德资产负债率水平

图表 2020-2023年中大力德运营能力指标

图表 2020-2023年机器人总资产及净资产规模

图表 2020-2023年机器人营业收入及增速

图表 2020-2023年机器人净利润及增速

图表 2023年机器人主营业务分行业

图表 2023年机器人主营业务分地区

图表 2020-2023年机器人营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年机器人净资产收益率

图表 2020-2023年机器人短期偿债能力指标

图表 2020-2023年机器人资产负债率水平

图表 2020-2023年机器人运营能力指标

图表 2020-2023年天准科技总资产及净资产规模

图表 2020-2023年天准科技营业收入及增速

图表 2020-2023年天准科技净利润及增速

图表 2023年天准科技主营业务分行业

图表 2023年天准科技主营业务分地区

图表 2020-2023年天准科技营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年天准科技净资产收益率

图表 2020-2023年天准科技短期偿债能力指标

图表 2020-2023年天准科技资产负债率水平

图表 2020-2023年天准科技运营能力指标

图表 2020-2023年汇川技术总资产及净资产规模

图表 2020-2023年汇川技术营业收入及增速

图表 2020-2023年汇川技术净利润及增速

图表 2023年汇川技术主营业务分行业

图表 2023年汇川技术主营业务分地区

图表 2020-2023年汇川技术营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年汇川技术净资产收益率

图表 2020-2023年汇川技术短期偿债能力指标

图表 2020-2023年汇川技术资产负债率水平

图表 2020-2023年汇川技术运营能力指标

图表 2023-2030年中国无人驾驶汽车规模预测

图表 2023-2030年中国家用机器人市场规模预测