

## 2025-2030年中国机器人行业市场前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：机器人行业综述及数据来源说明

## 1.1 机器人行业界定

- 1.1.1 国际机器人界定
- 1.1.2 中国机器人界定
- 1.1.3 机器人相似概念辨析
- 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中机器人行业归属
- 1.1.5 机器人行业监管体系介绍
  - 1、中国机器人行业主管部门
  - 2、中国机器人行业自律组织

## 1.2 中国机器人行业分类

- 1.2.1 中国工业机器人
- 1.2.2 中国服务机器人

## 1.3 中国机器人产业结构属性（产业链）分析

- 1.3.1 中国机器人产业链结构梳理
  - 1、中国工业机器人产业链结构梳理
  - 2、中国服务机器人产业链结构梳理
- 1.3.2 中国机器人产业链生态图谱
- 1.3.3 中国机器人产业链区域热力图

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

## ——现状篇——

## 第2章：全球机器人行业发展现状调研及前景趋势洞察

## 2.1 全球机器人行业发展历程介绍

- 2.1.1 全球工业机器人行业发展历程
- 2.1.2 全球服务机器人行业发展历程

## 2.2 全球机器人行业发展现状分析

- 2.2.1 全球机器人行业经济环境概况
  - 1、全球宏观经济发展现状
  - 2、全球宏观经济发展展望
- 2.2.2 全球机器人行业政法环境概况
- 2.2.3 全球机器人行业技术分析
  - 1、技术环境概况
  - 2、行业专利申请公开情况
  - 3、行业热门申请人
  - 4、行业热门技术
- 2.2.4 全球机器人行业发展现状概述
- 2.2.5 全球机器人行业细分市场分析
  - 1、全球工业机器人安装量
  - 2、工业机器人应用领域分布
  - 3、工业机器人产品类型
  - 4、服务机器人销量

## 2.3 全球机器人行业市场规模体量分析

## 2.4 全球机器人行业区域发展格局及重点区域市场研究

- 2.4.1 全球机器人行业区域发展格局
  - 1、工业机器人年安装量区域排名
  - 2、服务机器人制造商数量规模区域排名
  - 3、全球工业机器人密度排名
- 2.4.2 重点区域一：日本机器人市场分析

- 1、日本机器人生产规模
  - 2、日本机器人订单规模
  - 3、日本机器人行业竞争格局
  - 2.4.3 重点区域二：美国机器人市场分析
    - 1、美国机器人行业发展规模
    - 2、美国机器人市场竞争格局
  - 2.4.4 重点区域三：德国机器人市场分析
    - 1、德国机器人行业发展规模
    - 2、德国机器人行业竞争格局
  - 2.5 全球机器人行业市场竞争格局分析
    - 2.5.1 全球机器人行业市场竞争格局
    - 2.5.2 全球机器人企业兼并重组状况
  - 2.6 全球机器人行业发展趋势预判及市场前景预测
    - 2.6.1 全球机器人行业发展趋势预判
    - 2.6.2 全球机器人行业市场前景预测
  - 2.7 全球机器人行业发展经验借鉴
- 第3章：中国机器人行业供需规模及发展痛点分析**
- 3.1 中国机器人行业发展历程
  - 3.2 中国机器人行业进出口贸易状况
    - 3.2.1 中国机器人行业进出口统计说明
    - 3.2.2 中国机器人行业进出口贸易概况
    - 3.2.3 中国机器人行业进口贸易状况分析
      - 1、进口贸易规模
      - 2、进口价格水平
      - 3、进口产品结构
    - 3.2.4 中国机器人行业出口贸易状况分析
      - 1、出口贸易规模分析
      - 2、出口价格水平
      - 3、出口产品结构
    - 3.2.5 中国机器人行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析
      - 1、国际政治局势或成为重要影响因素
      - 2、中国行业进出口趋势判断
  - 3.3 中国机器人行业市场主体分析
    - 3.3.1 中国机器人行业市场主体类型及入场方式
    - 3.3.2 中国机器人企业数量规模
    - 3.3.3 中国机器人行业企业特征分析
      - 1、注册企业经营状态
      - 2、企业注册资本分布
      - 3、存续/在业企业类型分布
  - 3.4 中国机器人行业市场供给状况
    - 3.4.1 中国工业机器人供给情况分析
    - 3.4.2 中国服务机器人产品供给数量
  - 3.5 中国机器人行业市场需求状况
    - 3.5.1 工业机器人销量
    - 3.5.2 服务机器人需求场景
  - 3.6 中国机器人行业市场规模体量
  - 3.7 中国机器人行业市场痛点分析
- 第4章：中国智能检测装备行业技术研发及资本动向**
- 4.1 机器人行业标准体系建设现状
    - 4.1.1 中国机器人标准体系建设
    - 4.1.2 中国机器人现行标准汇总
    - 4.1.3 中国机器人即将实施标准
  - 4.2 中国机器人研发投入&产出
    - 4.2.1 中国机器人研发投入情况
      - 1、政府研发投入
      - 2、企业研发投入
    - 4.2.2 中国机器人科研产出-文献
      - 1、文献数量
      - 2、文献主题

- 3、发表机构
- 4.2.3 中国机器人科研产出-专利
  - 1、专利申请公开量
  - 2、热门申请人
  - 3、热门技术
  - 4、专利申请区域分布
- 4.3 中国机器人技术发展现状
  - 4.3.1 中国机器人行业技术研发流程
  - 4.3.2 中国机器人行业关键技术分析
    - 1、服务机器人核心关键技术分析
    - 2、工业机器人核心关键技术分析
- 4.4 中国机器人技术创新
  - 4.4.1 行业与物联网融合
  - 4.4.2 行业技术发展趋势
- 4.5 中国机器人行业投融资、兼并与重组状况
  - 4.5.1 中国机器人行业投融资发展状况
    - 1、机器人行业资金来源
    - 2、机器人行业投融资主体构成
    - 3、中国机器人行业投融资事件汇总
    - 4、中国机器人行业投融资规模
    - 5、机器人行业融资轮次分布
  - 4.5.2 中国机器人行业兼并与重组状况
    - 1、兼并重组事件汇总
    - 2、兼并与重组动因分析
    - 3、兼并与重组案例分析
    - 4、中国机器人行业兼并与重组趋势预判
- 第5章：中国机器人行业竞争格局及竞争态势
  - 5.1 中国机器人行业市场竞争布局状况
    - 5.1.1 中国机器人行业竞争者入场进程
    - 5.1.2 中国机器人行业竞争者省市分布热力图
  - 5.2 中国机器人行业市场竞争格局分析
    - 5.2.1 企业市场竞争格局分析
      - 1、整体竞争格局
      - 2、市场份额
    - 5.2.2 区域竞争格局
  - 5.3 中国机器人行业市场集中度分析
  - 5.4 中国机器人企业国际市场竞争参与状况
  - 5.5 中国机器人行业国产替代布局状况
  - 5.6 中国机器人行业波特五力模型分析
    - 5.6.1 行业现有竞争者分析
    - 5.6.2 行业潜在进入者威胁
    - 5.6.3 行业替代品威胁分析
    - 5.6.4 行业供应商议价能力分析
    - 5.6.5 行业购买者议价能力分析
    - 5.6.6 行业竞争情况总结
- 第6章：中国机器人产业链全景梳理及配套产业发展分析
  - 6.1 中国机器人产业价值属性（价值链）分析
    - 6.1.1 中国机器人行业成本结构分析
    - 6.1.2 中国机器人行业价值链分析
  - 6.2 中国机器人行业上游原材料分析
    - 6.2.1 金属硅
      - 1、金属硅产能
      - 2、金属硅产量
      - 3、金属硅消费量
      - 4、金属硅价格走势分析
    - 6.2.2 磁性材料
      - 1、磁性材料概述
      - 2、磁性材料产量情况
      - 3、磁性材料进出口分析

- 4、磁性材料市场供应商分析
  - 6.2.3 碳纤维
    - 1、碳纤维产能
    - 2、碳纤维开工率
    - 3、碳纤维需求量
  - 6.3 中国机器人行业上游核心零部件供应状况
    - 6.3.1 机器人减速器
      - 1、减速器概述及分类
      - 2、减速器的应用领域
      - 3、减速器的发展趋势
    - 6.3.2 机器人伺服电机
      - 1、机器人用伺服电机分类
      - 2、伺服电机企业产销情况
      - 3、伺服电机市场竞争格局
      - 4、工业机器人用伺服电机市场规模
    - 6.3.3 机器人控制器
      - 1、控制器市场概述
      - 2、控制器市场竞争格局
      - 3、控制器的发展趋势
    - 6.3.4 机器人AI芯片
      - 1、机器人AI芯片概述
      - 2、AI芯片市场规模
      - 3、机器人AI芯片市场竞争格局
    - 6.3.5 机器人传感器
      - 1、传感器分类
      - 2、智能传感器市场规模
      - 3、智能传感器市场竞争格局
      - 4、智能传感器发展趋势
    - 6.3.6 工业相机
      - 1、工业相机分类
      - 2、工业相机发展现状
      - 3、工业相机发展趋势
  - 6.4 中国机器人行业上游供应的影响总结
- 第7章：中国机器人行业细分产品市场发展状况**
- 7.1 中国机器人行业细分市场结构
  - 7.2 中国机器人行业细分市场分析：工业机器人
    - 7.2.1 工业机器人密度指标
    - 7.2.2 工业机器人市场规模
    - 7.2.3 工业机器人产品结构
      - 1、按机器人结构分
      - 2、按机器人用途分
    - 7.2.4 工业机器人发展前景预测
  - 7.3 中国机器人行业细分市场分析：服务机器人
    - 7.3.1 个人/家用服务机器人
      - 1、个人/家用服务机器人应用分析
      - 2、个人/家用服务机器人市场规模分析
      - 3、个人/家用机器人市场竞争
      - 4、个人/家用服务机器人发展前景预测
    - 7.3.2 公共服务机器人市场规模
      - 1、公共服务机器人应用分析
      - 2、公共服务机器人市场规模分析
      - 3、公共服务机器人市场竞争
      - 4、公共服务机器人发展前景预测
  - 7.4 中国机器人行业细分市场分析：特种机器人
    - 7.4.1 特种机器人应用分析
    - 7.4.2 特种机器人整体市场规模
    - 7.4.3 特种机器人市场竞争
    - 7.4.4 特种机器人发展趋势及前景预测
      - 1、发展趋势

## 2、市场规模预测

## 第8章：中国机器人行业细分应用市场需求状况

## 8.1 中国机器人行业下游应用场景/行业领域分布

- 8.1.1 中国机器人应用场景
- 8.1.2 中国机器人应用领域分布

## 8.2 机器人细分应用市场：汽车领域

- 8.2.1 汽车行业发展现状
- 8.2.2 汽车行业机器人应用现状
- 8.2.3 机器人在汽车行业中的应用潜力

## 8.3 机器人细分应用市场：电子电气领域

- 8.3.1 电子电气行业发展现状
  - 1、电子信息制造业工业增加值
- 8.3.2 电子电气行业机器人应用现状
- 8.3.3 机器人在电子电气行业中的应用潜力

## 8.4 机器人细分应用市场：智慧政务领域

- 8.4.1 智慧政务机器人概述
- 8.4.2 智慧政务建设现状
- 8.4.3 智慧政务领域机器人应用现状
- 8.4.4 智慧政务机器人发展趋势

## 8.5 机器人细分应用市场：医疗辅助领域

- 8.5.1 医疗辅助机器人概述
- 8.5.2 中国医疗机构门诊服务分析
- 8.5.3 医疗辅助领域机器人应用现状
  - 1、产品类型
  - 2、需求特点
- 8.5.4 医疗辅助机器人发展趋势

## 第9章：全球及中国机器人行业重点企业布局案例研究

## 9.1 全球及中国机器人行业重点企业布局梳理

## 9.2 全球机器人代表性企业布局案例分析

- 9.2.1 海外代表性企业一：瑞士ABB公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业运营状况
  - 3、企业机器人业务布局状况
  - 4、企业机器人业务销售网络布局
  - 5、企业机器人业务市场地位及在华布局
- 9.2.2 海外代表性企业二：日本发那科
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业运营状况
  - 3、企业机器人业务布局状况
  - 4、企业机器人业务销售网络布局
  - 5、企业机器人业务市场地位及在华布局

## 9.3 中国机器人行业重点企业布局案例分析

- 9.3.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业机器人业务布局及发展状况
    - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
    - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
  - 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
  - 5、企业机器人业务布局战略&优劣势
- 9.3.2 南京埃斯顿自动化股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程

- (2) 企业基本信息
  - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业机器人业务布局及发展状况
    - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
    - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
  - 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
  - 5、企业机器人业务布局战略&优劣势
- 9.3.3 广东拓斯达科技股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业机器人业务布局及发展状况
    - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
    - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
  - 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
  - 5、企业机器人业务布局战略&优劣势
- 9.3.4 苏州绿的谐波传动科技股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业机器人业务布局及发展状况
    - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
    - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
  - 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
  - 5、企业机器人布局优劣势分析
- 9.3.5 深圳市汇川技术股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业机器人业务布局及发展状况
    - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
    - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
  - 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
  - 5、企业机器人业务布局战略&优劣势
- 9.3.6 科沃斯机器人股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况
- 3、企业机器人业务布局及发展状况
  - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
  - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
  - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
- 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
- 5、企业机器人业务布局战略&优劣势
- 9.3.7 江苏北人机器人系统股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业机器人业务布局及发展状况
    - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
    - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
  - 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
  - 5、企业机器人业务布局战略&优劣势
- 9.3.8 九号有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业机器人业务布局及发展状况
    - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
    - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
  - 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
  - 5、企业机器人业务布局战略&优劣势
- 9.3.9 埃夫特智能装备股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业机器人业务布局及发展状况
    - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
    - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
  - 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
    - (1) 核心技术
    - (2) 机器人业务创新成果
    - (3) 科研投入情况
  - 5、企业机器人业务布局战略&优劣势
- 9.3.10 北京天智航医疗科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况
- 3、企业机器人业务布局及发展状况
  - (1) 企业机器人产品类型/型号/品牌
  - (2) 企业机器人业务生产端布局状况
  - (3) 企业机器人业务销售&应用领域
- 4、企业机器人业务研发投入及创新成果追踪
- 5、企业机器人业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

## 第10章：中国机器人行业市场前景及发展趋势洞悉

### 10.1 中国机器人行业行业PEST分析

#### 10.1.1 机器人行业政策环境

- 1、国家层面政策/规划汇总及解读
- 2、国家重点规划/政策对机器人行业发展的影响
  - (1) 《“机器人+”应用行动实施方案》重点解读
  - (2) 《“十四五”机器人产业发展规划》重点解读

#### 10.1.2 机器人行业PEST分析图

### 10.2 中国机器人行业发展潜力评估

### 10.3 中国机器人行业SWOT分析图

### 10.4 中国机器人行业未来关键增长点分析

- 10.4.1 协作机器人需求旺盛
- 10.4.2 智能装备制造产业升级

### 10.5 中国机器人行业发展前景预测

### 10.6 中国机器人行业发展趋势预判

- 10.6.1 中国机器人行业整体发展趋势
- 10.6.2 中国机器人行业呈集群化发展趋势
- 10.6.3 中国机器人行业技术发展趋势

## 第11章：中国机器人行业投资战略规划策略及建议

### 11.1 中国机器人行业进入与退出壁垒

- 11.1.1 进入壁垒
- 11.1.2 退出壁垒

### 11.2 中国机器人行业投资风险预警

### 11.3 中国机器人行业投资机会分析

- 11.3.1 机器人行业产业链薄弱环节投资机会
  - 1、高精度编码器
  - 2、控制器
- 11.3.2 机器人行业细分领域投资机会
- 11.3.3 机器人行业区域市场投资机会
  - 1、京津冀地区市场投资机会
  - 2、京津冀地区市场投资机会
  - 3、粤港澳大湾区市场投资机会

### 11.4 中国机器人行业投资价值评估

### 11.5 中国机器人行业投资策略与建议

- 11.5.1 已进入企业投资建议
- 11.5.2 潜在进入者投资建议

### 11.6 中国机器人行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：机器人的界定
- 图表2：机器人相关概念辨析
- 图表3：工业机器人行业所属国民经济分类
- 图表4：中国机器人行业监管体系
- 图表5：中国机器人行业主管部门
- 图表6：中国机器人行业自律组织
- 图表7：机器人的分类（按应用领域）

- 图表8: 工业机器人的分类
- 图表9: 服务机器人的分类
- 图表10: 工业机器人行业产业链
- 图表11: 服务机器人产业链结构
- 图表12: 机器人产业链图谱
- 图表13: 中国机器人产业链区域热力图
- 图表14: 本报告研究范围界定
- 图表15: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表16: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表17: 世界工业机器人产业发展历程
- 图表18: 全球服务机器人行业发展历程
- 图表19: 2012-2024年全球GDP (单位: 万亿美元)
- 图表20: 2023-2024年全球主要经济体经济增速预测 (单位: %)
- 图表21: 截至2024年全球主要国家机器人行业政法环境概况
- 图表22: 全球机器人技术发展要点分析
- 图表23: 2011-2024年全球机器人行业相关专利申请及公开数量 (单位: 万项)
- 图表24: 截至2024年全球机器人行业相关专利申请人排名Top10申请量 (单位: 项)
- 图表25: 截至2024年全球机器人行业相关专利分布领域 (前十位) (单位: 项)
- 图表26: 全球机器人发展现状
- 图表27: 2013-2024年全球工业机器人安装量及增长情况 (单位: 万台, %)
- 图表28: 2020-2024年全球工业机器人各领域应用需求情况 (单位: 万台)
- 图表29: 2020-2024年全球工业机器人主要种类年安装量情况 (单位: 千台)
- 图表30: 全球服务机器人市场销售及增长情况 (单位: 万台, %)
- 图表31: 2019-2024年全球机器人行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表32: 全球工业机器人年安装量TOP15区域 (单位: 千台)
- 图表33: 全球服务机器人制造商数量TOP10区域 (单位: 家)
- 图表34: 全球主要国家或地区工业机器人密度排名 (单位: 台/万名)
- 图表35: 2018-2024年日本机器人生产量及产值规模 (单位: 万台, 亿日元)
- 图表36: 2018-2024年日本机器人订单量及订单额 (单位: 万台, 亿日元)
- 图表37: 日本主要服务机器人企业概况及产品
- 图表38: 2013-2024年美国工业机器人年安装量 (单位: 万台)
- 图表39: 美国主要服务机器人企业概况及产品
- 图表40: 2012-2024年德国工业机器人年安装量 (单位: 万台)
- 图表41: 德国主要服务机器人企业概况及产品
- 图表42: 全球机器人行业竞争格局
- 图表43: 截至2024年全球机器人企业兼并重组案例分析
- 图表44: 全球机器人行业发展趋势分析
- 图表45: 2025-2030年全球机器人行业市场规模增长情况 (单位: 亿美元)
- 图表46: 全球主要区域机器人模式及借鉴方式
- 图表47: 中国机器人发展阶段示意图
- 图表48: 中国机器人行业进出口商品名称及HS编码
- 图表49: 2020-2024年中国机器人行业进出口贸易概况 (单位: 亿美元)
- 图表50: 2020-2024年中国机器人行业进口贸易规模 (单位: 亿美元, 亿台)
- 图表51: 2020-2024年中国机器人行业进口价格 (单位: 万美元/台)
- 图表52: 2024年中国机器人行业进口产品结构 (单位: 万美元, %)
- 图表53: 2020-2024年中国机器人行业出口贸易规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表54: 2020-2024年中国机器人行业出口价格 (单位: 美元/台)
- 图表55: 2024年中国机器人行业出口产品结构 (单位: 万台, 万美元, %)
- 图表56: 中国机器人行业参与者类型
- 图表57: 机器人行业生产企业类型及主要进入方式
- 图表58: 2004-2024年中国机器人行业新注册企业数量 (单位: 家)
- 图表59: 截至2024年中国机器人行业注册企业经营状态分析 (单位: 家, %)
- 图表60: 截至2024年中国机器人行业企业注册资本分布 (单位: 家)
- 图表61: 截至2024年中国机器人行业在业/存续企业类型分布 (单位: 家, %)
- 图表62: 2019-2024年中国工业机器人累计产量及累计同比 (单位: 万台, %)
- 图表63: 2021-2024年中国服务机器人累计产量及累计同比 (单位: 万台, %)
- 图表64: 2020-2024年中国工业机器人销量变化情况 (单位: 万台)
- 图表65: 服务机器人应用场景及需求分析
- 图表66: 2019-2024年中国机器人行业市场规模增长情况 (单位: 亿美元)

- 图表67: 中国机器人行业市场发展痛点分析
- 图表68: 截至2024年中国机器人标准体系建设情况 (单位: 项, %)
- 图表69: 截至2024年中国机器人行业现行国家标准汇总 (部分汇总)
- 图表70: 截至2024年中国机器人即将实行标准汇总
- 图表71: 2024年中国“国家重点研发计划‘智能机器人’重点专项2023年度项目”资助方向
- 图表72: 2020-2024年中国机器人代表性企业研发支出规模 (力度) (单位: 亿元)
- 图表73: 2020-2024年中国机器人代表性企业研发支出占比 (强度) (单位: %)
- 图表74: 2011-2024年机器人行业文献数量 (单位: 篇)
- 图表75: 截至2024年机器人行业文献主题文献数量情况 (单位: 篇)
- 图表76: 截至2024年机器人行业发表机构文献数量情况 (单位: 篇)
- 图表77: 2011-2024年中国机器人行业专利申请公开情况 (单位: 万项)
- 图表78: 截至2024年中国机器人行业热门申请人 (单位: 项)
- 图表79: 截至2024年中国机器人行业热门技术分析 (单位: 件)
- 图表80: 截至2024年中国机器人行业专利申请区域分布热力图 (单位: 项)
- 图表81: 中国机器人行业技术研发流程
- 图表82: 中国机器人行业产品工艺流程
- 图表83: 各种导航技术的特性
- 图表84: 全局路径规划与局部路径规划的含义
- 图表85: 全局路径规划的常用方法简介
- 图表86: 局部路径规划的主要方法简介
- 图表87: 多传感器融合技术的主要研究方法简介
- 图表88: 中国机器人行业关键技术分析
- 图表89: 未来工业机器人技术发展趋势
- 图表90: 中国机器人行业资金来源汇总
- 图表91: 中国机器人行业投融资主体构成
- 图表92: 2024年中国机器人行业投融资事件部分汇总
- 图表93: 2014-2024年中国机器人行业投融资事件数量与金额 (单位: 起, 亿元)
- 图表94: 截至2024年年中国机器人行业融资轮次分布 (单位: 起)
- 图表95: 截至2024年中国机器人领域部分兼并事件汇总
- 图表96: 行业兼并与重组的动因
- 图表97: 中国机器人行业兼并与重组案例分析
- 图表98: 中国机器人行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
- 图表99: 截至2024年中国机器人行业上市企业区域分布热力图 (单位: 家)
- 图表100: 中国机器人企业整体竞争格局
- 图表101: 跨界巨头在机器人行业的布局
- 图表102: 2024年中国工业机器人市场份额 (单位: %)
- 图表103: 机器人行业重点区域布局
- 图表104: 2024年中国工业机器人行业市场集中度分析 (单位: %)
- 图表105: 中国机器人行业与国际领先国家技术差距
- 图表106: 2018-2024年中国工业机器人市场内外资厂商占比情况 (单位: %)
- 图表107: 2024年中国主要企业机器人领域国产化进程概览
- 图表108: 中国机器人行业现有企业的竞争分析
- 图表109: 中国机器人行业潜在进入者威胁分析
- 图表110: 中国机器人行业替代品威胁分析
- 图表111: 中国机器人行业对上游供应商的议价能力分析
- 图表112: 中国机器人行业对下游客户议价能力分析
- 图表113: 中国机器人行业五力竞争综合分析
- 图表114: 2024年中国机器人行业成本构成分析 (单位: %)
- 图表115: 中国机器人行业价值链分析
- 图表116: 2016-2024年中国金属硅产能走势图 (单位: 万吨/年, %)
- 图表117: 2016-2024年中国金属硅产量走势图 (单位: 万吨, %)
- 图表118: 2020-2024年中国金属硅实际消费量走势 (单位: 万吨)
- 图表119: 2022-2024年中国金属硅现货价格水平及变化趋势 (单位: 元/吨)
- 图表120: 磁性材料分类
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！