

## 2024-2029年中国智能制造装备行业发展前景与转型升级分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 第1章：智能制造装备行业概念界定及发展环境剖析

## 1.1 智能制造装备行业界定及统计口径说明

## 1.1.1 智能制造装备的定义及原理

- (1) 定义
- (2) 原理
- (3) 主要特征

## 1.1.2 智能制造装备的范围界定

## 1.1.3 本报告数据来源及统计口径说明

- (1) 数据来源说明
- (2) 统计口径说明

## 1.2 智能制造装备行业发展环境

## 1.2.1 行业政策环境

- (1) 行业监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）
- (2) 行业相关标准
- (3) 行业主要政策法规汇总
- (4) 重点政策分析
- (5) 政策环境对行业的影响

## 1.2.2 行业经济环境

- (1) 中国宏观经济发展现状
- (2) 宏观经济走势预测
- (3) 经济环境对智能制造装备行业的影响

## 1.2.3 行业社会环境

- (1) 中国城镇化水平变化
- (2) 居民可支配收入增长情况
- (3) 社会环境对智能制造装备行业发展的影响分析

## 1.2.4 行业技术环境

- (1) 中国智能制造装备研发投入
- (2) 中国智能制造装备技术水平
- (3) 中国智能制造重点布局技术方向
- (4) 中国智能制造装备技术发展趋势
- (5) 技术环境对行业发展的影响分析

## 1.3 智能制造装备的必要性及必然性分析

## 第2章：智能制造装备及高端装备制造发展分析

## 2.1 中国装备制造业发展现状

## 2.1.1 国内装备制造业发展概况

## 2.1.2 装备制造业规模

## 2.1.3 中国装备制造细分行业发展情况

- (1) 金属制品业
- (2) 通用设备制造业
- (3) 专用设备制造业
- (4) 汽车制造业
- (5) 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业
- (6) 电气机械和器材制造业
- (7) 计算机、通信和其他电子设备制造业
- (8) 仪器仪表制造业收入

## 2.2 制造业转型与升级分析

## 2.2.1 制造业转型与升级背景

- (1) 来自世界制造强国的技术优势压力
- (2) 来自产业转移和新国际贸易保护主义的压力

## 2.2.2 制造业转型升级主要途径

- (1) 传统制造向智能制造转型

- (2) 供应商向综合服务商转型
  - (3) 单一工厂向全球供应链转型
  - (4) 借助资本力量实施产业结构调整
  - (5) 打造创新型工业互联网平台
- 2.2.3 智能装备制造及高端装备制造是制造业升级的方向
- (1) 高端装备制造
  - (2) 智能装备制造

### 2.3 高端装备制造行业发展分析

- 2.3.1 高端装备制造行业发展背景
- 2.3.2 高端装备制造行业范围界定
- (1) 行业内涵分析
  - (2) 行业范围界定
- 2.3.3 高端装备制造行业发展概况
- (1) 海洋工程装备智能化转型加快推进
  - (2) 轨道交通装备技术大幅提升
  - (3) 卫星导航开启服务全球时代
  - (4) 航空装备产业
- 2.3.4 高端装备制造行业发展方向

### 2.4 智能制造装备行业发展现状

- 2.4.1 智能制造装备行业发展历程
- 2.4.2 智能制造装备行业先进制造模式
- 2.4.3 智能制造装备行业产值规模
- 2.4.4 中国智能制造装备发展存在的问题

### 2.5 智能制造装备行业发展前景

- 2.5.1 智能制造装备行业发展趋势
- 2.5.2 智能制造装备行业前景预测

## 第3章：智能制造装备行业重点区域市场发展分析

### 3.1 智能制造装备行业区域发展概况

- 3.1.1 国际方面
- 3.1.2 国内方面

### 3.2 珠三角智能制造装备行业发展分析

- 3.2.1 珠三角智能制造装备发展现状及政策扶持
- (1) 珠三角智能制造装备发展现状分析
  - (2) 珠三角智能制造装备扶持政策
- 3.2.2 珠三角分地区重点发展领域及前景分析
- (1) 广东省智能制造装备行业重点发展领域及规划
  - (2) 东莞市智能制造装备行业重点发展领域及前景
  - (3) 深圳市智能制造装备行业重点发展领域及前景

### 3.3 长三角智能制造装备行业发展分析

- 3.3.1 长三角制造业转型与升级分析
- (1) 长三角经济总量在全国的地位
  - (2) 长三角制造业升级影响因素
  - (3) 长三角制造业升级竞争模型
- 3.3.2 上海市智能制造装备行业发展重点及前景
- (1) 行业相关配套政策
  - (2) 行业发展现状分析
  - (3) 行业重点发展领域
  - (4) 行业发展趋势及前景
- 3.3.3 江苏省智能制造装备行业发展重点及前景
- (1) 行业相关配套政策
  - (2) 行业发展现状分析
  - (3) 行业重点发展领域
  - (4) 行业发展趋势及前景
- 3.3.4 浙江省智能制造装备行业发展重点及前景
- (1) 行业相关配套政策
  - (2) 行业发展现状分析
  - (3) 行业重点发展领域
  - (4) 行业重点产业园区
  - (5) 行业发展趋势及前景

### 3.4 环渤海智能制造装备行业发展分析

- 3.4.1 环渤海智能制造装备发展现状
- 3.4.2 北京市智能制造装备行业发展重点及前景
  - (1) 行业发展资源优势
  - (2) 行业发展现状分析
  - (3) 行业重点发展领域
  - (4) 行业重点产业园区
  - (5) 行业发展趋势及前景
- 3.4.3 天津市智能制造装备行业发展重点及前景
  - (1) 行业相关配套政策
  - (2) 行业发展现状分析
  - (3) 行业重点发展领域
  - (4) 行业重点产业园区
  - (5) 行业发展趋势及前景
- 3.4.4 山东省智能制造装备行业发展重点及前景
  - (1) 行业相关配套政策
  - (2) 行业发展现状分析
  - (3) 行业重点发展领域
  - (4) 行业重点产业园区
  - (5) 行业发展趋势及前景
- 3.4.5 河北省智能制造装备行业发展重点及前景
  - (1) 行业相关配套政策
  - (2) 行业重点发展领域
  - (3) 行业重点产业园区
  - (4) 行业发展趋势及前景

### 3.5 其他省市智能制造装备行业发展分析

- 3.5.1 四川省智能装备行业发展重点及前景
  - (1) 行业相关配套政策
  - (2) 行业发展现状分析
  - (3) 行业重点发展领域
  - (4) 行业重点产业园区
  - (5) 行业发展趋势及前景
- 3.5.2 福建省智能装备行业发展重点及前景
  - (1) 行业相关配套政策
  - (2) 行业发展现状分析
  - (3) 行业重点发展领域
  - (4) 行业重点产业园区
  - (5) 行业发展趋势及前景

## 第4章：智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景

### 4.1 仪器仪表行业发展分析

- 4.1.1 仪器仪表行业发展概况
  - (1) 应用范围广且发展迅速
  - (2) 行业并购步伐加快
- 4.1.2 仪器仪表行业经营分析
  - (1) 行业市场规模分析
  - (2) 细分行业市场规模分析
  - (3) 行业经济效益分析
- 4.1.3 仪器仪表行业发展方向及前景
  - (1) 我国仪器仪表行业痛点
  - (2) 行业主要发展方向及规划目标
  - (3) 仪器仪表行业前景预测

### 4.2 智能仪器仪表行业现状及应用

- 4.2.1 智能仪器仪表行业范围界定
  - (1) 行业范围界定
  - (2) 行业发展历程
- 4.2.2 智能仪器仪表行业发展现状
  - (1) 行业市场规模
  - (2) 行业竞争状况
- 4.2.3 智能仪器仪表行业产品及技术分析

- (1) 行业主要产品市场分析
- (2) 行业产品技术水平分析
- 4.2.4 智能仪器仪表行业应用需求分析
  - (1) 行业主要应用下游及对象
  - (2) 国内智能仪器仪表应用情况
  - (3) 智能仪器仪表需求前景分析

#### 4.3 智能仪器仪表行业领先模式借鉴

- 4.3.1 智能仪器仪表行业发展模式分析
  - (1) 智能仪器仪表行业主要发展模式
  - (2) 国外智能仪器仪表发展模式分析
- 4.3.2 美国安捷伦智能仪器仪表模式借鉴
  - (1) 企业简介及在华布局
  - (2) 企业智能仪器仪表业务现状
  - (3) 企业智能仪器仪表业务模式
  - (4) 安捷伦业务模式经验借鉴

#### 4.4 智能仪器仪表行业领先企业分析

- 4.4.1 华立科技股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能仪器仪表技术水平
  - (3) 企业智能仪器仪表市场规模
  - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位
  - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析
- 4.4.2 聚光科技（杭州）股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能仪器仪表技术水平
  - (3) 企业智能仪器仪表市场规模
  - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位
  - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析
- 4.4.3 重庆川仪自动化股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能仪器仪表技术水平
  - (3) 企业智能仪器仪表市场规模
  - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位
  - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析
- 4.4.4 深圳市科陆电子科技股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能仪器仪表技术水平
  - (3) 企业智能仪器仪表市场规模
  - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位
  - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析
- 4.4.5 河北先河环保科技股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能仪器仪表技术水平
  - (3) 企业智能仪器仪表市场规模
  - (4) 企业在智能仪器仪表行业中的地位
  - (5) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析

#### 4.5 智能仪器仪表行业投资前景预测

- 4.5.1 行业发展趋势与前景
  - (1) 行业发展趋势分析
  - (2) 行业发展前景预测
- 4.5.2 行业投资前景分析
  - (1) 行业投资重点领域及产品
  - (2) 行业投资方向建议

### 第5章：智能机床行业经验借鉴及发展前景

#### 5.1 机床行业发展分析

- 5.1.1 机床行业发展概况
  - (1) 市场规模
  - (2) 行业经营情况
  - (3) 竞争格局相对稳定

- 5.1.2 机床行业产业整合分析
  - (1) 地区整合
  - (2) 产业链整合
  - (3) 战略整合
- 5.1.3 机床行业数控化发展现状
  - (1) 数控金属切削机床产量
  - (2) 数控金属成形机床产量
- 5.1.4 机床行业发展趋势及前景
  - (1) 机床行业发展趋势
  - (2) 机床行业未来发展重点
  - (3) 机床行业发展前景预测
- 5.2 智能机床行业现状及应用**
  - 5.2.1 智能机床行业概述
    - (1) 行业范围界定
    - (2) 行业发展历程
  - 5.2.2 智能机床行业发展现状
    - (1) 国际智能机床行业发展现状
    - (2) 中国智能机床行业发展现状
  - 5.2.3 智能机床产品及技术分析
    - (1) 行业主要产品市场分析
    - (2) 行业产品技术水平分析
  - 5.2.4 智能机床行业应用需求分析
    - (1) 智能机床应用领域概况
    - (2) 智能机床需求结构分析
    - (3) 智能机床需求前景分析
- 5.3 智能机床行业领先模式借鉴**
  - 5.3.1 智能机床行业主要发展模式分析
    - (1) 从大批量生产向定制化生产模式转变
    - (2) 把服务经济与制造销售相结合
  - 5.3.2 日本智能机床行业发展路径借鉴
    - (1) 日本智能机床发展状况
    - (2) 日本智能机床发展驱动因素
    - (3) 成功企业—山崎马扎克经验借鉴
  - 5.3.3 中国智能机床行业发展路径探讨
    - (1) 路径之第一步：技术突破
    - (2) 路径之第二步：进口替代
    - (3) 路径之第三步：装备全球
- 5.4 智能机床行业领先企业分析**
  - 5.4.1 沈阳机床股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业智能机床技术水平
    - (3) 企业智能机床市场规模
    - (4) 企业在智能机床行业中的地位
    - (5) 企业发展智能机床优劣势分析
  - 5.4.2 广东创世纪智能装备集团股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业智能机床技术水平
    - (3) 企业智能机床市场规模
    - (4) 企业在智能机床行业中的地位
    - (5) 企业发展智能机床优劣势分析
  - 5.4.3 秦川机床工具集团股份公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业智能机床技术水平
    - (3) 企业智能机床市场规模
    - (4) 企业在智能机床行业中的地位
    - (5) 企业发展智能机床优劣势分析
  - 5.4.4 宁波海天精工股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业智能机床技术水平

- (3) 企业智能机床市场规模
- (4) 企业在智能机床行业中的地位
- (5) 企业发展智能机床优劣势分析
- 5.4.5 江苏亚威机床股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能机床技术水平
  - (3) 企业智能机床市场规模
  - (4) 企业在智能机床行业中的地位
  - (5) 企业发展智能机床优劣势分析
- 5.4.6 华明电力装备股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能机床技术水平
  - (3) 企业智能机床市场规模
  - (4) 企业在智能机床行业中的地位
  - (5) 企业发展智能机床优劣势分析
- 5.4.7 武汉华中数控股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能机床技术水平
  - (3) 企业智能机床市场规模
  - (4) 企业在智能机床行业中的地位
  - (5) 企业发展智能机床优劣势分析
- 5.4.8 威海华东数控股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能机床技术水平
  - (3) 企业智能机床市场规模
  - (4) 企业在智能机床行业中的地位
  - (5) 企业发展智能机床优劣势分析

## 5.5 智能机床行业投资前景预测

- 5.5.1 行业发展趋势与前景
  - (1) 行业发展趋势分析
  - (2) 行业发展前景预测
- 5.5.2 行业投资价值及机会
  - (1) 行业投资价值分析
  - (2) 行业投资重点分析
  - (3) 行业投资机会分析

## 第6章：智能控制系统行业经验借鉴及发展前景

### 6.1 工业自动控制系统装置发展分析

- 6.1.1 工业自动控制系统装置行业发展概况
  - (1) 行业概述
  - (2) 发展历程
  - (3) 发展现状
  - (4) 存在的问题
- 6.1.2 工业自动控制系统装置行业经营情况
  - (1) 行业市场竞争格局
  - (2) 行业国产化水平分析
- 6.1.3 工业自动控制系统装置行业发展趋势及前景
  - (1) 工业自动控制系统装置行业发展趋势
  - (2) 工业自动控制系统装置行业前景预测

### 6.2 智能控制系统行业现状及应用分析

- 6.2.1 智能控制系统行业范围界定
  - (1) 行业范围界定
  - (2) 行业主要产品
  - (3) 智能控制与传统控制比较
- 6.2.2 智能控制系统行业发展历程
- 6.2.3 智能控制系统行业市场规模
- 6.2.4 智能控制系统行业竞争格局
- 6.2.5 智能控制系统产品市场分析
  - (1) PLC产品市场分析
  - (2) DCS产品市场分析

- (3) IPC产品市场分析
- 6.2.6 智能控制系统应用需求分析
  - (1) 智能控制系统主要应用下游
  - (2) 智能控制系统主要应用案例
  - (3) 智能控制系统需求前景分析

### 6.3 智能控制系统行业领先模式借鉴

- 6.3.1 智能控制系统行业运作模式分析
  - (1) 定制生产模式 (OEM/EMS)
  - (2) 研发服务模式 (ODM)
- 6.3.2 英国英维思智能控制系统经验借鉴
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能控制系统业务布局
  - (3) 企业智能控制系统业务模式
  - (4) 英维思业务模式经验借鉴

### 6.4 智能控制系统行业领先企业分析

- 6.4.1 智能控制系统企业整体概况
- 6.4.2 深圳市汇川技术股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能控制系统技术水平
  - (3) 企业智能控制系统市场规模
  - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位
  - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析
- 6.4.3 软控股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能控制系统技术水平
  - (3) 企业智能控制系统市场规模
  - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位
  - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析
- 6.4.4 北京金白天正智能控制股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能控制系统技术水平
  - (3) 企业智能控制系统市场规模
  - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位
  - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析
- 6.4.5 江苏金智科技股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能控制系统技术水平
  - (3) 企业智能控制系统市场规模
  - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位
  - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析
- 6.4.6 上海海得控制系统股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业智能控制系统技术水平
  - (3) 企业智能控制系统市场规模
  - (4) 企业在智能控制系统行业中的地位
  - (5) 企业发展智能控制系统优劣势分析

### 6.5 智能控制系统行业投资前景预测

- 6.5.1 行业发展趋势及前景
  - (1) 行业发展趋势分析
  - (2) 行业发展前景预测
- 6.5.2 行业投资机会分析
  - (1) 总体投资机会分析
  - (2) 细分市场投资机会分析

## 第7章：工业机器人行业经验借鉴及发展前景

### 7.1 工业机器人行业发展分析

- 7.1.1 工业机器人行业发展概况
- 7.1.2 工业机器人行业经营分析
  - (1) 行业市场规模分析
  - (2) 行业竞争分析

### 7.1.3 工业机器人行业技术分析

- (1) 行业技术特点分析
- (2) 行业技术发展趋势

### 7.1.4 工业机器人产品分析

- (1) 工业机器人产品分类
- (2) 行业主要产品市场分析

## 7.2 领先企业模式借鉴

### 7.2.1 日本FANUC公司经验借鉴

- (1) 企业发展概况
- (2) 企业智能专用装备业务布局
- (3) 企业智能专用装备业务模式

### 7.2.2 领先企业业务模式经验借鉴

## 7.3 工业机器人行业领先企业分析

### 7.3.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 企业智能专用装备技术水平
- (3) 企业工业机器人市场规模
- (4) 企业在工业机器人行业中的地位
- (5) 企业发展工业机器人优劣势分析
- (6) 企业工业机器人投资动向及规划

### 7.3.2 南京埃斯顿自动化股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及新产品动向
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业销售网络分析
- (6) 企业优势与劣势分析

## 7.4 工业机器人行业投资前景预测

### 7.4.1 行业投资价值分析

### 7.4.2 行业投资重点及机会

### 7.4.3 行业投资前景分析

## 第8章：自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景

### 8.1 自动化成套生产线概述

#### 8.1.1 自动化成套生产线行业界定

- (1) 自动化成套生产线定义
- (2) 自动化成套生产线结构

#### 8.1.2 自动化成套生产线发展背景

- (1) 产业结构升级
- (2) 人工成本上升
- (3) 国家政策驱动

### 8.2 自动化成套生产线行业现状及应用

#### 8.2.1 自动化成套生产线发展阶段

#### 8.2.2 自动化成套生产线市场规模

#### 8.2.3 自动化成套生产线技术分析

- (1) 行业关键技术分析
- (2) 行业技术发展趋势

#### 8.2.4 自动化成套生产线下游应用

- (1) 自动化成套生产线主要应用领域
- (2) 自动化成套生产线主要采购客户
- (3) 自动化成套生产线代表应用案例
- (4) 自动化成套生产线需求前景分析

### 8.3 自动化成套生产线领先模式借鉴

#### 8.3.1 自动化成套生产线主要发展模式分析

#### 8.3.2 国际领先企业自动化成套生产线经验借鉴

- (1) 德国杜尔自动化成套生产线模式借鉴
- (2) 德国艾森曼自动化成套生产线模式借鉴
- (3) 领先企业业务模式经验借鉴

### 8.4 自动化成套生产线领先企业分析

#### 8.4.1 自动化成套生产线企业整体概况

- 8.4.2 大连智云自动化装备股份有限公司
  - (1) 企业发展概况
  - (2) 企业自动化成套生产线技术水平
  - (3) 企业自动化成套生产线市场规模
  - (4) 企业在自动化成套生产线行业中的地位
  - (5) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析
- 8.4.3 天奇自动化工程股份有限公司
  - (1) 企业发展概况
  - (2) 企业自动化成套生产线技术水平
  - (3) 企业自动化成套生产线市场规模
  - (4) 企业在自动化成套生产线行业中的地位
  - (5) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析
- 8.4.4 东杰智能科技集团股份有限公司
  - (1) 企业发展概况
  - (2) 企业自动化成套生产线技术水平
  - (3) 企业自动化成套生产线市场规模
  - (4) 企业在自动化成套生产线行业中的地位
  - (5) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析
- 8.4.5 丰智能装备集团股份有限公司
  - (1) 企业发展概况
  - (2) 企业自动化成套生产线技术水平
  - (3) 企业自动化成套生产线市场规模
  - (4) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析
- 8.4.6 华昌达智能装备集团股份有限公司
  - (1) 企业发展概况
  - (2) 企业自动化成套生产线技术水平
  - (3) 企业自动化成套生产线市场规模
  - (4) 企业在自动化成套生产线行业中的地位
  - (5) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析
- 8.5 自动化成套生产线行业投资前景
  - 8.5.1 行业投资价值分析
  - 8.5.2 行业投资重点及机会
  - 8.5.3 行业投资前景预测

## 第9章：智能专用装备行业经验借鉴及发展前景

- 9.1 智能专用装备行业现状
  - 9.1.1 智能专用装备行业范围界定
  - 9.1.2 中国智能专用装备行业发展现状
    - (1) 行业发展概况
    - (2) 行业市场规模
- 9.2 智能专用装备行业领先模式借鉴
  - 9.2.1 国外领先地区模式
  - 9.2.2 中国模式走向借鉴
- 9.3 智能专用装备行业领先企业分析
  - 9.3.1 智能专用装备企业整体概况
  - 9.3.2 天地科技股份有限公司
    - (1) 企业发展概况
    - (2) 企业智能专用装备技术水平
    - (3) 企业智能专用装备市场规模
    - (4) 企业在智能专用装备行业中的地位
    - (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析
  - 9.3.3 尤洛卡精准信息工程股份有限公司
    - (1) 企业发展概况
    - (2) 企业智能专用装备技术水平
    - (3) 企业智能专用装备市场规模
    - (4) 企业在智能专用装备行业中的地位
    - (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析
  - 9.3.4 深圳雷柏科技股份有限公司
    - (1) 企业发展概况
    - (2) 企业智能专用装备技术水平

- (3) 企业智能专用装备市场规模
- (4) 企业在智能专用装备行业中的地位
- (5) 企业发展智能专用装备优劣势分析
- 9.4 智能专用装备行业投资前景预测**
  - 9.4.1 行业投资价值分析
  - 9.4.2 行业投资重点及机会
  - 9.4.3 行业投资前景分析
- 第10章：智能装备关键部件经验借鉴及发展前景**
  - 10.1 关键基础零部件行业发展分析**
    - 10.1.1 关键基础零部件行业发展概况
    - 10.1.2 关键基础零部件行业产品市场分析
      - (1) 轴承市场分析
      - (2) 齿轮市场分析
      - (3) 紧固件市场分析
      - (4) 模具市场分析
  - 10.2 元器件行业发展分析**
    - 10.2.1 元器件行业发展概况
    - 10.2.2 元器件行业经营分析
      - (1) 行业市场规模分析
      - (2) 行业市场竞争格局
    - 10.2.3 元器件行业产品市场分析
      - (1) 集成电路市场分析
      - (2) 光电子器件市场分析
  - 10.3 智能装备关键部件行业领先模式借鉴**
    - 10.3.1 智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴
    - 10.3.2 国内智能装备关键部件企业可选择模式
  - 10.4 智能装备关键部件行业领先企业分析**
    - 10.4.1 智能装备关键部件企业概况
    - 10.4.2 关键基础零部件领先企业
      - (1) 天马轴承集团股份有限公司
      - (2) 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
      - (3) 国机精工股份有限公司
      - (4) 深圳市昌红科技股份有限公司
    - 10.4.3 关键器件领先企业
      - (1) 湖北台基半导体股份有限公司
      - (2) 吉林华微电子股份有限公司
  - 10.5 智能装备关键部件行业投资前景分析**
    - 10.5.1 行业投资价值分析
    - 10.5.2 行业投资重点及机会
    - 10.5.3 行业投资前景分析
      - (1) 投资趋势
      - (2) 投资前景

## 图表目录

- 图表1：智能制造装备系统主要特征
- 图表2：智能制造装备产业覆盖范围
- 图表3：本报告主要数据来源
- 图表4：智能制造装备主要分类
- 图表5：中国智能制造装备产业监管体系
- 图表6：中国智能制造装备产业主管部门
- 图表7：中国智能制造装备产业自律组织
- 图表8：2020-2023年4月智能制造装备行业现行相关标准汇总
- 图表9：2015-2023年4月我国有关智能制造装备行业的主要政策法规
- 图表10：《“十四五”智能制造发展规划》提出的2025年目标
- 图表11：《“十四五”智能制造发展规划》中的智能制造装备创新发展行动

- 图表12: 2010-2022年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表13: 2010-2022年中国三次产业结构(单位: %)
- 图表14: 2010-2022年中国全部工业增加值及增速(单位: 万亿元, %)
- 图表15: 2019-2022年中国CPI变化情况(单位: %)
- 图表16: 2019-2022年中国PPI变化情况(单位: %)
- 图表17: 2010-2022年中国固定资产投资额(不含农户)及增速(单位: 万亿元, %)
- 图表18: 部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测(单位: %)
- 图表19: 2017-2022年中国智能制造装备市场规模与国内生产总值相关性分析
- 图表20: 2010-2022年中国城镇人口规模及城镇化率(单位: 万人, %)
- 图表21: 中国城市化进程发展阶段
- 图表22: 2010-2022年中国居民人均可支配收入(单位: 元)
- 图表23: 2022年上半年我国智能制造装备代表性上市企业研发投入(单位: 亿元, %)
- 图表24: 2010-2023年中国智能制造装备相关技术专利申请数量变化图(单位: 件)
- 图表25: 2010-2023年中国智能制造装备相关技术专利公开数量变化图(单位: 件)
- 图表26: 截至2023年4月中国智能制造装备相关技术专利申请人构成TOP10(单位: 件)
- 图表27: 截至2023年4月中国智能制造装备相关技术专利分布领域TOP10(单位: 件, %)
- 图表28: 中国智能制造装备行业发展方向及阶段
- 图表29: 智能制造装备的必要性及必然性分析
- 图表30: 2022年我国装备制造业各细分产业总营收及占比汇总(单位: 万亿元, %)
- 图表31: 我国同制造业强国的差距
- 图表32: 2016-2022年装备制造业主营业务收入变化情况(单位: 万亿元)
- 图表33: 2016-2022年中国金属制品业营业收入走势图(单位: 亿元)
- 图表34: 2016-2022年中国通用设备制造业营业收入走势图(单位: 亿元)
- 图表35: 2016-2022年中国专用设备制造业营业收入走势图(单位: 亿元)
- 图表36: 2016-2022年中国汽车制造业营业收入走势图(单位: 亿元)
- 图表37: 2016-2023年中国汽车产量走势图(单位: 万辆)
- 图表38: 2016-2023年中国汽车销量走势图(单位: 万辆)
- 图表39: 2016-2022年中国铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业营业收入走势图(单位: 亿元)
- 图表40: 2016-2023年我国造船完工量变化情况(单位: 万载重吨)
- 图表41: 2016-2022年电气机械和器材制造业销售规模及增速(单位: 亿元)
- 图表42: 2016-2022年中国计算机、通信和其他电子设备制造业营业收入走势图(单位: 亿元)
- 图表43: 2016-2022年中国仪器仪表制造业营业收入走势图(单位: 亿元)
- 图表44: 中国制造业企业升级转型五大途径
- 图表45: 2022年我国高端装备领域依赖进口占比情况(单位: %)
- 图表46: 《中国制造2025》和《高端装备创新工程实施指南(2016-2020年)》的高端装备制造领域
- 图表47: 2014-2022年中国海洋工程专用设备制造营收增长情况(单位: 亿元)
- 图表48: 2017-2022年中国轨道交通装备制造市场规模走势图(单位: 亿元)
- 图表49: 轨道交通装备行业关键性技术发展趋势
- 图表50: 2018-2022年北斗导航卫星发射情况
- 图表51: 2016-2022年中国航空装备产业规模情况(单位: 亿元)
- 图表52: 高端装备制造行业发展方向
- 图表53: 八大典型智能制造模式
- 图表54: 2010-2022年中国智能制造装备行业产值规模变化情况(单位: 亿元)
- 图表55: 智能制造装备行业发展趋势
- 图表56: 2022-2028年我国智能制造装备行业产值规模预测(单位: 亿元)
- 图表57: 世界主要国家或地区装备制造情况分析
- 图表58: 中国智能制造装备产业重点城市布局
- 图表59: 珠三角智能制造装备重点区域情况分析
- 图表60: 2015-2023年珠三角智能制造装备行业相关配套政策
- 图表61: 2012-2023年广东省规模以上工业增加值情况(单位: 万亿元)
- 图表62: 广东省智能制造行业重点发展方向分析
- 图表63: 广东省“十大战略性支柱产业”和“十大战略性新兴产业”集群
- 图表64: 广东省高端装备制造2025年目标(单位: 亿元, %)
- 图表65: 2018-2022年东莞市智能制造装备行业规模以上工业增加值及增速(单位: 亿元)
- 图表66: 东莞市智能制造行业重点发展方向分析
- 图表67: 东莞市战略性新兴产业基地规划建设情况
- 图表68: 深圳智能制造装备行业优势
- 图表69: 2015-2022年深圳机器人产业企业数量(单位: 家)
- 图表70: 深圳智能制造装备行业劣势

- 图表71: 深圳市智能制造行业重点发展方向分析
- 图表72: 2022年长三角区域GDP情况远超粤港澳和京津冀 (单位: 万亿元)
- 图表73: 长三角制造业升级影响因素
- 图表74: 2013-2021年上海市智能制造装备行业相关配套政策
- 图表75: 2011-2022年上海市规模以上工业总产值变化情况 (单位: 亿元)
- 图表76: 2016-2022年上海市战略性新兴产业总产值变化情况 (单位: 亿元)
- 图表77: 2016-2022年上海市工业机器人产量变化情况 (单位: 万套)
- 图表78: 智能基础装备重点发展领域
- 图表79: 重大智能成套装备重点发展领域
- 图表80: 核心智能测控装置与部件重点发展领域
- 图表81: 上海市智能制造装备行业具体目标
- 图表82: 2013-2023年江苏省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表83: 2016-2022年江苏省战略性新兴产业产值增速及占规上总产值比重 (单位: %)
- 图表84: 江苏省智能制造行业重点发展方向分析
- 图表85: 2015-2023年浙江省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表86: 2016-2022年浙江省智能制造装备产业增加值变化情况 (单位: 亿元)
- 图表87: 2016-2022年浙江省智能制造装备细分产业的增加值 (单位: 亿元)
- 图表88: 浙江省智能制造装备行业特色基地
- 图表89: 环渤海智能制造装备重点区域情况分析
- 图表90: 2022年度北京市智能制造工厂名单
- 图表91: 2016-2022年北京市工业增加值及战略性新兴产业增加值增速 (单位: 亿元, %)
- 图表92: 北京市智能制造装备行业重点发展方向分析
- 图表93: 2016-2022年天津市智能制造装备行业相关配套政策
- 图表94: 2012-2022年天津市工业增加值变化情况 (单位: 亿元)
- 图表95: 天津市智能制造装备行业发展现状分析
- 图表96: 天津市智能制造行业重点发展方向分析
- 图表97: 天津市5个超千亿元级装备制造业基地
- 图表98: 2016-2022年山东省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表99: 2012-2022年山东省工业增加值变化情况 (单位: 亿元)
- 图表100: 2022年度山东省智能制造标杆企业名单
- 图表101: 山东省智能制造行业重点发展领域分析
- 图表102: 山东省部分高端装备产业基地 (园区)
- 图表103: 山东省智能制造装备行业发展前景分析
- 图表104: 2015-2023年河北省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表105: 河北省智能制造装备行业重点发展领域
- 图表106: 河北省装备制造行业重点产业园区
- 图表107: 河北省智能装备制造业发展前景
- 图表108: 2015-2022年四川省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表109: 四川省智能制造装备细分行业发展状况
- 图表110: 四川省智能制造装备重点发展领域
- 图表111: 天府智能制造产业园发展状况
- 图表112: 天府智能制造产业园智能制造产业链全景图
- 图表113: 2015-2022年福建省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表114: 2016-2022年福建省工业增加值及工业战略性新兴产业增加值增速 (单位: 万亿元, %)
- 图表115: 福建省智能制造装备行业建设现状
- 图表116: 福建省智能制造装备行业重点发展领域
- 图表117: 2017-2023年智能仪器仪表企业收购案例
- 图表118: 2016-2022年中国仪器仪表制造业营业收入变化情况 (单位: 亿元)
- 图表119: 2021年仪器仪表主要大类产品营业收入及占比情况 (单位: 亿元, %)
- 图表120: 2015-2022年中国规模以上仪器仪表制造业工业企业利润总额变化情况 (单位: 亿元)
- 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！