

# 2018-2024年中国智能制造 装备产业深度调研与发展战略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2018-2024年中国智能制造装备产业深度调研与发展战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/77412866GP.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

智能制造装备是指具有感知、分析、推理、决策、控制功能的制造装备，它是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合。

智研数据研究中心发布的《2018-2024年智能制造装备产业深度调研与发展战略研究报告》显示，在我国巨大需求市场的带动下，高档数控机床与工业机器人、增材制造装备、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能仓储与物流装备等智能制造装备取得积极进展，工业设计仿真软件、工业控制软件、企业经营管理软件等核心工业软件发展迅速。以工业机器人为例，2015年我国工业机器人销量超过7.5万台，同比增长36.6%，已连续3年成为全球第一大工业机器人应用市场。其中，自主品牌工业机器人占我国市场的份额首次突破30%，呈现出非常迅猛的发展态势。

智能制造装备发展内容:重点推进高档数控机床与基础制造装备，自动化成套生产线，智能控制系统，精密和智能仪器仪表与试验设备，关键基础零部件、元器件及通用部件，智能专用装备的发展，实现生产过程自动化、智能化、精密化、绿色化，带动工业整体技术水平的提升。

在精密和智能仪器仪表与试验设备领域，要针对生物、节能环保、石油化工等产业发展需要，重点发展智能化压力、流量、物位、成分、材料、力学性能等精密仪器仪表和科学仪器及环境、安全和国防特种检测仪器。

在关键基础零部件、元器件及通用部件领域，要重点发展高参数、高精度和高可靠性轴承、液压/气动/密封元件、齿轮传动装置及大型、精密、复杂、长寿命模具等。

在智能专用装备领域，要重点发展新一代大型电力和电网装备，机器人产业，全断面掘进机、快速集成柔性施工装备等智能化大型施工机械，以及大型先进高效智能化农业机械等。

此外，还要以大飞机、支线飞机及通用飞机为应用对象，采用飞机制造、机床制造和材料生产企业相结合，重点发展复合材料制备装备、自动辅带/辅丝设备、构件加工机床、超声加工/高压水切割设备等。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 目录

#### 第一章 智能制造装备行业概述

## 1.1 智能制造装备行业的界定

### 1.1.1 智能制造的原理

### 1.1.2 智能制造装备定义

### 1.1.3 智能制造装备范围界定

### 1.1.4 智能制造装备重要性解析

## 1.2 智能制造装备行业特性分析

### 1.2.1 智能制造装备系统主要特征

(1) 自律能力

(2) 人机一体化

(3) 虚拟现实技术

(4) 自组织与超柔性

(5) 学习能力与自我维护能力

### 1.2.2 智能制造装备行业先进制造模式介绍

(1) 多智能体 ( Multi-Agent ) 系统模式

(2) 整子系统 ( HolonicSystem ) 模式

## 1.3 智能制造装备行业发展环境

### 1.3.1 行业政策环境分析

(1) 行业主要政策法规

(2) 政策环境对行业的影响

### 1.3.2 行业经济环境分析

(1) 中国经济增长情况

#### 1) 国内宏观经济运行情况

#### 2) 国内宏观经济走势预测

(2) 中国装备制造业发展概况

(3) 经济环境对行业的影响

## 第二章 智能制造装备行业发展现状及前景预测

### 2.1 制造业转型与升级分析

#### 2.1.1 制造业转型与升级背景

(1) 源自世界制造强国的技术优势压力

(2) 源自产业转移和新国际贸易保护主义的压力

#### 2.1.2 制造业升级主要途径

- (1) 从外销到内销
- (2) 从代工到自主品牌
- (3) 从低端到高端
- (4) 从制造到服务
- (5) 整合产业链资源
- (6) 从粗放经营到精细管理

### 2.1.3 智能装备是制造业升级的方向

## 2.2 高端装备制造行业发展分析

### 2.2.1 高端装备制造行业发展背景

### 2.2.2 高端装备制造行业范围界定

- (1) 行业内涵解析
- (2) 行业范围界定

#### 1) 按主题界定

#### 2) 按技术界定

### 2.2.3 高端装备制造行业发展概况

### 2.2.4 高端装备制造行业发展方向

## 2.3 智能制造装备行业发展现状

### 2.3.1 智能制造装备行业发展历程

### 2.3.2 智能制造装备行业发展影响因素

- (1) 国家政策大力支持
- (2) 雄厚的工业物质基础
- (3) 市场需求巨大

### 2.3.3 智能制造装备行业发展现状

- (1) 产业规模发展迅速
- (2) 重点产品有所突破
- (3) 形成了一批具有国际竞争力的龙头企业
- (4) 产业资本体系多元化

## 2.4 智能制造装备行业发展前景

### 2.4.1 智能制造装备行业发展趋势

### 2.4.2 智能制造装备行业前景预测

## 第三章智能制造装备行业重点区域分析

### 3.1 智能制造装备行业区域发展探讨

#### 3.1.1 智能制造装备行业区域发展概况

### 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

#### 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前景

###### 1) 行业重点发展领域

###### 2) 地区主要产业园区

###### 3) 行业发展前景解析

##### (2) 东莞市智能制造装备行业重点发展领域及前景

###### 1) 行业发展现状分析

###### 2) 行业重点发展领域

###### 3) 大朗升级经验借鉴

###### 4) 行业发展前景解析

##### (3) 深圳市智能制造装备行业重点发展领域及前景

###### 1) 行业优劣势分析

###### 2) 行业重点发展领域

###### 3) 行业发展前景解析

### 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) 长三角制造业在全国的地位

##### (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 长三角装备制造业发展现状分析

#### 3.3.3 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

#### 3.3.4 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) 行业发展趋势及前景

### 3.3.5 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) 行业重点产业园区

(4) 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 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

## 第四章 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

据国家统计局数据：截至2016年我国仪器仪表制造行业规模以上企业数量达4183家，当中515家企业出现亏损，亏损企业平均亏损金额为732.0万元。 2012-2016年我国仪器仪表制造行业

企业简介 资料来源：国家统计局

#### 4.1.2 仪器仪表行业经营分析

- (1) 行业市场规模分析
- (2) 行业市场竞争格局
- (3) 行业产品市场分析
- (4) 行业经济效益解析

#### 4.1.3 仪器仪表行业发展方向及前景

- (1) 我国仪器仪表行业劣势
- (2) 行业主要发展方向及目标
- (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

- 1) 模拟仪表时代
- 2) 数字化仪表时代
- 3) 仪器仪表新概念&mdash;虚拟仪表技术
- 4) 采用人工智能技术的智能仪表

### 4.2.2 智能仪器仪表行业发展现状

#### (1) 国际智能仪器仪表行业发展现状

- 1) 国际市场规模
- 2) 国际市场格局

#### (2) 中国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

- 1) 工业自动调节仪表及控制系统市场分析
- 2) 电工仪器仪表市场分析
- 3) 汽车仪器仪表市场分析

#### (2) 行业产品技术水平分析

- 1) 行业发展关键技术分析
- 2) 智能仪器仪表的优势
- 3) 行业主要技术进展

### 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解析

##### (1) 智能仪器仪表行业主要发展模式

- 1) 以本国资金为主
- 2) 以外资及其技术为主

##### (2) 国外智能仪器仪表发展模式解析

- 1) 技术方面：新技术普遍应用

2) 产业方面：做精做大

3) 政策方面：注重科学仪器的开发

#### 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 华立仪表集团股份有限公司

(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

(6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划

##### 4.4.2 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) 企业在智能仪器仪表行业中的地位

(4) 企业发展智能仪器仪表优劣势分析

(5) 企业智能仪器仪表投资动向及规划

##### 4.4.3 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

(6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划

##### 4.4.4 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
- (6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划

#### 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
- (6) 企业智能仪器仪表投资动向及规划

#### 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

### 第五章 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

##### 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 机床行业数控化率走势

- (1) 产量数控化率
- (2) 产值数控化率

##### 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

1) 行业发展概况

2) 行业市场规模

3) 行业经济效益

4) 行业竞争现状

### 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

1) 数控金属切削机床市场分析

2) 数控金属成形机床市场分析

(2) 行业产品技术水平分析

1) 整体技术水平

2) 技术最新进展

3) 技术发展趋势

### 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解析

### 5.3.2 日本智能机床行业发展路径借鉴

(1) 日本智能机床发展背景

(2) 日本智能机床发展驱动因素

1) 企业设备投资高度景气

2) 大量引进先进技术

3) 政府支持力度较大

4) 功能部件全球领先

### (3) 成功企业&mdash;&mdash;山崎马扎克经验借鉴

#### 1) 企业发展简介

#### 2) 企业智能机床业务布局

#### 3) 企业智能机床业务模式

#### 4) 山崎马扎克业务模式借鉴

### 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

##### (6) 企业智能机床投资动向及规划

#### 5.4.2 沈机集团昆明机床股份有限公司

##### (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

#### 5.4.3 陕西秦川机械发展股份有限公司

##### (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

##### (6) 企业智能机床投资动向及规划

#### 5.4.4 青海华鼎实业股份有限公司

##### (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
- (6) 企业智能机床投资动向及规划

#### 5.4.5 浙江日发数码精密机械股份有限公司

- (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
- (6) 企业智能机床投资动向及规划

#### 5.4.6 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
- (6) 企业智能机床投资动向及规划

#### 5.4.7 山东法因数控机械股份有限公司

- (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
- (6) 企业智能机床投资动向及规划

#### 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

(6) 企业智能机床投资动向及规划

#### 5.4.9 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

(6) 企业智能机床投资动向及规划

#### 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

### 第六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

##### 6.1.2 工业自动控制系统装置行业经营情况

(1) 行业市场规模分析

(2) 行业市场竞争格局

(3) 行业盈利能力分析

##### 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

#### 1) 在汽车生产过程中的应用

#### 2) 在电梯群控系统中的应用

### (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解析

#### (1) 定制生产模式 (OEM/EMS)

#### (2) 研发服务模式 (ODM)

#### 1) 运作模式概述

#### 2) 典型企业运营借鉴

### 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 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) 企业智能控制系统投资动向及规划

#### 6.4.3 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) 企业智能控制系统投资动向及规划

#### 6.4.4 西安宝德自动化股份有限公司

(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) 企业智能控制系统投资动向及规划

#### 6.4.5 北京金自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

#### 6.4.6 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) 企业智能控制系统投资动向及规划

#### 6.4.7 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) 企业智能控制系统投资动向及规划

## 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

## 第七章 智能装备关键部件经验借鉴及发展前景

### 7.1 关键基础零部件行业发展分析

#### 7.1.1 关键基础零部件行业发展概况

#### 7.1.2 关键基础零部件市场规模分析

#### 7.1.3 关键基础零部件行业产品市场分析

(1) 轴承市场分析

(2) 液压元件市场分析

(3) 齿轮市场分析

(4) 紧固件市场分析

(5) 模具市场分析

### 7.2 元器件行业发展分析

#### 7.2.1 元器件行业发展概况

#### 7.2.2 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

#### 7.2.3 元器件行业产品市场分析

(1) 集成电路市场分析

(2) 电子元件市场分析

(3) 光电子器件市场分析

### 7.3 智能装备关键部件行业领先模式借鉴

#### 7.3.1 智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴

### (1) 双向垄断的日本模式

#### 1) 模式简介

#### 2) 代表企业

### (2) 欧美的自由选择模式

#### 1) 模式简介

#### 2) 代表企业

### (3) 中国主要模式

#### 1) 脱胎于整机厂的“德尔福模式”;

#### 2) 引进来，走出去的“曙光模式”;

#### 3) 低成本扩张&rarr;跨国并购的“万向模式”;

### 7.3.2 国内智能装备关键部件企业可选择模式

#### (1) 彻底脱离母体模式

#### (2) 专业化模式

#### (3) 依靠技术创新模式

#### (4) 战略联盟模式

### 7.4 智能装备关键部件行业领先企业分析

#### 7.4.1 智能装备关键部件企业概况

#### 7.4.2 关键基础零部件领先企业

##### (1) 浙江天马轴承股份有限公司

#### 1) 企业发展概况

#### 2) 企业智能装备关键部件技术水平

#### 3) 企业智能装备关键部件市场规模

#### 4) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析

#### 5) 企业智能装备关键部件投资动向及规划

##### (2) 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司

#### 1) 企业发展概况

#### 2) 企业智能装备关键部件技术水平

#### 3) 企业智能装备关键部件市场规模

#### 4) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析

#### 5) 企业智能装备关键部件投资动向及规划

##### (3) 洛阳轴研科技股份有限公司

#### 1) 企业发展概况

- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析

#### (4) 山东豪迈机械科技股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析
- 5) 企业智能装备关键部件投资动向及规划

#### (5) 安徽中鼎密封件股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析
- 5) 企业智能装备关键部件投资动向及规划

#### (6) 浙江三花股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析
- 5) 企业智能装备关键部件投资动向及规划

#### (7) 深圳市昌红模具科技股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析

### 7.4.3 关键器件领先企业

#### (1) 湖北台基半导体股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析

## (2) 吉林华微电子股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业在智能装备关键部件行业中的地位
- 5) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析

## (3) 浙江大立科技股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业在智能装备关键部件行业中的地位
- 5) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析
- 6) 企业智能装备关键部件投资动向及规划

## (4) 武汉高德红外股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业在智能装备关键部件行业中的地位
- 5) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析

## (5) 同方股份有限公司

- 1) 企业发展概况
- 2) 企业智能装备关键部件技术水平
- 3) 企业智能装备关键部件市场规模
- 4) 企业在智能装备关键部件行业中的地位
- 5) 企业发展智能装备关键部件优劣势分析
- 6) 企业智能装备关键部件投资动向及规划

## 7.5 智能装备部件装备行业投资前景分析

### 7.5.1 行业投资价值分析

### 7.5.2 行业投资重点及机会

### 7.5.3 行业投资前景分析

#### (1) 投资趋势

#### (2) 投资动向

### (3) 投资前景

## 第八章智能专用装备行业经验借鉴及发展前景

### 8.1 智能专用装备行业现状

#### 8.1.1 智能专用装备行业范围界定

#### 8.1.2 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

##### (3) 行业经济效益

##### (4) 行业竞争格局

### 8.2 工业机器人行业发展分析

#### 8.2.1 工业机器人行业发展概况

#### 8.2.2 工业机器人行业经营分析

##### (1) 行业市场规模分析

##### (2) 行业市场竞争格局

##### (3) 行业经济效益解析

#### 8.2.3 工业机器人行业技术分析

##### (1) 行业技术特点分析

##### (2) 行业技术水平分析

#### 1) 工业机器人专利申请数分析

#### 2) 工业机器人专利申请人分析

#### 3) 工业机器人专利技术构成分析

##### (3) 行业技术发展趋势

#### 8.2.4 工业机器人产品市场分析

##### (1) 行业产品市场概况

#### 1) 主要国家工业机器人拥有量

#### 2) 中国工业机器人拥有量

##### (2) 行业主要产品市场分析

#### 1) 焊接机器人市场分析

#### 2) 移动机器人市场分析

#### 3) 装配机器人市场分析

### 8.3 智能专用装备行业领先模式借鉴

### 8.3.1 领先地区模式借鉴

- (1) 日本模式
- (2) 美国模式
- (3) 中国模式走向借鉴

### 8.3.2 领先企业模式借鉴

#### (1) 瑞士ABB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

#### (2) 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

#### (3) 领先企业业务模式经验借鉴

### 8.4 智能专用装备行业领先企业分析

#### 8.4.1 智能专用装备企业整体概况

#### 8.4.2 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
- (6) 企业智能专用装备投资动向及规划

#### 8.4.3 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

#### 8.4.4 郑州煤矿机械集团股份有限公司

- (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
- (6) 企业智能专用装备投资动向及规划

#### 8.4.5 尤洛卡矿业安全工程股份有限公司

- (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

#### 8.4.6 大连三垒机器股份有限公司

- (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

### 8.5 智能专用装备行业投资前景预测

#### 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

## 第九章 自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景

### 9.1 自动化成套生产线概述

#### 9.1.1 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

#### 9.1.2 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

### 9.2 自动化成套生产线行业现状及应用

#### 9.2.1 自动化成套生产线发展阶段



## 9.2.2 自动化成套生产线市场规模

## 9.2.3 自动化成套生产线技术分析

### (1) 行业生产工艺流程

### (2) 行业关键技术分析

#### 1) 智能自动化系统柔性输送技术

#### 2) 智能自动化系统控制软件技术

#### 3) 虚拟仿真工业智能自动化系统规划技术

### (3) 行业技术发展趋势

## 9.2.4 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

#### 1) 在石油行业的应用

#### 2) 在煤化工行业的应用

#### 3) 在汽车行业的应用

### (4) 自动化成套生产线需求前景分析

## 9.3 自动化成套生产线领先模式借鉴

### 9.3.1 自动化成套生产线主要发展模式解析

### 9.3.2 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

##### 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

#### (2) 德国艾森曼自动化成套生产线模式借鉴

##### 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

### (3) 领先企业业务模式经验借鉴

## 9.4 自动化成套生产线领先企业分析

### 9.4.1 自动化成套生产线企业整体概况

### 9.4.2 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

#### 9.4.3 江苏天奇物流系统工程股份有限公司

- (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

#### 9.4.4 山西东杰智能物流装备股份有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 企业自动化成套生产线技术水平
- (3) 企业在自动化成套生产线行业中的地位
- (4) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析
- (5) 企业自动化成套生产线投资动向及规划

#### 9.4.5 湖北三丰智能输送装备股份有限公司

- (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) 企业发展自动化成套生产线优劣势分析

#### 9.4.6 湖北华昌达智能装备股份有限公司

- (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

### 9.5 自动化成套生产线行业投资前景&mdash;&mdash;ZYCY

#### 9.5.1 行业投资价值分析

#### 9.5.2 行业投资重点及机会

#### 9.5.3 行业投资前景预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/77412866GP.html>