

2020-2026年中国智能工厂 行业前景展望与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国智能工厂行业前景展望与市场年度调研报告》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.cction.com/report/202005/163041.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

报告目录：

第一章 智能工厂基本概述

1.1 智能工厂相关概念

1.1.1 数字化车间

1.1.2 智能工厂

1.1.3 信息物理系统（CPS）

1.2 智能工厂基本特征

1.2.1 制造系统集成化

1.2.2 决策过程智能化

1.2.3 加工过程自动化

1.2.4 服务过程主动化

第二章 2015-2019年智能工厂行业发展环境

2.1 经济环境

2.1.1 国民经济发展态势

2.1.2 工业经济运行状况

2.1.3 制造业发展态势

2.1.4 宏观经济发展走势

2.2 政策环境

2.2.1 智能制造政策

2.2.2 “互联网+”政策

2.2.3 大数据政策

2.2.4 物联网政策

2.3 社会环境

2.3.1 工业智能化

2.3.2 工业互联网

2.3.3 两化深度融合

2.4 工业4.0下的世界格局

2.4.1 美国

2.4.2 德国

2.4.3 日本

2.4.4 中国

2.4.5 工业4.0战略对比

第三章 2015-2019年智能工厂发展分析

3.1 智能工厂基本框架

3.1.1 智能决策与管理系统

3.1.2 企业数字化制造平台

3.1.3 智能制造车间

3.2 2015-2019年中国智能工厂发展态势

3.2.1 智能工厂建设现状

3.2.2 智能工厂建设模式

3.2.3 产业布局分析

3.2.4 企业布局分析

3.2.5 物联网推动发展

3.2.6 开拓新一代信息技术空间

3.2.7 智能工厂下游应用行业

3.3 智能工厂建设原则及建设维度

3.3.1 建设原则及维度

3.3.2 智能计划排产

3.3.3 智能生产过程协同

3.3.4 智能设备互联互通

3.3.5 智能生产资源管理

3.3.6 智能质量过程控制

3.3.7 智能决策支持

3.4 中国智能工厂发展存在的问题

3.4.1 行业分化差距大

3.4.2 系统性规划不足

3.4.3 对外技术依赖大

3.5 中国智能工厂发展建议对策

3.5.1 做好顶层设计

3.5.2 创新管理手段

3.5.3 完善服务体系

3.5.4 打造协同发展平台

第四章 2015-2019年数字化车间发展分析

4.1 数字化车间发展综述

4.1.1 结构分析

4.1.2 系统分析

4.1.3 模块分析

4.1.4 发展优势

4.2 2015-2019年数字化车间发展态势

4.2.1 数字化制造现状

4.2.2 国外应用态势

4.2.3 国内应用情况

4.2.4 市场容量分析

4.3 2015-2019年数字化车间区域发展分析

4.3.1 河南省

4.3.2 安徽省

4.3.3 烟台市

4.3.4 金华市

4.3.5 泉州市

4.4 数字化车间建设思路分析

4.4.1 建设整体思路

4.4.2 可用技术分析

4.4.3 建设蓝图展望

4.4.4 构建策略分析

4.4.5 建设注意事项

4.5 数字化车间应用分析及展望

4.5.1 石化数字化车间

4.5.2 汽车数字化车间

4.5.3 机床数字化车间

4.5.4 空调数字化车间

4.5.5 纺织数字化车间

4.5.6 行业应用展望

第五章 2015-2019年智能工厂产业链上游行业——传感器分析

5.1 2015-2019年国际传感器发展态势

5.1.1 产业发展历程

5.1.2 市场规模分析

5.1.3 区域格局分析

5.1.4 市场竞争态势

5.2 2015-2019年中国传感器发展态势

5.2.1 产业发展历程

5.2.2 市场规模分析

5.2.3 产业生产基地

5.2.4 产品格局分析

5.2.5 厂商格局分析

5.3 2015-2019年传感器细分市场分析

5.3.1 智能传感器

5.3.2 MEMS传感器

5.3.3 可穿戴传感器

5.3.4 智能电网传感器

5.4 传感器应用领域分析

5.4.1 应用领域格局

5.4.2 机械装备行业

5.4.3 家用电器行业

5.4.4 医疗卫生行业

5.4.5 环保行业应用

5.4.6 汽车行业应用

5.4.7 智能交通行业

5.5 传感器发展前景和趋势

5.5.1 行业前景展

望5.5.2 行业趋势分析5.5.3 未来发展方向5.5.4 国内发展方向 第六章 2015-2019年智能工厂产业链上游行业——工业以太网分析6.1 工业以太网发展概述6.1.1 工业以太网的概念6.1.2 工业以太网技术特点6.1.3 与传统以太网的比较6.2 2015-2019年工业以太网发展态势6.2.1 网络结构分析6.2.2 网络通信协议6.2.3 市场份额分析6.2.4 搭建M2M平台6.2.5 智能工厂的核心6.3 2015-2019年工业以太网交换机发展态势6.3.1 发展概述6.3.2 市场规模6.3.3 企业格局6.3.4 应用领域6.4 工业以太网应用安全分析6.4.1 安全问题分析6.4.2 应用安全要求6.4.3 交换机安全技术 第七章 2015-2019年智能工厂产业链中游行业——工业软件分析7.1 2015-2019年全球工业软件行业发展态势7.1.1 市场规模7.1.2 市场结构7.1.3 发展特点7.2 2015-2019年中国工业软件发展态势7.2.1 发展阶段7.2.2 发展特点7.2.3 品类规模7.2.4 国际竞争力7.3 2015-2019年中国工业软件市场格局7.3.1 市场定位7.3.2 市场规模7.3.3 市场结构7.3.4 市场需求7.4 2015-2019年工业软件细分市场分析7.4.1 ERP7.4.2 PLM7.4.3 MES7.4.4 SCADA7.5 工业软件发展创新分析7.5.1 技术创新7.5.2 发展模式创新7.5.3 发展创新方向 第八章 2015-2019年智能工厂产业链中游行业——工业机器人分析8.1 2015-2019年全球工业机器人行业发展态势8.1.1 行业运行模式8.1.2 市场销售规模8.1.3 市场竞争格局8.1.4 区域发展分析8.1.5 新品开发情况8.2 2015-2019年中国工业机器人行业运行分析8.2.1 行业运行特征8.2.2 行业发展水平8.2.3 行业销售规模8.2.4 行业区域布局8.2.5 行业运行态势8.3 中国工业机器人重点应用领域分析8.3.1 汽车行业8.3.2 电子行业8.3.3 机床行业8.3.4 铸造行业8.3.5 塑料加工业8.3.6 食品包装业8.4 中国工业机器人行业投资风险与策略8.4.1 投资壁垒8.4.2 投资机会8.4.3 投资风险8.4.4 投资建议 第九章 2015-2019年智能工厂产业链下游行业——智能物流分析9.1 智能物流发展综述9.1.1 行业发展特点9.1.2 行业发展优势9.1.3 行业政策环境9.1.4 物联网推动发展9.2 2015-2019年智能物流发展态势9.2.1 市场需求结构9.2.2 市场规模分析9.2.3 行业发展驱动9.2.4 行业存在问题9.2.5 行业发展前景9.3 智能物流行业细分市场需求分析9.3.1 仓储物流智能化9.3.2 医药物流智能化9.3.3 电商物流智能化9.3.4 烟草物流智能化9.4 智能物流技术发展分析9.4.1 条形码技术9.4.2 射频识别技术(RFID)9.4.3 电子数据交换技术(EDI)9.4.4 电子订货系统技术(EOS)9.4.5 全球定位系统技术(GPS)9.4.6 地理信息系统技术(GIS) 第十章 2015-2019年智能工厂典型案例分析10.1 德国案例——Modelfactory10.1.1 案例整体概况10.1.2 建立过程模型10.1.3 设计智能模块10.1.4 实现制造系统10.2 中国案例——中石化智能工厂10.2.1 建设核心内容10.2.2 试点发展成效10.2.3 生产运行分析10.2.4 设备运行分析10.2.5 大数据应用10.3 中国案例——三一重工智能工厂10.3.1 案例整体概况10.3.2 智能加工中心与生产线10.3.3 智能立体仓库与物流系统10.3.4 智能化生产执行

过程控制10.3.5 智能化生产控制中心10.4 中国案例——海尔智能工厂10.4.1 企业发展概况10.4.2 智能工厂发展10.4.3 用户个性化定制10.4.4 模块化发展基础 第十一章

2015-2019年智能工厂行业国外典型企业经营分析11.1 西门子 (Siemens) 11.1.1 企业发展概况11.1.2 企业经营状况11.1.3 安贝格智能工厂发展概况11.1.4 成都数字化工厂发展概况11.2 通用电气 (GE) 11.2.1 企业发展概况11.2.2 企业经营状况11.2.3 智能工厂建设情况11.2.4 布局工业互联网11.3 思科 (Cisco) 11.3.1 企业发展概况11.3.2 企业经营状况11.3.3 智能工厂方案11.3.4 构建互联制造11.4 艾默生 (Emerson) 11.4.1 企业发展概况11.4.2 企业经营状况11.4.3 制造升级机遇11.4.4 助力智能工厂建设 第十二章

2015-2019年智能工厂行业国内典型企业经营分析12.1 兰光创新12.1.1 企业发展概况12.1.2 唐车公司项目12.1.3 海尔模具项目12.1.4 其他项目12.2 科大智能12.2.1 企业发展概况12.2.2 企业战略布局12.2.3 经营效益分析12.2.4 业务经营分析12.2.5 财务状况分析12.2.6 核心竞争力分析12.2.7 未来前景展望12.3 东方精工12.3.1 企业发展概况12.3.2 企业战略布局12.3.3 经营效益分析12.3.4 业务经营分析12.3.5 财务状况分析12.3.6 核心竞争力分析12.3.7 未来前景展望12.4 长荣股份12.4.1 企业发展概况12.4.2 企业战略布局12.4.3 经营效益分析12.4.4 业务经营分析12.4.5 财务状况分析12.4.6 核心竞争力分析12.4.7 未来前景展望12.5 长盈精密12.5.1 企业发展概况12.5.2 企业战略布局12.5.3 经营效益分析12.5.4 业务经营分析12.5.5 财务状况分析12.5.6 核心竞争力分析12.5.7 未来前景展望 第十三章

智能工厂发展需求及趋势分析13.1 智能工厂未来需求形势13.1.1 智能生产需求13.1.2 工业升级需求13.2 智能工厂及各组成部分发展趋势分析13.2.1 总体发展趋势13.2.2 智能工厂发展重点环节13.2.3 工业网络解决方案13.2.4 工业自动化系统 附录：附录一：中国制造2025附录二：智能制造发展规划 (2020-2026年) 图表目录：图表1 智能工厂示意图图表2 航空智能工厂图表3 信息物理系统 (CPS) 让万物互联图表4 智能工厂中的主动化服务图表5

2012-2019年国内生产总值及其增长速度图表6 2012-2019年三次产业增加值占全国生产总值比重图表7 2012-2019年全部工业增加值及其增速图表8 2016-2019年工业增加值月度增速图表9 物联网重点产业政策图表10 美国GE眼中的工业互联网图表11 德国工业4.0战略构想图表12 各国工业4.0战略对比图表13 工业4.0转型过程中世界各国新格局的变化图表14 智能工厂基本框架图表15 智能决策与管理系统图表16 智能制造车间基本构成图表17 智能工厂主要应用下游行业图表18 六维智能工厂理论图表19 图形化的JobDISPO APS高级排产图表20 智能的生产过程协同图表21 DNC系统架构图图表22 数字化车间结构示意图图表23 数字化车间属于高端系统集成图表24 数字化车间是一套综合系统方案图表25 数字化生产管理平台工作流程图图表26 制造资源管理模块流程图图表27 数字化车间对制造业效率的提升效果图表28 国外数字化车间进入普及阶段图表29 国内数字化车间研发应用情

况更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/163041.html>