

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>