

2020-2026年中国机械工业 市场研究与行业发展趋势报告

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年中国机械工业市场研究与行业发展趋势报告》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/201909/143096.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

机械工业指机器制造业。机械工业素有“工业的心脏”之称。它是其他经济部门的生产手段，也可说是一切经济部门发展的基础。它的发展水平是衡量一个国家工业化程度的重要标志。为促进民族地区的现代化，必须加速发展机械工业。

主要包括农业机械、矿山设备、冶金设备、动力设备、化工设备以及工作母机等制造业。机器制造业是工业的心脏，它为工业、农业、交通运输业、国防等提供技术装备，是整个国民经济和国防现代化的物质技术基础，因此，机器制造业的发达与否及机器装备的自给水平是衡量一国经济发展水平与科学技术水平的真正标志。机器制造业的门类多，现在已成为拥有几十个独立生产部门的最庞大的工业体系。由于机器产品结构复杂，零部件多，技术性强，所以实行生产专门化、标准化、自动化对于机器制造业的发展具有重大意义。

广义机械工业：指凡用金属切削机床从事工业生产活动的工业部门。狭义机械工业：指机器制造业。通常多采用后者。机械工业素有“工业的心脏”之称。它是其他经济部门的生产手段，也可说是一切经济部门发展的基础。它的发展水平是衡量一个国家工业化程度的重要标志。为促进民族地区的现代化，必须加速发展机械工业。

报告目录：

第一部分 全局篇

第一章 中国机械工业发展环境综述

第一节 机械工业定义

一、机械工业定义

二、机械工业在国民经济地位

第二节 机械工业政策环境

一、《“十二五”机械工业发展总体规划》

二、《“十二五”机械工业节能规划》

三、三中全会深化改革对机械工业的影响

四、机械工业政策环境小结

第三节 机械工业经济环境

一、国民经济增长情况分析

二、工业经济增长情况分析

三、社会固定资产投资分析

四、钢铁行业经济运行分析

五、机械工业经济环境小结

第四节 机械工业技术环境

- 一、国内机械工业技术水平现状
- 二、国内外机械工业技术水平差距
- 三、国内机械工业研发投入水平
- 四、机械工业技术环境小结

第五节 机械工业信贷环境

- 一、机械工业信贷规模
- 二、主要银行机械工业信贷情况
- 三、机械工业信贷环境走向

第二章 中国机械工业投资建设运营分析

第一节 机械工业固定资产投资

- 一、机械工业固定资产资金来源
- 二、机械工业固定资产投资规模
- 三、机械工业固定资产投资地区分布
- 四、机械工业固定资产投资行业分布
- 五、机械工业固定资产投资企业分布
- 六、机械工业固定资产投资项目分布

第二节 机械工业项目建设分析

- 一、机械工业施工项目规模
- 二、机械工业新开工项目规模
- 三、机械工业投产项目规模
- 四、机械工业项目建成投产率

第三节 机械工业经济运行现状

- 一、机械工业增加值
- 二、机械主要产品产量
- 三、机械工业进出口
- 四、机械工业经济效益

第四节 机械工业竞争状况分析

- 一、机械工业竞争格局
- 二、机械工业兼并重组

三、机械工业海外拓展

第三章 中国机械工业科研投入及创新分析

第一节 机械工业科研经费投入

一、机械工业科技经费投入规模

二、机械工业科技经费投入强度

第二节 机械工业技术水平创新

一、机械工业基础技术攻关

（一）铸造技术

（二）锻压技术

（三）焊接技术

（四）热处理技术

（五）表面工程技术

（六）计算机辅助技术（CAX）

二、机械工业前沿技术研发

（一）挖掘机械前沿技术

（二）起重机械前沿技术

（三）路面机械前沿技术

（四）混凝土机械前沿技术

（五）铲运机械前沿技术

（六）桩工机械前沿技术

（七）破碎机械前沿技术

（八）机械零部件前沿技术

第三节 机械工业体制创新模式

一、国机集团体制创新模式

二、中联重科体制创新模式

三、徐工集团体制创新模式

四、杭州叉车体制创新模式

第四节 机械工业人才创新模式

一、机械工业人才需求状况

二、机械工业工程技术人员队伍规模

三、机械工业科技活动人员占比

四、机械工业人才创新模式

第四章 中国机械工业两化融合调研及重点方向

第一节 机械工业信息化应用调研

一、机械工业调查样本信息

（一）调研企业地区分布

（二）调研企业性质构成

（三）调研企业规模构成

二、机械工业整体信息化应用情况

（一）主要信息化系统应用普及情况

（二）主要信息化系统集成应用情况

三、机械工业各领域信息化应用情况

（一）研发设计领域信息化应用情况

（二）生产管理领域信息化应用情况

（三）企业管理领域信息化应用情况

第二节 机械工业两化融合发展评估

一、机械工业两化融合发展评估体系

（一）两化融合评估主要目的

（二）两化融合评估指标体系

二、机械工业两化融合发展水平评估

（一）两化融合评估工作进程

（二）两化融合样本评估情况

第三节 机械工业两化深度融合重点方向

第五章 中国机械工业节能技术及装备分析

第一节 工业节能发展形势与目标

一、工业能源消耗总量分析

二、工业节能发展形势分析

（一）能源供给紧张

（二）能源价格走高

（三）政策推动

三、工业节能主要发展目标

- (一) 总体目标
- (二) 主要行业目标
- (三) 主要产品目标
- (四) 淘汰落后产能目标

第二节 工业节能投资情况与需求

- 一、工业节能设备投资需求
- 二、重点节能工程投资需求
- 三、工业节能细分领域政策分析
 - (一) 钢铁
 - (二) 化工
 - (三) 建材
 - (四) 电力

第三节 工业节能技术分析

- 一、选用高效电机
- 二、采用变频技术
- 三、无功补偿技术
- 四、利用各种余热

第四节 主要省市工业节能行业发展现状

- 一、上海市工业节能行业发展现状
- 二、山东省工业节能行业发展现状
- 三、江苏省工业节能行业发展现状
- 四、黑龙江工业节能行业发展现状
- 五、江西省工业节能行业发展现状

第五节 能量回收利用设备

- 一、螺杆膨胀机
 - (一) 设备技术特点
 - (二) 主要竞争对手
 - (三) 设备市场容量
- 二、高效换热器
 - (一) 设备产品分类
 - (二) 市场需求分布
 - (三) 市场规模分析

（四）主要竞争对手

（五）市场发展前景

三、余热锅炉

（一）市场发展现状

（二）主要应用领域

（三）市场竞争格局

（四）市场应用前景

四、节能电机

（一）市场发展现状

（二）主要竞争对手

（三）市场发展前景

五、水地源热泵

（一）市场发展现状

（二）市场发展特点

（三）主要竞争对手

（四）典型应用工程

（五）市场应用前景

第二部分 热点篇

第六章 油服行业投资机会及前景预测

第一节 油气市场供需平衡分析

一、油气产量分析

二、油气表观消费量

三、油气对外依存度

四、油气价格走势分析

第二节 油气资源及勘探开发支出

一、油气资源储量及分布

二、油气开采固定资产投资额

三、油气勘探开发投资结构

第三节 油服行业市场规模及发展水平

一、油服行业市场规模

（一）油服行业市场规模统计

(二) 海上油服市场规模统计

二、油服行业发展水平

(一) 油服行业业务模式

(二) 油服行业国际化水平

(三) 油服行业市场化水平

(四) 油服行业技术研发投入

第四节 油服行业热点领域投资机会

一、页岩气领域投资机会

(一) 页岩气资源储量及分布

(二) 页岩气资源潜力分析

(三) 页岩气产量增长情况

(四) 页岩气开发对外合作

(五) 页岩气开发规划分析

(六) 页岩气领域油服企业投资机会

二、煤层气领域投资机会

(一) 煤层气资源储量及分布

(二) 煤层气开发利用现状

(三) 煤层气产量增长情况

(四) 煤层气地面开采规划

(五) 煤层气井下抽采规划

(六) 煤层气领域油服企业投资机会

三、可燃冰领域投资机会

(一) 可燃冰储量及分布

(二) 可燃冰开采工艺

(三) 可燃冰开采进度

(四) 可燃冰领域油服企业投资机会

第五节 油服行业发展前景预测

一、油服行业生命周期分析

二、油服行业市场规模预测

三、海上油服市场规模预测

第七章 海工装备行业投资机会及前景预测

第一节 海洋石油勘探开发分析

一、海洋石油资源储量及分布

二、海洋石油勘探市场新动向

三、海洋石油开发规划分析

四、海洋石油开发投资机会

第二节 海工装备行业细分产品市场分析

一、海工装备概述

（一）钻井装备分类与特点

（1）钻井装备分类

（2）钻井装备特点

（二）生产装备分类与特点

（1）生产装备分类

（2）生产装备特点

（三）辅助船舶分类与特点

（四）配套设备主要大类

（1）专用配套设备

（2）通用配套设备

二、钻井装备市场分析

（一）钻井装备市场现状

（1）钻井装备订单量

（2）钻井装备利用率

（3）钻井装备日费率

（4）钻井装备日租金

（二）2014年钻井平台市场近况

（三）自升式钻井平台市场分析

（四）半潜式钻井平台市场分析

（五）钻井平台的市场格局分析

（六）钻井船市场分析

（1）钻井船市场发展概况

（2）船东集中于海洋油气服务商

（3）世界前十大钻井船建造企业

（4）中国钻井船企业的发展路径

三、生产装备市场分析

（一）生产装备市场总体格局

（二）FPSO市场发展情况分析

（三）浮式生产装置未来发展分析

四、辅助船舶市场分析

（一）辅助船市场总体状况

（二）辅助船市场竞争格局

五、配套设备市场分析

（一）欧美垄断核心配套设备

（二）中国配套设备自给率低

（三）配套设备主要生产企业

第三节 海工装备投资机会分析

一、世界海工装备三大阵营

二、中国海工领域企业分析

三、中国海工领域投资机会

第四节 海工装备前景预测分析

一、海工装发展前景预测

二、海工装备需求前景预测

第八章 军工行业投资机会及前景预测

第一节 直升机市场投资机会及前景预测

一、直升机市场运营分析

（一）直升机保有量分析

（二）直升机市场竞争分析

（三）直升机应用领域分析

二、直升机租赁市场分析

（一）直升机租赁客户类型

（二）直升机市场消费价格

（三）直升机租赁市场现状

（四）直升机租赁模式分析

（1）融资租赁模式

（2）经营租赁模式

- (3) 减税租赁模式
- (4) 杠杆租赁模式
- (5) 贷款融资租赁模式
- (6) 售后回租模式
- (7) 湿租、干租和净租模式

三、直升机市场投资机会分析

四、直升机市场前景预测分析

第二节 航空发动机市场投资机会及前景预测

一、航空发动机市场运营分析

- (一) 航空发动机研发企业
- (二) 航空发动机市场现状
- (三) 航空发动机转包业务
- (四) 客机发动机配套情况
- (五) 航空发动机市场竞争分析

二、国内航空发动机研制情况

- (一) WP14（昆仑）发动机
- (二) WS9（秦岭）发动机
- (三) WS10（太行）发动机

三、航空发动机市场投资机会

四、航空发动机市场前景预测

第三节 卫星产业投资机会及前景预测

一、卫星全产业链市场运营分析

- (一) 北斗卫星空间系统市场分析
- (二) 北斗卫星地面系统市场分析
- (三) 北斗卫星导航基础产品市场分析
 - (1) GIS软件市场分析
 - (2) 导航芯片市场分析
 - (3) 导航电子地图市场分析
 - (4) 北斗导航OEM板卡市场
- (四) 北斗卫星导航终端产品市场分析
 - (1) 车载导航市场分析
 - (2) PND市场分析

- (3) 手机导航市场分析
- (4) 车载监控产品市场分析
- (5) GIS数据采集产品市场分析
- (五) 北斗卫星导航系统集成市场分析

二、卫星产业应用领域应用规模

- (一) 北斗卫星导航军工领域应用规模
- (二) 北斗卫星导航民用领域应用规模
 - (1) 北斗卫星导航通信领域应用规模分析
 - (2) 北斗卫星导航车辆监控领域应用规模
 - (3) 北斗卫星导航汽车导航领域应用规模
 - (4) 北斗卫星导航个人跟踪领域应用规模
 - (5) 北斗卫星导航娱乐消费领域应用规模
 - (6) 北斗卫星导航信息服务领域应用规模

三、卫星产业投资机会分析

- (一) 专业市场的投资机会分析
- (二) 物联网市场投资机会分析
- (三) 国防军用领域投资机会分析
- (四) 车载导航终端市场投资机会分析

四、卫星产业应用前景预测

- (一) 军工领域应用前景预测
- (二) 民用领域应用前景预测
 - (1) 航空领域市场应用前景
 - (2) 汽车导航应用前景分析

第九章 冷链行业投资机会及前景预测

第一节 冷链行业发展现状透析

- 一、冷链行业政策环境分析
- 二、冷链行业基础设施建设
- 三、冷链行业市场规模分析
- 四、冷链行业市场发展特点
- 五、冷链行业利润空间分析
- 六、冷链行业商业模式分析

第二节 生鲜电商及其冷链物流发展分析

一、电商食品网购分析

（一）网购食品类别占比

（二）网购食品类别增长情况

二、电商生鲜食品网购分析

（一）网购生鲜食品年龄分布

（二）网购生鲜食品性别分布

（三）网购生鲜食品职业分布

（四）网购生鲜食品家庭情况分布

三、生鲜电商及其冷链物流发展分析

（一）生鲜电商发展驱动因素

（二）生鲜电商类型多样化

（三）平台型生鲜电商及其冷链物流分析

（四）自营型生鲜电商及其冷链物流分析

（五）垂直电商生鲜业务及其冷链物流分析

（六）传统零售商延伸生鲜电商及其冷链物流分析

（七）专业化本地电商生鲜业务及其冷链物流分析

第三节 医药冷链物流市场发展分析

一、药品流通市场规模分析

二、医药冷链标准制定进展

三、全球医药冷链物流市场分析

四、国内医药冷链物流市场分析

第四节 冷链行业投资机会及前景预测

一、冷链装备投资机会及前景预测

二、生鲜电商冷链投资机会及前景

三、医药冷链投资机会及前景预测

第十章 3D打印行业投资机会及前景预测

第一节 全球3D打印技术发展水平

一、3D打印技术比较分析

（一）3D打印技术优劣势比较

（二）3D打印技术典型设备价格比较

（三）3D打印技术适用领域分析

二、3D打印技术代表企业及发展水平

（一）光固化技术代表企业及发展水平

（二）材料挤出技术代表企业及发展水平

（三）材料喷射技术代表企业及发展水平

（四）粘结剂喷射技术代表企业及发展水平

（五）粉末床熔化技术代表企业及发展水平

（六）直接能量沉积技术代表企业及发展水平

（七）片材实体成型技术代表企业及发展水平

第二节 全球3D打印商业模式分析

第三节 全球3D打印市场现状及前景分析

一、全球3D打印市场规模

二、全球3D打印市场结构

三、全球3D打印市场分布

四、全球3D打印应用领域

五、全球3D打印前景预测

第四节 全球3D打印市场竞争分析

一、3D打印与传统制造竞争分析

二、3D打印的市场竞争格局分析

三、3D打印服务商市场竞争分析

四、3D打印平台商市场竞争分析

第五节 全球3D打印应用领域分析

一、3D打印应用结构分析

（一）3D打印下游行业分布

（二）3D打印应用用途分布

二、消费类产品领域应用分析

三、航空航天领域应用分析

四、医疗生物领域应用分析

第六节 中国3D打印市场现状分析

一、中国3D打印市场规模

二、中国3D打印技术水平

三、中国3D打印应用领域

四、中国3D打印竞争格局

五、中国3D打印设备企业

第七节 中国3D打印投资机会及前景预测

一、中国3D打印产业发展趋势

- (一) 个人消费领域
- (二) 工业消费领域
- (三) 产业链专业分工

二、中国3D打印产业发展前景

- (一) 未来发展方向
- (二) 未来需求方向
- (三) 未来发展规模

三、中国3D打印产业投资机会

- (一) 3D打印材料投资机会
- (二) 3D打印软件投资机会
- (三) 3D打印设备投资机会

第十一章 工业机器人行业投资机会及前景预测

第一节 工业自动化发展分析

一、工业自动化产业链分析

二、工业自动化发展概况

三、工业自动化供给情况

四、工业自动化需求情况

第二节 工业机器人市场规模及竞争

一、工业机器人市场规模

- (一) 工业机器人销售量
- (二) 工业机器人保有量

二、工业机器人市场竞争

- (一) 工业机器人市场竞争格局
- (二) 工业机器人核心部件竞争格局
- (三) 全球机器人巨头国内市场投资布局
- (四) 国内机器人生产商发展状况

三、工业机器人工程师红利

第三节 工业机器人国内外应用分析

一、日韩工业机器人应用分布

- (一) 韩国工业机器人安装行业分布
- (二) 韩国工业机器人安装产品结构
- (三) 日本工业机器人安装行业分布
- (四) 日本工业机器人安装产品结构

二、中国工业机器人应用分布

- (一) 工业机器人应用行业分布
- (二) 工业机器人应用领域分布

三、中国工业机器人主要应用领域分析

- (一) 汽车产业工业机器人应用分析
- (二) 机械行业工业机器人应用分析
- (三) 石化行业工业机器人应用分析

第四节 工业机器人核心驱动力

一、经济效益驱动

二、人力短缺驱动

三、提高品质驱动

第五节 工业机器人投资分析

一、工业机器人行业投资状况分析

二、工业机器人行业投资效益分析

三、工业机器人行业投资趋势预测

四、工业机器人行业投资方向分析

第六节 工业机器人前景预测

第十二章 轨道交通行业投资机会及前景预测

第一节 轨道交通投资建设分析

一、轨道交通投资建设现状

- (一) 轨道交通投资规模分析
- (二) 轨道交通投资结构分析
- (三) 轨道交通建设成本分析
- (四) 轨道交通建设成本结构

二、轨道交通建设发展规划

- (一) 轨道交通线网规划内容
- (二) 城际轨道交通网络规划
- (三) 轨道交通区域发展规划

第二节 轨道交通投资运营模式分析

一、城市轨道交通投融资模式

- (一) PPP模式
- (二) TOT模式
- (三) BOT模式
- (四) ABS模式

二、城市轨道交通典型运营模式

- (一) 广州模式
- (二) 上海模式
- (三) 香港模式

三、城市轨道交通盈利模式

- (一) 土地出让资金收益
- (二) 有偿出让无形资源收益
- (三) 税收收益
- (四) 经营所得的利润

第三节 轨道交通装备相关概述

一、轨道交通装备的概述

二、轨道交通装备发展特征

三、轨道交通装备需求特点

四、轨道交通装备上下游产业关联分析

- (一) 上游产业对轨道交通装备的影响
- (二) 下游产业对轨道交通装备的影响

五、铁道部撤销对轨道交通装备的影响及对策

- (一) 不利因素
- (二) 有利因素
- (三) 对策建议

第四节 轨道交通企业“走出去”战略

一、轨道交通企业“走出去”发展现状

二、轨道交通装备的跨国战略合作分析

三、轨道交通装备“走出去”案例分析

（一）中国南车株机“走出去”的典范

（二）轨道交通装备技术输出东盟情况

（三）轨道交通装备首获美国专利授权

（四）株洲轨道交通产品亮相澳大利亚铁路展

四、轨道交通企业“走出去”发展战略

第五节 重点城市轨道交通建设现状及规划

一、上海轨道交通建设现状及规划

二、北京轨道交通建设现状及规划

三、重庆轨道交通建设现状及规划

四、武汉轨道交通建设现状及规划

五、广州轨道交通建设现状及规划

六、深圳轨道交通建设现状及规划

第六节 轨道交通投资机会及市场前景预测

一、高速铁路建设发展前景分析

二、城市地铁市场前景预测分析

三、城市轻轨交通市场发展前景

四、轨道交通信息化的发展前景

五、轨道交通行业投资机会分析

第三部分 建议篇

第十三章 2020-2026年中国机械工业发展趋势及前景预测

第一节 2020-2026年机械工业发展趋势分析

一、机械工业发展周期

二、机械工业景气度

三、机械工业发展趋势

（一）短期发展趋势

（二）中长期发展趋势

第二节 2020-2026年机械工业发展前景预测

一、机械工业供求预测

二、机械工业成本及价格预测

三、机械工业进出口预测

四、机械工业效益预测

五、机械工业投融资预测

第十四章 中国机械工业投资特性及信贷建议

第一节 机械工业投资特性

一、资本壁垒

二、区域壁垒

三、技术壁垒

四、退出壁垒

第二节 2020-2026年机械工业信贷风险

一、政策风险

二、行业风险

三、市场风险

四、汇率风险

五、其他风险

第三节 2020-2026年机械工业信贷建议

一、机械工业总体授信原则

二、机械工业区域信贷建议

三、机械工业企业信贷建议

（一）重点支持类

（二）积极支持类

（三）限制类

（四）退出类

图表目录：

图表1 中国机械行业分类及主要代表产品

图表2 2016-2018年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表3 2016-2018年国内生产总值构成及增长速度统计

图表4 2017年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表5 2018年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表6 2016-2018年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表7 国内主要银行对机械工业重点企业贷款统计

图表8 2016-2018年中国机械工业施工项目数量统计

图表9 2016-2018年中国机械工业新开工项目数量统计

图表10 2016-2018年中国机械工业投产项目数量统计

图表11 2016-2018年中国机械工业项目建成投产率统计

图表12 2016-2018年中国机械工业利润总额及增长情况统计

图表13 中国机械制造龙头企业主要并购重组情况

图表14 机械工业子行业科技投入规模

图表15 机械工业子行业科技投入强度

图表16 机械工业调研企业地区分布

图表17 机械工业调研企业性质构成图

图表18 机械工业调研企业规模构成图

图表19 机械工业主要信息化系统应用普及情况

图表20 机械工业主要信息化系统集成应用情况

图表21 CAD品牌厂商认知度情况

图表22 CAD厂商和品牌分布情况

图表23 CAD厂商客户服务满意情况

图表24 MES系统企业应用需求情况

图表25 ERP品牌厂商的应用分布情况

图表26 10亿以下资产规模企业ERP品牌厂商分布图

图表27 50亿以下10亿以上资产规模企业ERP品牌厂商应用分布图

图表28 50亿以上资产规模企业ERP品牌厂商应用分布图

图表29 中国能源消耗结构图

图表30 国家支持节能行业的政策统计

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201909/143096.html>