

2011-2015年中国智能机器人产业深度调研与投资潜力研究报告

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

《2011-2015年中国智能机器人产业深度调研与投资潜力研究报告》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.cction.com/report/201012/55835.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

第一章 智能机器人产业相关概述

第一节 机器人简述

一、机器人类别划分

1、工业机器人

2、初级智能机器人

3、高级智能机器人

二、能力评价标准

第二节 机器人的重要组成

一、执行机构

二、驱动装置

三、检测装置

四、控制系统等组成。

第三节 智能机器人的体系结构

一、分层递阶结构

三、包容结构

三、三层结构

四、自组织结构

五、分布式结构

六、进化控制结构

七、社会机器人结构

第二章 2010年世界智能机器人行业整体运营状况分析

第一节 世界机器人发展历程

第二节 2010年世界智能机器人研究新进展

一、美研制出受伤后可自行调整的机器人

二、英国设计出吃苍蝇老鼠的机器人家具

三、法国研发出“儿童机器人”

四、欧洲研发出超级机器人 能预知人类意图

五、日本机器人产业越做越精

第三节 2010年世界智能机器人主要市场状况分析

- 一、日本领先智慧型化服务型机器人市场商品化
- 二、美国在机器人产业以人工智慧与研发技术为主
- 三、中国台湾智慧型机器人产业发展现状

第四节 2011-2015年世界智能机器人行业发展趋势分析

第三章 2010年中国智能机器人行业市场发展环境解析

第一节 2010年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、中国工业发展形势分析
- 三、消费价格指数分析
- 四、城乡居民收入分析
- 五、社会消费品零售总额
- 六、全社会固定资产投资分析
- 七、进出口总额及增长率分析

第二节 2010年中国智能机器人市场政策环境分析

- 一、机器人产业政策法规
- 二、相关行业政策
- 三、法律法规

第三节 2010年中国智能机器人市场社会环境分析

- 一、中国的人口结构分析
- 二、中国人口老龄化趋势加剧
- 三、人们的消费观念

第四章 2010年中国智能机器人产业运行新形势透析

第一节 2010年中国智能机器人行业动态分析

- 一、第九届全国机器人大赛在长春开赛
- 二、东莞智能机器人工程中心成立
- 三、潍坊耐高温智能机器人将服务消防
- 四、中欧技术专家汇聚重庆研讨智能机器人

第二节 2010年中国智能机器人产业现状综述

- 一、智能机器人产业运行特点分析
- 二、国产机器人向制造强国迈进

三、校企联合打造智能机器人产业

四、机器人产业降低成本成发展关键

五、机器人技术发展状况分析

第三节2010年中国智能机器人技术攻关动态分析

一、中国机器人技术应用研究进展

二、智能机器人传感器研究获重大突破

三、全球首款影像识别机器人诞生昆山

四、哈工大新一代智能机器人问世

第四节2010年中国智能机器人产业面临的挑战分析

第五章 2006-2010年中国智能机器人行业主要数据监测分析（3699）

第一节2006-2010年5月份中国智能机器人行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节2010年5月份中国智能机器人行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节2006-2010年5月份中国智能机器人行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节2006-2010年5月份中国智能机器人行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节2006-2010年5月份中国智能机器人行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章 2010年中国智能机器人产业技术研究

第一节 机器人的驱动技术

一、驱动装置的分类

- 1、液压驱动器
- 2、气压驱动
- 3、电力驱动
- 4、对驱动装置的要求

二、液压驱动装置

- 1、实现直线运动的液压缸
- 2、实现回转运动的液压马达
- 3、闭环伺服控制系统

三、电机驱动装置

- 一、步进电机
- 二、直流伺服电机
- 四、气压传动
- 五、新型驱动器

第二节 机器人中的多传感器信息融合技术

- 一、多传感器信息融合阐述
- 二、多传感器信息融合的结构
- 三、机器人中的传感器融合技术

第三节 机器视觉

一、图像的获取

- 1、照明
- 2、图像聚焦形成
- 3、图像确定和形成摄像机输出信号

二、图像的处理

- 1、图像的增强
- 2、图像的平滑
- 3、图像的数据编码和传输
- 4、边缘锐化
- 5、图像的分割
- 6、图像的识别

第四节 运动规划与控制技术

一、智能控制理论基础

1、智能控制的性能

2、智能控制的特点

二、智能机器人的运动规划

1、规划问题的形式化描述

2、规划算法的评价标准

3、通用运动规划方法分类、比较及研究进展

三、智能机器人的控制技术

第七章 2010年中国智能机器人系统实例解析

第一节 室外智能移动机器人

一、智能移动机器人的发展及典型系统

三、室外智能移动机器人研究中的关键技术

第二节 双足步行智能机器人

第三节 球形机器人

一、概况

二、国外发展情况

三、国内的情况

四、球形机器人的发展趋势

第四节 仿鱼机器人

一、开发研究的开端

二、弹性振动翼推进系统的开发

三、仿鲷鱼机器人的开发

四、仿空棘鱼机器人的开发

五、完整的游动系统

第八章 2010年中国智能机器人市场运行态势剖析

第一节 2010年中国智能机器人市场运行概况

一、联想智能机器人服务全解析

二、消费型智能机器人专卖店落户京城

三、广州土产机器人比洋货平三成

第二节 2010年中国工业机器人市场运行状况分析

一、国内工业机器人的市场特征

二、工业机器人带来的效益

三、国内工业机器人的需求情况

四、国内工业机器人的销售情况

第三节 2010年中国智能机器人市场营销中的应用透析

一、网络智能机器人“推荐平台”成为营销新工具

二、智能+互动小机器人实现全新网络营销模式

三、网络机器人是精准营销的新渠道

第九章 2006-2009年中国智能机器人进出口贸易数据监测

第一节 2006-2009年中国多功能工业机器人进出口数据统计（84795010）

一、2006-2009年中国多功能工业机器人进口数据分析

二、2006-2009年中国多功能工业机器人出口数据分析

三、2006-2009年中国多功能工业机器人进出口平均单价分析

四、2006-2009年中国多功能工业机器人进出口国家及地区分析

第二节 2006-2009年中国机器人,末端操纵装置进出口数据统计（84795090）

一、2006-2009年中国机器人,末端操纵装置进口数据分析

二、2006-2009年中国机器人,末端操纵装置出口数据分析

三、2006-2009年中国机器人,末端操纵装置进出口平均单价分析

四、2006-2009年中国机器人,末端操纵装置进出口国家及地区分析

第十章 2010年中国家用医疗保健智能机器人设计探讨

第一节 家用医疗保健智能机器人相关介绍

第二节 智能机器人的总体设计

一、智能机器人的多传感器系统

二、智能机器人控制系统

第三节 主要医疗保健功能的实现

一、智能机器人对于数字化家庭提供服务简述

二、机器人视觉与视频信号的传输

三、机器人听觉与音频信号的传输

四、各项生理信息的采集与传输

第四节 蓝牙模块的应用

一、蓝牙技术概况

二、蓝牙模块

三、主，从设备硬件组成

第五节 未来家用医疗保健智能机器人发展潜力分析

第十一章 2010年中国智能机器人市场竞争格局透析

第一节 2010年中国智能机器人行业竞争现状

一、机器人市场竞争加剧

二、智能机器人技术与设计竞争力分析

三、成本竞争分析

四、日本加紧开拓海外家用机器人市场

第二节 2010年中国智能机器人产业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2011-2015年中国智能机器人行业竞争趋势分析

第十二章 2010年中国智能机器人典型企业竞争力及关键性数据分析

第一节 中兵光电科技股份有限公司 (600435)

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 盟立自动化科技（上海）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 唐山开元自动焊接设备装备有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 首钢莫托曼机器人有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 安徽江淮自动化装备有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 北京联合钛得胶粘剂有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 上海广茂达伙伴机器人有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 深圳市精信诚科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 新奥博为技术有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十三章 2011-2015年中国智能机器人产业前景展望与趋势预测分析

第一节 2011-2015年中国智能机器人行业前景预测分析

一、智能机器人将在基金证券业大有作为

二、家庭智能机器人开发前景广阔

第二节 2011-2015年中国智能机器人行业新趋势探析

一、实现自动化是焊接机器人的前进方向

二、中国机器人技术发展趋势

三、机器人在教育领域的发展及趋势

第三节 2011-2015年中国智能机器人行业市场预测分析

一、智能机器人市场供给情况预测分析

二、智能机器人市场需求情况预测分析

三、中国机器人进出口贸易预测分析

第四节 2011-2015年中国智能机器人市场盈利预测分析

第十四章 2011-2015年中国智能机器人行业投资前景预测

第一节 2011-2015年中国智能机器人行业投资机会分析

一、智能机器人投资潜力分析

二、小小“机器人”吸引大投资

三、智能机器人投资吸引力分析

第二节 2011-2015年中国智能机器人行业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、技术风险

四、市场运营机制风险

第三节 专家投资建议

图表目录：

图表：2005-2008年中国台湾智能机器人产值分析

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人企业总资产分析 单位：亿元

图表：2010年中国智能机器人行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2010年中国智能机器人行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2010年中国智能机器人行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2010年中国智能机器人行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人出口交货值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人行业费用分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月份中国智能机器人行业主要盈利能力指标分析

图表：2006-2009年中国多功能工业机器人进口数量分析

图表：2006-2009年中国多功能工业机器人进口金额分析

图表：2006-2009年中国多功能工业机器人出口数量分析

图表：2006-2009年中国多功能工业机器人出口金额分析

图表：2006-2009年中国多功能工业机器人进出口平均单价分析

图表：2006-2009年中国多功能工业机器人进口国家及地区分析

图表：2006-2009年中国多功能工业机器人出口国家及地区分析

图表：2006-2009年中国机器人,末端操纵装置进口数量分析

图表：2006-2009年中国机器人,末端操纵装置进口金额分析

图表：2006-2009年中国机器人,末端操纵装置出口数量分析

图表：2006-2009年中国机器人,末端操纵装置出口金额分析

图表：2006-2009年中国机器人,末端操纵装置进出口平均单价分析

图表：2006-2009年中国机器人,末端操纵装置进口国家及地区分析

图表：2006-2009年中国机器人,末端操纵装置出口国家及地区分析

图表：中兵光电科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中兵光电科技股份有限公司经营收入走势图

图表：中兵光电科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：中兵光电科技股份有限公司负债情况图

图表：中兵光电科技股份有限公司负债指标走势图

图表：中兵光电科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中兵光电科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：盟立自动化科技（上海）有限公司主要经济指标走势图

图表：盟立自动化科技（上海）有限公司经营收入走势图

图表：盟立自动化科技（上海）有限公司盈利指标走势图

图表：盟立自动化科技（上海）有限公司负债情况图

图表：盟立自动化科技（上海）有限公司负债指标走势图

图表：盟立自动化科技（上海）有限公司运营能力指标走势图

图表：盟立自动化科技（上海）有限公司成长能力指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司主要经济指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营收入走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债情况图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司成长能力指标走势图

图表：唐山开元自动焊接设备装备有限公司主要经济指标走势图

图表：唐山开元自动焊接设备装备有限公司经营收入走势图

图表：唐山开元自动焊接设备装备有限公司盈利指标走势图

图表：唐山开元自动焊接设备装备有限公司负债情况图

图表：唐山开元自动焊接设备装备有限公司负债指标走势图

图表：唐山开元自动焊接设备装备有限公司运营能力指标走势图

图表：唐山开元自动焊接设备装备有限公司成长能力指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司主要经济指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司经营收入走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司盈利指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司负债情况图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司负债指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司运营能力指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司成长能力指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司主要经济指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司经营收入走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司盈利指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司负债情况图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司负债指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司运营能力指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司成长能力指标走势图

图表：北京联合钛得胶粘剂有限公司主要经济指标走势图

图表：北京联合钛得胶粘剂有限公司经营收入走势图

图表：北京联合钛得胶粘剂有限公司盈利指标走势图

图表：北京联合钛得胶粘剂有限公司负债情况图

图表：北京联合钛得胶粘剂有限公司负债指标走势图

图表：北京联合钛得胶粘剂有限公司运营能力指标走势图

图表：北京联合钛得胶粘剂有限公司成长能力指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司主要经济指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司经营收入走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司盈利指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司负债情况图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司负债指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司运营能力指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市精信诚科技有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市精信诚科技有限公司经营收入走势图

图表：深圳市精信诚科技有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市精信诚科技有限公司负债情况图

图表：深圳市精信诚科技有限公司负债指标走势图

图表：深圳市精信诚科技有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市精信诚科技有限公司成长能力指标走势图

图表：新奥博为技术有限公司主要经济指标走势图

图表：新奥博为技术有限公司经营收入走势图

图表：新奥博为技术有限公司盈利指标走势图

图表：新奥博为技术有限公司负债情况图

图表：新奥博为技术有限公司负债指标走势图

图表：新奥博为技术有限公司运营能力指标走势图

图表：新奥博为技术有限公司成长能力指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司主要经济指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营收入走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债情况图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司成长能力指标走势图

图表：2011-2015年中国智能机器人市场盈利预测分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201012/55835.html>