

中国机器视觉市场现状分析及投资前景评估报告 (2014-2018)

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国机器视觉市场现状分析及投资前景评估报告（2014-2018）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/184401184401.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

随着中国公共交通行业、装备制造业、物流等行业的飞速发展，我国的机器视觉市场似乎已经进入到了一个新的高速发展阶段。然而，中国视觉行业的发展是没有赶上市场发展的速度的，从行业来看，自动化半导体设备相关行业的成功应用比较多，但是一些传统行业，机器视觉还没有大量被现场自动化所应用。如何才能推动机器视觉技术的进步，使得中国机器视觉市场迎来真正的繁荣?这是摆在自动化及机器视觉行业人士面前的一大问题，同时也是国内外的机器视觉企业都将面临的一个挑战。

中国报告网发布的《中国机器视觉市场现状分析及投资前景评估报告（2014-2018）》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 机器视觉行业发展背景 20

1.1 机器视觉界定 20

1.1.1 机器视觉界定 20

1.1.2 机器视觉原理 20

1.1.3 机器视觉作用 21

1.2 机器视觉行业特性 21

1.2.1 行业进入壁垒 21

1.2.2 行业周期性特征 21

1.2.3 行业区域性特征 21

1.2.4 行业季节性特征 22

1.3 行业产业链分析 22

1.3.1 行业产业链简介 22

1.3.2 机器视觉产业链上游分析 22

1.3.3 机器视觉产业链下游分析 23

(1) 电气机械及器材制造业需求分析 24

- (2) 汽车制造行业需求分析 25
- 1.4 机器视觉行业政策环境 26
 - 1.4.1 行业管理体制 26
 - 1.4.2 行业相关政策法规 27
 - 1.4.3 行业相关发展规划 28
- 第二章 2013年国际机器视觉行业发展现状与趋势 31
 - 2.1 国际机器视觉行业市场规模 31
 - 2.2 主要地区机器视觉行业发展情况 33
 - 2.3 国际机器视觉主要厂商分析 38
 - 2.3.1 Cognex 38
 - (1) 公司发展简介 38
 - (2) 公司产品与业绩 39
 - (3) 公司最新发展动向 40
 - 2.3.2 日本CCS INC. 41
 - 2.3.3 日本Keyence Corporation 42
 - 2.3.4 德国Basler AG 43
 - 2.3.5 日本Omron Corporation 44
 - 2.3.6 PPT VISION 47
- 第三章 2013年中国机器视觉行业发展现状与趋势 49
 - 3.1 机器视觉行业市场规模 49
 - 3.1.1 行业发展历程 49
 - 3.1.2 行业发展规模 49
 - 3.2 机器视觉行业竞争现状 50
 - 3.2.1 行业竞争主体 50
 - 3.2.2 企业分布情况 51
 - 3.2.3 行业竞争焦点 52
 - 3.3 机器视觉客户需求特征 52
 - 3.3.1 产品衡量标准 52
 - 3.3.2 产品使用情况 53
 - 3.3.3 对安装的要求 53
 - 3.3.4 产品使用评价 54
 - 3.3.5 购买产品品牌 54
 - 3.4 机器视觉行业发展趋势 54
- 第四章 2013年中国机器视觉研究现状与技术发展 56
 - 4.1 机器视觉理论研究现状与趋势 56

- 4.1.1 机器视觉理论基础 56
- 4.1.2 机器视觉技术理论发展 58
- 4.2 机器视觉软/硬件技术发展现状 60
 - 4.2.1 机器视觉专利分析 60
 - 4.2.2 机器视觉硬件技术 62
 - 4.2.3 机器视觉软件技术 64
- 4.3 机器视觉技术发展趋势 64
- 第五章2013年中国机器视觉行业链产品发展分析 66
- 5.1 机器视觉核心部件市场分析 66
 - 5.1.1 照明光源市场分析 66
 - (1) 照明光源概述 66
 - (2) 照明光源需求现状 67
 - (3) 照明光源主要供应商 67
 - (4) 照明光源市场发展趋势 69
 - 5.1.2 工业镜头市场分析 69
 - (1) 工业镜头概述 69
 - (2) 工业镜头供需状况 70
 - (3) 主要厂商及产品特点 70
 - 5.1.3 工业相机市场分析 72
 - (1) 工业相机概述 72
 - (2) 工业相机需求情况 72
 - (3) 主要供应商及产品特点 72
 - 5.1.4 图像采集卡市场分析 77
 - (1) 图像采集卡概述 77
 - (2) 主要厂商及产品特点 78
 - 5.1.5 机器视觉软件市场分析 80
 - (1) 机器视觉软件发展概况 80
 - (2) 机器视觉软件细分产品 81
 - 5.1.6 其它辅助产品市场分析 82
- 5.2 机器视觉系统集成市场分析 83
 - 5.2.1 机器视觉系统发展概述 83
 - (1) 机器视觉系统发展 83
 - (2) 机器视觉分类及比较 83
 - 5.2.2 嵌入式机器视觉系统发展分析 84
 - (1) 嵌入式系统概述 84

(2)	基于DSP的机器视觉系统	86
(3)	基于ASIC的机器视觉系统	87
(4)	智能相机发展与应用分析	87
5.2.3	基于PC的视觉系统发展分析	90
(1)	基于PC的视觉系统主要特点	90
(2)	基于PC的视觉系统设计现状	91
(3)	基于PC的视觉系统应用案例	92
(4)	基于PC的视觉系统发展趋势	93
5.2.4	国内主要机器视觉系统集成商	93
5.2.5	国内机器视觉系统发展趋势预判	93
第六章	2013年中国重点地区机器视觉行业发展分析	95
6.1	北京地区机器视觉行业发展分析	95
6.1.1	机器视觉行业发展环境	95
6.1.2	机器视觉行业发展现状	96
6.1.3	机器视觉主要生产企业	96
6.1.4	机器视觉行业发展趋势	97
6.2	长三角地区机器视觉行业发展分析	97
6.2.1	机器视觉行业发展环境	97
6.2.2	机器视觉行业现状与趋势	99
(1)	上海市机器视觉行业	99
(2)	浙江省机器视觉行业	100
(3)	江苏省机器视觉行业	101
6.3.1	机器视觉行业发展环境	103
(1)	制造业发展现状	103
(2)	制造业转型升级情况	104
(3)	行业相关配套政策	104
6.3.2	机器视觉行业现状与趋势	105
(1)	深圳市机器视觉行业	105
(2)	广州市机器视觉行业	106
(3)	东莞市机器视觉行业	106
第七章	2014-2018年中国机器视觉下游行业应用现状与潜力	108
7.1	机器视觉下游应用领域分布	108
7.2	机器视觉在工业中的应用现状与趋势	109
7.2.1	机器视觉在工业制造中的应用综述	109
7.2.2	机器视觉在半导体制造中的应用现状与潜力	111

- 7.2.3 机器视觉在电子制造中的应用现状与潜力 117
- 7.2.4 机器视觉在汽车制造中的应用现状与潜力 120
- 7.2.5 机器视觉在包装印刷行业中的应用现状与潜力 131
- 7.2.6 机器视觉在烟草行业中的应用现状与潜力 134
- 7.2.7 机器视觉在其它工业制造中的应用潜力 141
- 7.3 机器视觉在农业中的应用现状与潜力 141
 - 7.3.1 中国农业发展现状 141
 - (1) 我国农业发展状况 141
 - (2) 我国农业发展前景预测 142
 - 7.3.2 机器视觉在农业中的应用情况 143
 - (1) 水果的自动分选 143
 - (2) 种子和粮食品质的检测 143
 - (3) 农产品异物检测 144
 - (4) 农田作业机械 144
 - (5) 植物生长情况监测 145
 - (6) 动物生产中的应用 145
 - (7) 农产品包装中的应用 145
 - 7.3.3 机器视觉在农业中的应用潜力 146
 - (1) “十二五”农业发展规划 146
 - (2) 农业生产自动化与检测需求 146
 - (3) 农业领域机器视觉潜在需求客户 146
- 7.4 机器视觉在医药行业中的应用现状与潜力 147
 - 7.4.1 医药行业发展现状与趋势 147
 - (1) 我国医药行业发展情况 147
 - (2) 我国医药行业发展前景预测 149
 - 7.4.2 机器视觉在医药行业中的应用情况 150
 - (1) 机器视觉在制药中的应用 150
 - (2) 机器视觉在医学中的应用 151
 - 7.4.3 机器视觉在医药行业中的应用案例 151
 - 7.4.4 机器视觉在医药行业中的应用潜力 152
 - (1) “十二五”医药行业发展规划 152
 - (2) 医药行业自动化生产/检测需求 152
 - (3) 医药行业机器视觉潜在需求客户 152
- 7.5 机器视觉在交通中的应用现状与潜力 152
 - 7.5.1 我国交通行业现状 152

- (1) 我国交通行业发展情况 152
- 7.5.2 机器视觉在交通中的应用情况 160
 - (1) 应用于视频检测 160
 - (2) 应用于智能车辆安全保障系统 160
 - (3) 术应用于车牌识别 161
 - (4) 应用于前方道路边界及车道标识识别 161
- 7.5.3 机器视觉在交通中的应用潜力 161
- 7.6 机器视觉在新兴领域的应用机遇分析 162
- 第八章 2014-2018年中国机器视觉行业发展前景与投资建议 164
- 8.1 机器视觉行业发展前景预测 164
- 8.1.1 机器视觉行业前景预测 164
 - (1) 行业发展驱动因素 164
 - (2) 行业发展阻碍因素 164
 - (3) 行业发展前景预测 165
- 8.1.2 机器视觉市场生态分析 166
 - (1) 在技术方面 166
 - (2) 在产品价格方面 166
 - (3) 在实用性方面 166
- 8.2 机器视觉行业投资机会剖析 167
- 8.2.1 行业投资机会剖析 167
 - (1) 行业投资环境评述 167
 - (2) 行业投资机会剖析 167
 - (3) 行业投资价值分析 167
- 8.2.2 行业投资风险预警 168
 - (1) 宏观经济波动风险 168
 - (2) 产品技术风险 168
 - (3) 行业政策风险 168
 - (4) 行业人才短缺风险 168
 - (5) 行业面临的其它风险 169
- 8.3 机器视觉行业产品线与运作模式借鉴 169
- 8.3.1 机器视觉行业产品线 169
- 8.3.2 机器视觉行业运作模式 170
- 8.4 机器视觉行业主要投资建议 171
- 8.4.1 目前企业投资存在的问题 171
- 8.4.2 机器视觉行业投资建议 173

第九章 中国机器视觉行业领先企业经营情况分析 174

9.1 企业发展总体状况分析 174

9.2 机器视觉企业经营情况分析 174

9.2.1 北京凌云光技术有限责任公司经营情况分析 174

(1) 企业发展简况 174

(2) 企业主营产品与服务 175

(3) 企业产品解决方案 175

(4) 企业经营优劣势分析 175

9.2.2 中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司经营情况分析 176

9.2.3 东莞市奥普特自动化科技有限公司经营情况分析 178

9.2.4 北京三宝兴业视觉技术有限公司经营情况分析 179

9.2.5 北京嘉恒中自图像技术有限公司经营情况分析 182

图表目录:(部分)

图表:2008-2013年全球机器视觉产业市场规模:亿美元

图表:2008-2013年全球机器视觉产业区域分布格局

图表:2008-2013年美国机器视觉产业市场规模:亿美元

图表:2008-2013年中国机器视觉产业市场规模:亿元

图表:2011-2013年北京凌云光技术有限责任公司主要经济指标走势

图表:2011-2013年北京凌云光技术有限责任公司经营收入走势

图表:2011-2013年北京凌云光技术有限责任公司盈利指标走势

图表:2011-2013年北京凌云光技术有限责任公司负债情况

图表:2011-2013年北京凌云光技术有限责任公司负债指标走势

图表:2011-2013年北京凌云光技术有限责任公司运营能力指标走势

图表:2011-2013年北京凌云光技术有限责任公司成长能力指标走势

图表:2011-2013年中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司主要经济指标走势

图表:2011-2013年中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司经营收入走势

图表:2011-2013年中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司盈利指标走势

图表:2011-2013年中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司负债情况

图表:2011-2013年中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司负债指标走势

图表:2011-2013年中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司运营能力指标走势

图表:2011-2013年中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司成长能力指标走势

图表:2011-2013年东莞市奥普特自动化科技有限公司主要经济指标走势

图表:2011-2013年东莞市奥普特自动化科技有限公司经营收入走势

图表:2011-2013年东莞市奥普特自动化科技有限公司盈利指标走势

图表:2011-2013年东莞市奥普特自动化科技有限公司负债情况

图表：2011-2013年东莞市奥普特自动化科技有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年东莞市奥普特自动化科技有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年东莞市奥普特自动化科技有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年北京三宝兴业视觉技术有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年北京三宝兴业视觉技术有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年北京三宝兴业视觉技术有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年北京三宝兴业视觉技术有限公司负债情况

图表：2011-2013年北京三宝兴业视觉技术有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年北京三宝兴业视觉技术有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年北京三宝兴业视觉技术有限公司成长能力指标走势

图表：分地区投资相邻两月累计同比增速

图表：2012-2013年12月固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2012-2013年12月固定资产投资到位资金同比增速

图表：2013年1-12月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2012年12月-2013年12月全国居民消费价格涨跌幅

图表：2012年12月-2013年12月鲜菜与鲜果价格变动情况

图表：2013年12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：2013年12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表：2013年12月居民消费价格主要数据

图表：2012年12月-2013年12月规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2013年12月份规模以上工业生产主要数据

图表：2012年12月-2013年12月汽车日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2013年12月轿车日均产量及同比增速

图表：2012-2013年12月全国房地产投资开发增速

图表：2012-2013年12月全国房地产开发企业土地购置面积增速

图表：2012-2013年12月全国商品房销售面积及销售额统计

图表：2012-2013年12月全国房地产开发企业本年到位资金增速

图表：2013年1-12月份全国房地产开发和销售情况

图表：2013年1-12月份东中西部地区房地产开发投资情况

图表：2013年1-12月份东中西部地区房地产销售情况

图表：中国制造业PMI指数走势图

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/184401184401.html>