

2016-2022年中国智能制造装备行业深度评估与 发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国智能制造装备行业深度评估与发展前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201601/377717.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

随着信息技术和互联网技术的飞速发展，以及新型感知技术和自动化技术的应用，制造业正发生着巨大转变，先进制造技术正在向信息化、自动化和智能化的方向发展，智能制造已经成为下一代制造业发展的重要内容。2010年智能制造装备产业规模约为4000亿元。2012年我国智能制造装备行业产业规模已经达到5000亿元以上。截止2014年底智能制造装备产业规模超过7000亿元。在产业环境上，国家对智能制造装备产业的大力支持，智能制造装备产业年均增速有望达到25%。以此速度计算，到2020年，将我国智能制造装备产业培育成为具有国际力的先导产业。

发展智能设备是中国制造业转型升级，由制造业大国向制造业强国转变的必经之路。根据国家《“十二五”智能制造装备产业发展规划》，到2015年，智能制造装备产业销售收入预计将超过1万亿元。到2020年，智能制造装备业将成为具有国际竞争力的先导产业，建立完善的智能装备产业体系，产业销售收入超过3万亿元，国内市场占有率超过60%，实现装备的智能化及制造过程的自动化。在未来5至10年的时间里，中国智能制造装备行业增长率将达到年均25%。

2020年中国智能装备制造制造业产值将达到3万亿元

资料来源：公开资料整理

智能制造装备产业的核心能力主要体现在关键基础零部件、智能仪表和控制系统、数控机床与基础制造装备、智能专用装备等四大领域。关键零部件是智能制造的基础，是提升智能制造产业核心能力的关键所在；智能仪表和控制系统是智能制造的核心，是信息技术和智能技术在智能制造装备上的重要载体，两者的质量与水平直接决定了主机产品的性能、水平、质量和可靠性；数控机床是智能制造的工作母机；智能专用设备是智能制造的关键主机，也是提升智能制造产业核心能力的重要环节。

《2016-2022年中国智能制造装备行业深度评估与发展前景预测报告》由智研咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了智能制造装备行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国智能制造装备做了重点企业经营状况分析，并分析了中国智能制造装备行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一部分 行业发展现状 1

第一章 智能制造装备行业概述 1

第一节 智能制造装备行业的界定	1
一、智能制造原理及范围	1
二、智能制造装备定义	2
三、智能制造装备发展轨迹	4
四、智能制造装备地位解析	6
第二节 智能制造装备行业特性分析	7
一、智能制造装备行业主要特征	7
1、自律能力	7
2、人机一体化	7
3、虚拟现实技术	8
4、自组织与超柔性	8
5、学习能力与自我维护能力	8
二、智能制造装备行业先进模式介绍	8
1、多智能体 (Multi-Agent) 系统模式	8
2、整子系统 (HolonicSystem) 模式	9
第三节 智能制造装备行业发展环境	9
一、行业政策环境分析	9
1、行业主要政策法规	9
2、政策环境对行业的影响	11
二、行业经济环境分析	12
1、中国经济增长情况	12
2、中国装备制造业发展概况	34
3、经济环境对行业的影响	37
第四节 报告研究单位与研究方法	38
一、研究单位介绍	38
二、研究方法概述	38
第二章 智能制造装备行业发展现状及前景预测	41
第一节 制造业转型与升级分析	41
一、制造业转型与升级背景	41
1、2012年制造业规模全球第一	41
2、关键技术与设备仍需依靠进口	41
3、原材料及劳动力价格快速上涨	42
二、制造业升级路径与主要途径	43
1、制造业产业升级路径	43
2、制造企业升级主要途径	43

三、智能装备是制造业升级的方向	44
第二节 高端装备制造行业发展分析	45
一、高端装备制造行业发展背景	45
二、高端装备制造行业范围界定	47
1、行业内涵解析	47
2、行业范围界定	47
三、高端装备制造行业发展概况	48
四、高端装备制造行业发展方向	51
第三节 智能制造装备行业发展现状	56
一、智能制造装备行业发展历程	56
二、智能制造装备行业发展影响因素	63
1、有利因素	63
2、不利因素	63
三、智能制造装备行业发展经营状况	64
1、行业市场规模	64
2、行业竞争格局	65
3、行业经济效益	71
四、智能制造装备行业研发投入分析	71
第四节 智能制造装备行业发展前景	72
一、智能制造装备行业发展趋势	72
二、智能制造装备发展驱动因素	73
三、智能制造装备行业前景预测	75
1、行业发展科技路径	75
2、行业市场规模预测	80
第二部分 行业区域分析	82
第三章 智能制造装备行业重点区域分析	82
第一节 智能制造装备行业区域发展探讨	82
一、智能制造装备行业区域发展概况	82
二、智能制造装备行业区域合作可能性	83
第二节 珠三角智能制造装备行业发展分析	84
一、珠三角制造业转型与升级分析	84
1、珠三角制造业在全国的地位	84
2、珠三角制造业升级影响因素	85
3、珠三角制造业升级政策指导	85
4、制造业升级对本行业的影响	86

二、珠三角智能制造装备发展现状及政策扶持 86

1、行业相关配套措施及政策 86

2、行业发展现状及规模 86

3、政府主要融资及信贷扶持 88

三、珠三角分地区重点发展领域及前景分析 88

1、广州市智能制造装备行业重点发展领域及前景 88

2、东莞市智能制造装备行业重点发展领域及前景 90

3、深圳市智能制造装备行业重点发展领域及前景 93

四、珠三角智能制造装备行业发展趋势及前景 95

第三节 长三角智能制造装备行业发展分析 99

一、长三角制造业转型与升级分析 99

1、长三角制造业在全国的地位 99

2、长三角制造业升级竞争模型 99

3、长三角制造业升级影响因素 100

4、制造业升级对本行业的影响 100

二、长三角智能制造装备发展现状 101

三、上海市智能制造装备行业发展重点及前景 102

1、行业相关配套政策 102

2、行业发展现状分析 102

3、行业重点发展领域 105

4、行业重点产业园区 108

5、行业发展趋势及前景 110

四、江苏省智能制造装备行业发展重点及前景 111

1、行业相关配套政策 111

2、行业发展现状分析 111

3、行业重点发展领域 111

4、行业重点产业园区 113

5、行业发展趋势及前景 113

五、浙江省智能制造装备行业发展重点及前景 114

1、行业相关配套政策 114

2、行业发展现状分析 114

3、行业重点发展领域 115

4、行业发展趋势及前景 116

第四节 环渤海智能制造装备行业发展分析 116

一、环渤海制造业转型与升级分析 116

- 1、环渤海制造业在全国的地位 116
- 2、环渤海制造业升级影响因素 117
- 3、环渤海制造业升级政策指导 117
- 二、环渤海智能制造装备发展现状及政策扶持 118
 - 1、行业相关配套措施及政策 118
 - 2、行业发展现状及规模 119
 - 3、政府主要融资及信贷扶持 119
- 三、北京市智能制造装备行业发展重点及前景 119
 - 1、行业相关配套政策 119
 - 2、行业发展现状分析 120
 - 3、行业重点发展领域 121
 - 4、行业发展趋势及前景 121
- 四、天津市智能制造装备行业发展重点及前景 122
 - 1、行业相关配套政策 122
 - 2、行业发展现状分析 123
 - 3、行业重点发展领域 124
 - 4、行业重点产业园区 124
 - 5、行业发展趋势及前景 124
- 五、山东省智能制造装备行业发展重点及前景 125
 - 1、行业相关配套政策 125
 - 2、行业发展现状分析 125
 - 3、行业重点发展领域 129
 - 4、行业重点产业园区 129
 - 5、行业发展趋势及前景 130
- 第五节 其他省市智能制造装备行业发展分析 130
 - 一、湖南省智能装备行业发展重点及前景 130
 - 1、行业相关配套政策 130
 - 2、行业发展现状分析 131
 - 3、行业重点发展领域 131
 - 4、行业重点产业园区 132
 - 5、行业发展趋势及前景 132
 - 二、四川省智能装备行业发展重点及前景 133
 - 1、行业相关配套政策 133
 - 2、行业发展现状分析 134
 - 3、行业重点发展领域 134

- 4、行业重点产业园区 135
- 5、行业发展趋势及前景 136
- 三、福建省智能装备行业发展重点及前景 136
 - 1、行业相关配套政策 136
 - 2、行业发展现状分析 137
 - 3、行业重点发展领域 137
 - 4、行业重点产业园区 138
 - 5、行业发展趋势及前景 138
- 第三部分 细分行业分析 140
- 第四章 智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景 140
 - 第一节 仪器仪表行业发展分析 140
 - 一、仪器仪表行业发展概况 140
 - 二、仪器仪表行业经营分析 141
 - 1、行业市场规模分析 141

根据海关统计数据：2014年全国仪器仪表进出口总额为838.44亿美元，比上年增长6.95%，其中进口482.25亿美元（增长5.47%），出口356.18亿美元（增长9.01%）。

广东省为进出口第一大省，总额为238.29亿美元（占全国的28.42%），比上年增长2.39%，其中进口102.12亿美元（增长2.35%，占全国的21.18%），出口136.17亿美元（增长2.41%，占全国的38.23%）；出口强度为1.81（出口占比/进口占比 = 38.23% / 21.18% = 1.81）；在进出口总额中，进口比重为42.86%，出口比重为57.14%；贸易顺差34.05亿美元，比上年增长2.57%。

2014年仪器仪表主要省市进出口增长、贸易差比较

资料来源：中国海关

2014年仪器仪表主要省市进出口结构、出口强度比较

资料来源：中国海关

2014年仪器仪表主要省市进出口占有率比较

资料来源：中国海关

2015年上半年仪器仪表行业进出口总额达到321.79亿美元，进出口逆差75.66亿美元。其中，进口同比下降3.81%，出口同比增长2.38%。上半年，仪器仪表进口延续了2014年的下行走势，除1-3月略有回调外，其他月份均为负增长。

2010-2015年我国仪器仪表行业进出口规模统计（亿美元）

年份	进口	出口
2010年	348	252
2011年	362	189
2012年	407.42	238.89
2013年	422.9	253.7
2014年	482.25	365.18
2015年	198.73	123.06

资料来源：中国海关

综合国家统计局及海关数据：2014年我国国内仪器仪表市场规模为8904.48亿元，2015年上

半年行业规模为4442.67亿元。

2010-2015年我国仪器仪表行业供需平衡分析(亿元) 年份 销售收入 进口金额 出口金额
国内需求规模 2010年 6336.81 2355.96 1706.04 6986.73 2011年 7223.27 2338.52
1220.94 8340.85 2012年 6533.3 2570.82 1507.4 7596.72 2013年 7681.88 2617.75 1570.4
8729.23 2014年 8185.67 2961.02 2242.21 8904.48 2015年上半年 3978.06 1220.2 755.59
4442.67

资料来源：国家统计局、中国海关

2010-2015年我国仪器仪表行业市场规模走势图

资料来源：国家统计局、中国海关

2、行业市场竞争格局 145

3、行业产品市场分析 148

4、行业经济效益解析 149

三、仪器仪表行业发展方向 151

1、我国仪器仪表行业劣势 151

2、行业主要发展方向及目标 152

四、仪器仪表行业发展趋势及前景 152

1、仪器仪表行业发展趋势 152

2、仪器仪表行业发展重点 153

3、仪器仪表行业前景预测 155

第二节 智能仪器仪表行业现状及应用 155

一、智能仪器仪表行业范围界定 155

1、行业范围界定 155

2、行业发展历程 156

二、国际智能仪器仪表行业发展现状 157

1、行业发展概况 157

2、行业竞争格局 158

3、行业发展趋势 159

三、国内智能仪器仪表行业发展现状 160

1、行业发展概况 160

2、行业市场规模 160

3、行业经济效益 161

4、行业市场格局 162

四、智能仪器仪表行业产品及技术分析 162

1、行业主要产品市场分析 162

2、行业产品技术水平分析 163

五、智能仪器仪表行业应用需求分析	165
第三节 智能仪器仪表行业领先模式借鉴	165
一、智能仪器仪表行业发展模式解析	165
1、智能仪器仪表行业主要发展模式	165
2、国外智能仪器仪表发展模式解析	165
二、美国安捷伦智能仪器仪表模式借鉴	167
1、企业简介及在华布局	167
2、企业智能仪器仪表业务现状	168
3、企业智能仪器仪表业务模式	169
4、安捷伦业务模式经验借鉴	169
第四节 智能仪器仪表行业领先企业分析	170
一、智能仪器仪表企业整体概况	170
二、华立仪表集团股份有限公司	171
1、企业发展概况	171
2、企业发展优势分析	171
3、2014-2015年企业经营状况	171
4、2016-2022年企业发展战略	172
三、重庆川仪自动化股份有限公司	173
1、企业发展概况	173
2、企业发展优势分析	174
3、2014-2015年企业经营状况	175
4、2016-2022年企业发展战略	181
四、深圳市科陆电子科技股份有限公司	181
1、企业发展概况	181
2、企业发展优势分析	183
3、2014-2015年企业经营状况	184
4、2016-2022年企业发展战略	190
五、聚光科技（杭州）股份有限公司	191
1、企业发展概况	191
2、企业发展优势分析	192
3、2014-2015年企业经营状况	193
4、2016-2022年企业发展战略	199
第五节 智能仪器仪表行业投资前景预测	199
一、行业投资价值分析	199
1、行业盈利水平分析	199

- 2、行业发展潜力分析 200
- 3、行业抗风险能力分析 200
- 4、行业投资价值综合评判 202
- 二、行业投资重点及机会 202
- 1、行业投资重点领域及产品 202
- 2、行业投资重点地区分析 203
- 三、行业投资前景预测 203
- 1、行业发展趋势及前景 203
- 2、行业投资前景分析 204
- 第五章 智能机床行业经验借鉴及发展前景 205
- 第一节 机床行业发展分析 205
- 一、机床行业发展概况 205
- 二、机床行业产业整合分析 208
- 三、机床行业数控化率走势 220
- 四、机床行业发展趋势及前景 221
- 1、机床行业发展趋势 221
- 2、机床行业未来发展重点 222
- 3、机床行业发展前景预测 223
- 第二节 智能机床行业现状及应用 224
- 一、智能机床行业概述 224
- 1、行业范围界定 224
- 2、行业发展历程 224
- 二、国际智能机床行业发展现状 226
- 1、行业发展概况 226
- 2、行业竞争格局 231
- 3、行业发展趋势 234
- 三、国内智能机床行业发展现状 235
- 四、智能机床产品及技术分析 236
- 1、行业产品市场发展概况 236
- 2、行业主要产品市场分析 238
- 3、行业产品技术水平分析 244
- 五、智能机床行业应用需求分析 246
- 第三节 智能机床行业领先模式借鉴 247
- 一、智能机床行业主要发展模式解析 247
- 二、日本智能机床行业发展路径借鉴 248

- 1、日本智能机床发展背景 248
- 2、日本智能机床发展驱动因素 253
- 3、成功企业--山崎马扎克经验借鉴 256
- 三、中国智能机床行业发展路径探讨 257
 - 1、路径：技术突破 进口替代 装备全球 257
 - 2、实现发展路径的可行性探讨 259
- 第四节 智能机床行业领先企业分析 260
 - 一、智能机床企业整体概况 260
 - 二、沈阳机床股份有限公司 262
 - 1、企业发展概况 262
 - 2、企业经营优势 263
 - 3、2014-2015年企业经营状况 263
 - 4、2016-2022年企业发展战略 270
 - 三、沈机集团昆明机床股份有限公司 271
 - 1、企业发展概况 271
 - 2、企业经营优势 272
 - 3、2014-2015年企业经营状况 273
 - 4、2016-2022年企业发展战略 279
 - 四、陕西秦川机械发展股份有限公司 281
 - 1、企业发展概况 281
 - 2、企业经营优势 282
 - 3、2014-2015年企业经营状况 284
 - 4、2016-2022年企业发展战略 290
 - 五、青海华鼎实业股份有限公司 293
 - 1、企业发展概况 293
 - 2、企业经营优势 294
 - 3、2014-2015年企业经营状况 295
 - 4、2016-2022年企业发展战略 300
- 第五节 智能机床行业投资前景预测 302
 - 一、行业投资价值分析 302
 - 1、行业盈利水平分析 302
 - 2、行业发展潜力分析 302
 - 二、行业投资重点及机会 303
 - 1、行业投资重点产品分析 303
 - 2、行业投资机会综合评判 304

- 三、行业投资前景预测 305
 - 1、行业发展趋势及前景 305
 - 2、行业投资前景分析 306
- 第六章 智能控制系统行业经验借鉴及发展前景 308
 - 第一节 工业自动控制系统装置发展分析 308
 - 一、工业自动控制系统装置行业发展概况 308
 - 二、工业自动控制系统装置行业经营情况 310
 - 1、行业市场规模分析 310
 - 2、行业市场竞争格局 312
 - 三、工业自动控制系统装置行业发展趋势及前景 313
 - 1、工业自动控制系统装置行业发展趋势 313
 - 2、工业自动控制系统装置行业发展重点 313
 - 3、工业自动控制系统装置行业前景预测 314
 - 第二节 智能控制系统行业现状及应用 315
 - 一、智能控制系统行业范围界定 315
 - 1、行业范围界定 315
 - 2、行业主要产品 315
 - 二、智能控制系统行业发展历程 316
 - 三、智能控制系统行业市场规模 316
 - 四、智能控制系统产品及技术分析 317
 - 1、行业主要产品市场分析 317
 - 2、行业产品技术水平分析 319
 - 五、智能控制系统应用需求分析 324
 - 1、智能控制系统主要应用下游 324
 - 2、智能控制系统主要应用案例 324
 - 3、智能控制系统需求前景分析 325
 - 第三节 智能控制系统行业领先模式借鉴 326
 - 一、智能控制系统行业运作模式解析 326
 - 1、定制生产模式（OEM/EMS） 326
 - 2、研发服务模式（ODM） 327
 - 二、英国英维思智能控制系统经验借鉴 328
 - 1、企业发展概况 328
 - 2、企业智能控制系统业务布局 329
 - 3、企业智能控制系统业务模式 329
 - 第四节 智能控制系统行业领先企业分析 330

- 一、智能控制系统企业整体概况 330
- 二、软控股份有限公司 331
 - 1、企业概况 331
 - 2、企业发展优势 337
 - 3、2014-2015年企业发展动态 339
 - 4、2016-2022年企业发展战略 341
- 三、深圳市汇川技术股份有限公司 342
 - 1、企业概况 342
 - 2、企业发展优势 349
 - 3、2014-2015年企业发展动态 350
 - 4、2016-2022年企业发展战略 351
- 四、西安宝德自动化股份有限公司 352
 - 1、企业概况 352
 - 2、企业发展优势 358
 - 3、2014-2015年企业发展动态 359
 - 4、2016-2022年企业发展战略 359
- 五、北京金自天正智能控制股份有限公司 360
 - 1、企业概况 360
 - 2、企业发展优势 368
 - 3、2014-2015年企业发展动态 369
 - 4、2016-2022年企业发展战略 370
- 第五节 智能控制系统行业投资前景预测 370
 - 一、行业投资价值分析 370
 - 1、行业盈利水平分析 370
 - 2、行业抗风险能力分析 371
 - 二、行业投资重点及机会 373
 - 三、行业投资前景预测 375
- 第七章 智能装备关键部件经验借鉴及发展前景 376
 - 第一节 关键基础零部件行业发展分析 376
 - 一、关键基础零部件行业发展概况 376
 - 二、关键基础零部件行业经营分析 378
 - 1、行业市场规模分析 378
 - 2、行业市场竞争格局 378
 - 三、关键基础零部件行业产品市场分析 379
 - 1、轴承市场分析 379

- 2、液压元件市场分析 381
- 3、齿轮市场分析 382
- 4、紧固件市场分析 384
- 5、模具市场分析 386
- 第二节 元器件行业发展分析 390
 - 一、元器件行业发展概况 390
 - 二、元器件行业经营分析 393
 - 1、行业市场规模分析 393
 - 2、行业市场竞争格局 394
 - 3、行业经济效益解析 401
 - 三、元器件行业产品市场分析 402
 - 1、集成电路市场分析 402
 - 2、电子元件市场分析 404
 - 3、光电子器件市场分析 406
- 第三节 智能装备关键部件行业领先模式借鉴 408
 - 一、智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴 408
 - 1、双向垄断的日本模式 408
 - 2、欧美的自由选择模式 408
 - 3、中国主要模式及代表企业 408
 - 二、国内智能装备关键部件企业可选择模式 409
 - 1、彻底脱离母体模式 409
 - 2、专业化模式 409
 - 3、合资模式 409
 - 4、领先技术模式 410
 - 5、战略联盟模式 410
 - 6、组建系统公司模式 410
- 第四节 智能装备关键部件行业领先企业分析 411
 - 一、智能装备关键部件企业概况 411
 - 二、关键基础零部件领先企业 412
 - 1、浙江天马轴承股份有限公司 412
 - 2、杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 418
 - 3、洛阳轴研科技股份有限公司 425
 - 三、关键器件领先企业 431
 - 1、湖北台基半导体股份有限公司 431
 - 2、吉林华微电子股份有限公司 437

3、浙江大立科技股份有限公司 443

第五节 智能装备部件装备行业投资前景预测 449

一、行业投资价值分析 449

二、行业投资重点及机会 449

三、行业投资前景预测 450

第八章 智能专用装备行业经验借鉴及发展前景 451

第一节 智能专用装备行业现状 451

一、智能专用装备行业范围界定 451

二、国际智能专用装备行业发展现状 451

三、中国智能专用装备行业发展现状 457

1、行业发展概况 457

2、行业市场规模 460

智能制造装备方向，面向传统产业改造提升和战略性新兴产业发展的需求，重点推进智能仪表装备、智能装备等四大类产品，其中智能专用装备主要包括大型智能工程机械、高效农业机械、智能印刷机械、自动化纺织机械、环保机械、煤炭机械、冶金机械等各类专用装备，实现各种制造过程自动化、智能化、精义化，带动整体智能装备水平的提升。

据统计：2014年我国国内工业机器人本体需求规模为140亿元，本体加集成市场规模达到420亿元。

2003-2014年中国工业机器人市场规模走势图

资料来源：智研咨询整理

3、行业竞争格局 461

第二节 工业机器人行业发展分析 465

一、工业机器人行业发展概况 465

二、工业机器人行业经营分析 472

1、行业市场规模分析 472

2、行业市场竞争格局 477

3、行业经济效益解析 482

三、工业机器人行业技术分析 482

1、行业技术特点分析 482

2、行业技术发展趋势 483

四、工业机器人产品市场分析 489

1、行业产品市场概况 489

2、主要国家工业机器人拥有量 490

3、中国工业机器人消费量 492

4、中国工业机器人保有量 492

- 5、行业主要产品市场分析 494
- 第三节 智能专用装备行业领先模式分析 495
 - 一、领先地区模式分析 495
 - 1、日本模式 495
 - 2、欧洲模式 497
 - 3、美国模式 506
 - 4、中国模式走向借鉴 510
 - 二、领先企业模式分析 510
 - 1、瑞典ABB公司经验借鉴 510
 - 2、日本FANUC公司经验借鉴 511
- 第四节 智能专用装备行业领先企业分析 514
 - 一、智能专用装备企业整体概况 514
 - 二、沈阳新松机器人自动化股份有限公司 518
 - 1、企业概况 518
 - 2、企业经营优势 521
 - 3、2014-2015年企业经营状况 522
 - 4、2016-2022年企业发展战略 525
- 第五节 智能专用装备行业投资前景预测 525
 - 一、行业投资价值分析 525
 - 二、行业投资重点及机会 526
 - 三、行业投资前景预测 526
- 第九章 自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景 528
 - 第一节 自动化成套生产线概述 528
 - 一、自动化成套生产线行业界定 528
 - 1、自动化成套生产线定义 528
 - 2、自动化成套生产线结构 528
 - 二、自动化成套生产线发展背景 530
 - 1、产业结构升级 530
 - 2、人工成本上升 531
 - 3、国家政策驱动 531
 - 第二节 自动化成套生产线行业现状及应用 533
 - 一、自动化成套生产线发展阶段 533
 - 二、自动化成套生产线市场规模 534
 - 三、自动化成套生产线技术分析 534
 - 1、智能自动化系统柔性输送技术 534

- 2、智能自动化系统控制软件技术 535
- 3、虚拟仿真工业智能自动化系统规划技术 535
- 四、自动化成套生产线下游应用 536
- 第三节 自动化成套生产线领先模式借鉴 538
 - 一、德国杜尔自动化成套生产线模式借鉴 538
 - 二、德国艾森曼自动化成套生产线模式借鉴 540
- 第四节 自动化成套生产线领先企业分析 542
 - 一、自动化成套生产线企业整体概况 542
 - 二、大连智云自动化装备股份有限公司 543
 - 1、企业概况 543
 - 2、企业发展优势 545
 - 3、2014-2015年企业经营状况 546
 - 4、2016-2022年企业发展战略 547
- 第五节 自动化成套生产线行业投资前景 547
 - 一、行业投资价值分析 547
 - 二、行业投资重点及机会 550
 - 三、行业投资前景预测 552

ZY CSX 221

图表目录：

图表：2020年中国智能装备制造业产值将达到3万亿元

图表：智能制造装备产业区域分布

图表：2014年六个重点行业工业总产值及其增长速度

图表：2014年仪器仪表主要省市进出口增长、贸易差比较

图表：2010-2015年我国仪器仪表行业进出口规模统计（亿美元）

图表：2010-2015年我国仪器仪表行业供需平衡分析（亿元）

图表：2009-2017我国机床增量数控化率

图表：我国工业自动控制系统装置行业市场规模（亿元）

图表：2010-2014年我国智能装备关键部件市场规模

图表：2003-2014年中国工业机器人市场规模走势图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201601/377717.html>