

2016-2022年中国智能制造装备市场发展现状及战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国智能制造装备市场发展现状及战略咨询报告》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.huaon.com/detail/187176.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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。

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

注：2010年全年数据以1-11月数据为基数进行年化计算 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：艾凯咨询网整理

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

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.huaon.com/detail/187176.html>