

2026-2031年中国互联网+智能制造装备行业深度调研与投资趋势预测研究报告

报告简介

智能制造装备，即具有感知、分析、推理、决策、控制功能的制造装备，它是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合。智能制造装备主要包括新型传感器、智能控制系统、工业机器人、自动化成套生产线。

经过30多年的发展，中国智能制造装备行业已初步形成了以新型传感器、智能控制系统、工业机器人、自动化成套生产线为代表的产业体系。当前中国作为全球制造业大国，力图实现由制造大国向制造强国的转变，而智能制造作为制造业金字塔的顶端产业，其发展必将成为传统制造业产业转型升级的突破。近年来，在新型工业化加速发展的大背景下，中国高度重视智能制造装备产业的发展，智能制造装备产业呈现较快的增长。

随着我国政府相关扶持政策的出台，加上制造业智能化进程的推进，我国智能制造产业现今呈现出高速发展的状态。智能装备是高端装备的核心，是制造装备的前沿和制造业的基础，已成为当今工业先进国家的竞争目标。作为高端装备制造业的重点发展方向和信息化与工业化深度融合的重要体现，发展智能装备产业对于加快制造业转型升级，提升生产效率、技术水平和产品质量，降低能源资源消耗，实现制造过程的智能化和绿色化发展具有重要意义。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国装备制造行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国智能制造装备及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了中国智能制造装备行业发展状况和特点，以及中国智能制造装备行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球智能制造装备行业发展态势作了详细分析，并对智能制造装备行业进行了趋向研判，是智能制造装备开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前智能制造装备业发展动态，把握

企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 智能制造装备行业概述 1

第一节 智能制造装备概念 1

一、智能制造装备定义 1

二、智能制造装备范围界定 1

三、智能制造装备重要性解析 3

第二节 智能制造装备行业特性分析 4

一、智能制造装备系统主要特征 4

二、智能制造装备行业先进制造模式介绍 5

1、多智能体(multi-agent)系统模式 5

2、整子系统(holonicsystem)模式 7

第二章 "互联网+"环境下智能制造行业的机会与挑战 9

第一节 互联网+智能制造行业基本情况 9

一、互联网+智能制造定义 9

二、互联网+智能制造功能 10

三、互联网+智能制造发展历程 11

四、互联网+智能制造技术实现 12

五、智能制造发展的主要领域 19

第二节 互联网+智能制造行业特征分析 30

一、产业链分析 30

二、行业生命周期 31

三、行业商业模式 33

四、行业监督管理 33

第三节 中国互联网+智能制造行业发展环境 34

一、行业政治环境 34

二、行业经济环境 64

三、行业社会环境 76

四、行业技术环境 82

第四节 "互联网+"时代的智能制造产业战略 96

一、互联网重塑智能制造产业 96

二、巨头布局"互联网+智能制造"战略 98

三、"互联网+智能制造"的场景构想 100

四、顶层设计下的"互联网+智能制造" 101

五、互联网企业的探索与实践 103

六、借助互联网实现智能制造创新 104

第三章 智能制造装备行业发展现状及前景预测 107

第一节 制造业转型与升级分析 107

一、制造业转型与升级背景 107

二、制造业升级主要途径 109

三、智能装备是制造业升级的方向 111

第二节 高端装备制造行业发展分析 113

一、高端装备制造行业发展背景 113

二、高端装备制造行业范围界定 114

三、高端装备制造行业发展概况 114

四、高端装备制造行业发展方向 115

第三节 全球智能制造装备行业发展现状 116

一、全球智能制造行业发展现状分析 116

二、全球智能装备市场现状及前景分析 118

三、全球智能制造装备的发展现状 120

四、国外智能制造经验借鉴 121

第四节 中国智能制造装备行业发展现状 122

一、中国智能制造行业发展历程分析 122

二、中国智能制造行业发展现状分析 123

三、中国智能制造行业市场规模分析 124

第四章 智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景 126

第一节 仪器仪表行业发展分析 126

一、仪器仪表行业发展概况 126

二、仪器仪表行业经营分析 126

三、仪器仪表行业发展方向及前景 128

第二节 智能仪器仪表行业现状及应用 130

一、智能仪器仪表行业范围界定 130

二、智能仪器仪表行业发展现状 131

三、智能仪器仪表行业产品及技术分析 132

四、智能仪器仪表行业应用需求分析 134

第三节 智能仪器仪表行业领先模式借鉴 138

一、智能仪器仪表行业发展模式解析 138

二、美国安捷伦智能仪器仪表模式借鉴 139

第四节 智能仪器仪表行业投资前景预测 142

一、行业发展趋势与前景 142

二、行业投资前景分析 144

第五节 “互联网+”与行业的关系 146

一、“互联网+”与行业技术关系 146

二、“互联网+”与行业经营关系 146

三、“互联网+”与行业营销渠道的关系 147

第五章 智能机床行业经验借鉴及发展前景 148

第一节 机床行业发展分析 148

一、机床行业发展概况 148

二、机床行业产业整合分析 148

三、机床行业数控化率走势 150

四、机床行业发展趋势及前景 151

第二节 智能机床行业现状及应用 153

一、智能机床行业概述 153

二、智能机床行业发展现状 155

三、智能机床产品及技术分析 159

四、智能机床行业应用需求分析 162

第三节 智能机床行业领先模式借鉴 164

一、智能机床行业主要发展模式解析 164

二、日本智能机床行业发展路径借鉴 165

三、中国智能机床行业发展路径探讨 166

第四节 智能机床行业投资前景预测 167

一、行业发展趋势与前景 167

二、行业投资价值及机会 168

第五节 “互联网+”与行业的关系 169

一、“互联网+”与行业技术关系 169

二、“互联网+”与行业经营关系 169

三、“互联网+”与行业营销渠道的关系 170

第六章 智能控制系统行业经验借鉴及发展前景 171

第一节 工业自动控制系统装置发展分析 171

一、工业自动控制系统装置行业发展概况 171

二、工业自动控制系统装置行业经营情况 171

三、工业自动控制系统装置行业发展趋势及前景 172

第二节 智能控制系统行业现状及应用分析 173

一、智能控制系统行业范围界定 173

二、智能控制系统行业发展历程 177

三、智能控制系统行业市场规模 178

四、智能控制系统行业竞争格局 178

五、智能控制系统产品市场分析 178

六、智能控制系统应用需求分析 179

第三节 智能控制系统行业领先模式借鉴 183

一、智能控制系统行业运作模式解析 183

二、英国英维思智能控制系统经验借鉴 184

第四节 智能控制系统行业投资前景预测 185

一、行业发展趋势及前景 185

二、行业投资机会分析 186

第五节 “互联网+”与行业的关系 187

一、“互联网+”与行业技术关系 187

二、“互联网+”与行业经营关系 187

三、“互联网+”与行业营销渠道的关系 188

第七章 智能装备关键部件经验借鉴及发展前景 189

第一节 关键基础零部件行业发展分析 189

一、关键基础零部件行业发展概况 189

二、关键基础零部件市场规模分析 190

三、关键基础零部件行业产品市场分析 190

第二节 元器件行业发展分析 194

一、元器件行业发展概况 194

二、元器件行业经营分析 195

三、元器件行业产品市场分析 195

第三节 智能装备关键部件行业领先模式借鉴 197

一、智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴 197

二、国内智能装备关键部件企业可选择模式 198

第四节 智能装备部件装备行业投资前景分析 199

一、行业投资价值分析 199

二、行业投资重点及机会 199

三、行业投资前景分析 200

第五节 “互联网+”与行业的关系 201

一、“互联网+”与行业技术关系 201

二、“互联网+”与行业经营关系 202

三、“互联网+”与行业营销渠道的关系 203

第八章 智能专用装备行业经验借鉴及发展前景 204

第一节 智能专用装备行业现状 204

一、智能专用装备行业范围界定 204

二、中国智能专用装备行业发展现状 204

第二节 工业机器人行业发展分析 205

一、工业机器人行业发展概况 205

二、工业机器人行业经营分析 205

三、工业机器人行业技术分析 206

四、工业机器人产品市场分析 208

第三节 智能专用装备行业领先模式借鉴 210

一、领先地区模式借鉴 210

二、领先企业模式借鉴 211

第四节 智能专用装备行业投资前景预测 213

一、行业投资价值分析 213

二、行业投资重点及机会 213

三、行业投资前景预测 213

第五节 “互联网+” 与行业的关系 214

一、“互联网+” 与行业技术关系 214

二、“互联网+” 与行业经营关系 214

三、“互联网+” 与行业营销渠道的关系 214

第九章 自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景 216

第一节 自动化成套生产线概述 216

一、自动化成套生产线行业界定 216

二、自动化成套生产线发展背景 222

第二节 自动化成套生产线行业现状及应用 224

一、自动化成套生产线发展阶段 224

二、自动化成套生产线市场规模 225

三、自动化成套生产线技术分析 227

四、自动化成套生产线下游应用 229

第三节 自动化成套生产线领先模式借鉴 230

一、自动化成套生产线主要发展模式解析 230

二、国际领先企业自动化成套生产线经验借鉴 231

第四节 自动化成套生产线行业投资前景 232

一、行业投资价值分析 232

二、行业投资重点及机会 232

三、行业投资前景预测 233

第五节 “互联网+” 与行业的关系 233

一、“互联网+”与行业技术关系 233

二、“互联网+”与行业经营关系 234

三、“互联网+”与行业营销渠道的关系 235

第十章 智能制造装备行业重点区域分析 236

第一节 智能制造装备行业区域发展探讨 236

第二节 珠三角智能制造装备行业发展分析 236

一、珠三角智能制造装备发展现状及政策扶持 236

二、珠三角分地区重点发展领域及前景分析 237

第三节 长三角智能制造装备行业发展分析 239

一、长三角制造业转型与升级分析 239

二、长三角装备制造业发展现状分析 243

三、上海市智能制造装备行业发展重点及前景 243

四、江苏省智能制造装备行业发展重点及前景 255

五、浙江省智能制造装备行业发展重点及前景 265

第四节 环渤海智能制造装备行业发展分析 276

一、环渤海智能制造装备发展现状 276

二、北京市智能制造装备行业发展重点及前景 276

三、天津市智能制造装备行业发展重点及前景 285

四、山东省智能制造装备行业发展重点及前景 291

五、河北省智能制造装备行业发展重点及前景 315

第五节 其他省市智能制造装备行业发展分析 323

一、四川省智能装备行业发展重点及前景 323

二、福建省智能装备行业发展重点及前景 327

第十一章 中国部分智能制造装备行业经营分析 337

第一节 华立科技股份有限公司 337

一、企业发展简况分析 337

二、企业智能仪器仪表技术水平 337

三、企业智能仪器仪表市场规模 338

四、企业在智能仪器仪表行业中的地位 338

五、企业发展智能仪器仪表优劣势分析 338

六、企业智能仪器仪表投资动向及规划 339

第二节 重庆川仪自动化股份有限公司 339

一、企业发展简况分析 339

二、企业智能仪器仪表技术水平 340

三、企业在智能仪器仪表行业中的地位 341

四、企业发展智能仪器仪表优劣势分析 341

五、企业智能仪器仪表投资动向及规划 343

第三节 沈阳机床股份有限公司 347

一、企业发展简况分析 347

二、企业智能机床技术水平 347

三、企业智能机床市场规模 348

四、企业在智能机床行业中的地位 348

五、企业发展智能机床优劣势分析 348

六、企业智能机床最新动态 349

第四节 沈机集团昆明机床股份有限公司 351

一、企业发展简况分析 351

二、企业智能机床技术水平 351

三、企业智能机床市场规模 352

四、企业在智能机床行业中的地位 352

五、企业发展智能机床优劣势分析 352

第五节 深圳市汇川技术股份有限公司 353

一、企业发展简况分析 353

二、企业智能控制系统技术水平 354

三、企业智能控制系统市场规模 355

四、企业在智能控制系统行业中的地位 355

五、企业发展智能控制系统优劣势分析 355

六、企业智能控制系统投资动向及规划 356

第六节 西安宝德自动化股份有限公司 357

一、企业发展简况分析 357

二、企业智能控制系统技术水平 357

三、企业智能控制系统市场规模 357

四、企业在智能控制系统行业中的地位 358

五、企业发展智能控制系统优劣势分析 358

六、企业智能控制系统投资动向及规划 359

第七节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 360

一、企业发展概况 360

二、企业智能专用装备技术水平 361

三、企业智能专用装备市场规模 362

四、企业在智能专用装备行业中的地位 362

五、企业发展智能专用装备优劣势分析 363

六、企业智能专用装备投资动向及规划 365

第八节 天地科技股份有限公司 367

一、企业发展概况 367

二、企业智能专用装备技术水平 367

三、企业智能专用装备市场规模 368

四、企业在智能专用装备行业中的地位 368

五、企业发展智能专用装备优劣势分析 369

第九节 大连智云自动化装备股份有限公司 370

一、企业发展概况 370

二、企业自动化成套生产线技术水平 371

三、企业自动化成套生产线市场规模 372

四、企业在自动化成套生产线行业中的地位 372

五、企业发展自动化成套生产线优劣势分析 372

第十节 天奇自动化工程股份有限公司 374

一、企业发展概况 374

二、企业自动化成套生产线技术水平 374

三、企业自动化成套生产线市场规模 375

四、企业在自动化成套生产线行业中的地位 375

五、企业发展自动化成套生产线优劣势分析 376

第十二章 2026-2031年智能制造装备行业投资机会与风险防范 378

第一节 智能制造装备行业投融资情况 378

一、行业资金渠道分析 378

二、固定资产投资分析 380

三、兼并重组情况分析 381

四、行业投资现状分析 382

第二节 2026-2031年智能制造装备行业投资机会 383

一、产业链投资机会 383

二、细分市场投资机会 384

三、重点区域投资机会 385

四、智能制造装备行业投资机遇 386

第三节 2026-2031年智能制造装备行业投资风险及防范 387

一、政策风险及防范 387

二、技术风险及防范 388

三、供求风险及防范 389

四、宏观经济波动风险及防范 389

五、关联产业风险及防范 390

六、产品结构风险及防范 391

七、其他风险及防范 392

第四节 中国智能制造装备行业投资建议 394

一、智能制造装备行业未来发展方向 394

二、智能制造装备行业主要投资建议 394

三、中国智能制造装备企业融资分析 395

第十三章 中国智能制造装备行业前景展望 397

第一节 智能制造装备行业发展的影响因素 397

一、有利因素 397

二、不利因素 397

第二节 智能制造装备行业存在的问题与对策 398

一、行业存在的问题 398

二、行业发展的对策 398

第三节 2026-2031年智能制造装备行业发展预测 399

一、2026-2031年智能制造装备市场规模预测 399

二、2026-2031年智能制造装备行业供给预测 400

三、2026-2031年智能制造装备行业需求预测 400

第四节 2026-2031年智能制造装备行业发展前景 401

一、智能制造装备行业发展趋势 401

二、智能制造装备行业发展前景 401

图表目录

图表：国外有关“智能制造装备”相对应的产业范围 2

图表：我国智能制造装备产业范畴 2

图表：行业生命周期理论 32

图表：2021-2026年gdp初步核算数据 64

图表：gdp同比增长速度 64

图表：gdp环比增长速度 64

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)同比增速 71

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)主要数据 73

图表：2021-2026年前居民人均可支配收入平均数与中位 74

图表：2021-2026年前居民人均消费支出及构成 75

图表：2021-2026年前全国居民收支主要数据 76

图表：2021-2026年中国大陆人口总数情况 76

图表：2021-2026年中国大陆15-64岁人口规模及占比 77

图表：2021-2026年中国大陆65岁及以上人口数及占比 78

图表：2021-2026年中国大陆15岁以下人口数及比重 79

图表：2021-2026年各学段资助情况 79

图表：各学段财政投入占比情况 80

图表：2021-2026年全国规模以上文化及相关产业企业营业收入统计及增长情况 81

图表：2021-2026年中国城镇化情况 82

图表：外向型企业从外销到内销的转型选择 109

图表：企业从低端向高端升级的选择 110

图表：企业实现产业链上下游整合的选择 111

图表：全球智能制造领域创新企业图谱 116

图表：全球制造业增加值在周期波动中持总体增长的态势 118

图表：中国智能制造行业发展历程分析 123

图表：2021-2026年我国智能制造业产值规模统计情况 125

图表：仪器仪表产量分析 127

- 图表：2021-2026年产量数控化率 150
- 图表：2021-2026年产值数控化率 151
- 图表：2021-2026年中国关键基础零部件市场规模 190
- 图表：典型的自动化机械加工生产线结构原理示意图 218
- 图表：“I”形自动化加工生产线 220
- 图表：“u”形自动化加工生产线 220
- 图表：矩形自动化加工生产线 221
- 图表：上下输送形加工或装配生产线 221
- 图表：2021-2026年中国15-64岁人口规模及占比 223
- 图表：国内自动化市场规模预测 226
- 图表：我国自动化生产线供需数量 226
- 图表：德诚智造mes系统 230
- 图表：2021-2026年度浙江省装备制造业重点领域首台(套)产品公示名单 270
- 图表：山东省高端装备制造产业园区 310
- 图表：华立科技股份有限公司企业产品分类营收情况 338
- 图表：重庆川仪自动化股份有限公司pds488远传差压变送器参数 341
- 图表：沈阳机床股份有限公司产品分类经营情况 348
- 图表：沈机集团昆明机床股份有限公司简况 351
- 图表：深圳市汇川技术股份有限公司产品分类营收情况 355
- 图表：西安宝德自动化股份有限公司产品分类营收情况 357
- 图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司产品分类营收 362
- 图表：天地科技股份有限公司产品分类营收 368

图表：大连智云自动化装备股份有限公司产品分类营收 372

图表：天奇自动化工程股份有限公司产品分类营收 375

图表：2021-2026年中国智能制造行业投资分轮次情况(单位：次) 382

图表：2021-2026年中国智能制造行业分地区投资情况(按投资事件次发生数) 386

图表：2021-2026年中国智能制造行业分领域投资情况(按投资事件发生数) 395

图表：2021-2026年中国智能制造行业投融资案例 396

图表：2026-2031年智能制造装备行业市场规模预测 399

图表：2026-2031年智能制造装备行业供给预测 400

图表：2026-2031年智能制造装备行业需求预测 400

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：153510

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20200109/153510.shtml>

在线订购：[点击这里](#)