

中国智能制造装备市场现状调研与 发展前景分析报告（2025-2031年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称：	中国智能制造装备市场现状调研与发展前景分析报告（2025-2031年）		
报告编号：	1A0A399 ← 咨询订购时，请说明该编号		
报告价格：	电子版：9000 元	纸质+电子版：9200 元	
优惠价格：	电子版：8000 元	纸质+电子版：8300 元	可提供增值税专用发票
咨询热线：	400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099		
电子邮箱：	kf@Cir.cn		
详细内容：	https://www.cir.cn/9/39/ZhiNengZhiZaoZhuangBeiShiChangDiaoYanBaoGao.html		
提示信息：	如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。		

二、内容介绍

智能制造装备是集成了传感器、控制系统、计算机技术等多种先进技术的自动化生产设备，广泛应用于汽车制造、电子设备制造、航空航天等领域。随着全球制造业的转型升级，智能制造装备的需求不断增加。目前，智能制造装备在精度、速度和可靠性方面已经取得了显著进步，能够实现高效的生产和高质量的产品。同时，智能制造装备的智能化水平也在不断提高，通过大数据分析和人工智能技术，实现生产过程的优化和管理。

未来，智能制造装备的发展将更加注重智能化和柔性化。产业调研网指出，设备将具备更强的自适应能力和学习能力，能够根据不同的生产需求进行快速调整和优化。同时，智能制造装备将更加注重与云计算、物联网等技术的融合，实现远程监控和运维，提高生产效率和灵活性。此外，智能制造装备在个性化定制和小批量生产中的应用也将得到进一步推广，满足市场对多样化产品的需求。

第一章 智能制造装备产业概述

1.1 智能制造相关概述

1.1.1 智能制造概念

1.1.2 智能制造模式

1.1.3 智能制造系统特征

1.1.4 主要智能技术

1.2 智能制造装备概念及范畴

1.2.1 智能制造装备定义

1.2.2 智能制造装备范围界定

1.2.3 智能制造装备产业地位

第二章 2020-2025年中国智能制造装备产业环境分析

2.1 2020-2025年经济形势分析

- 2.1.1 我国国民经济运行情况
- 2.1.2 我国工业经济运行情况
- 2.1.3 重点行业运行情况分析
- 2.1.4 工业经济运行发展方向
- 2.1.5 中国宏观经济运行趋势

2.2 2020-2025年装备制造业发展分析

- 2.2.1 我国装备制造业发展概况
- 2.2.2 我国装备制造业政策环境
- 2.2.3 装备制造业经济运行状况
- 2.2.4 当前我国装备制造业面临的发展形势
- 2.2.5 加快振兴我国装备制造业的措施建议
- 2.2.6 高端装备制造业将培育成国家支柱产业

2.3 2020-2025年智能制造业背景分析

- 2.3.1 发展智能制造业的战略意义
- 2.3.2 全球智能制造发展的新趋势
- 2.3.3 我国具备发展智能制造业的有利条件
- 2.3.4 制约智能制造业发展的主要问题
- 2.3.5 我国智能制造业发展的战略思考

第三章 2020-2025年中国智能制造装备产业发展分析

3.1 2020-2025年中国智能制造装备产业发展现状

- 3.1.1 发展综述
- 3.1.2 经济规模
- 3.1.3 产业布局
- 3.1.4 政策扶持
- 3.1.5 竞争形势
- 3.1.6 技术进展
- 3.1.7 项目成果

3.2 2020-2025年智能制造装备项目投资建设情况

- 3.2.1 山东合资智能农业装备项目
- 3.2.2 南京智能化电气装备产业园项目
- 3.2.3 邗江智能装备产业园项目
- 3.2.4 上海机器人产业园项目
- 3.2.5 莞韶园智能装备城项目
- 3.2.6 迈安德智能装备项目
- 3.2.7 淮安智能机器人项目

- 3.2.8 合肥智能制造装备基地项目
- 3.2.9 山东聊城高端智能工业机器人制造项目
- 3.3 智能制造装备产业问题分析及对策建议
 - 3.3.1 智能制造装备产业存在的主要问题
 - 3.3.2 我国智能装备制造产业发展方向
 - 3.3.3 智能制造装备产业发展的对策建议

第四章 2020-2025年高档数控机床发展分析

- 4.1 全球数控机床产业总体发展状况
 - 4.1.1 运行特征分析
 - 4.1.2 专利技术态势
- 4.2 2020-2025年国际数控机床行业竞争格局
 - 4.2.1 日本数控机床行业
 - 4.2.2 美国数控机床行业
 - 4.2.3 德国数控机床行业
 - 4.2.4 中国数控机床行业
 - 4.2.5 印度数控机床行业
- 4.3 2020-2025年中国数控机床行业发展分析
 - 4.3.1 中国数控机床产业发展概况
 - 4.3.2 中国数控机床行业生产状况
 - 4.3.3 中国数控机床进出口情况分析
 - 4.3.4 中国数控机床市场态势分析
 - 4.3.5 中国数控机床面临的问题及发展建议
- 4.4 2020-2025年中国高档数控机床发展分析
 - 4.4.1 我国高档数控机床发展现状
 - 4.4.2 国产高档数控机床的供需对接状况
 - 4.4.3 国产高端数控机床首次出口发达国家
 - 4.4.4 国产高档数控机床进入本土航天领域
 - 4.4.5 中高档数控机床亟待解决的技术难题
 - 4.4.6 中国高端数控机床的困境及突破策略
- 4.5 “高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项解读
 - 4.5.1 发展目标
 - 4.5.2 制定背景
 - 4.5.3 高档数控机床与基础制造装备创新平台建设含义
 - 4.5.4 应用示范工程的含义
 - 4.5.5 重大专项的实施措施与政策

第五章 2020-2025年工业机器人发展分析

5.1 工业机器人概述

- 5.1.1 工业机器人的定义
- 5.1.2 工业机器人的特点
- 5.1.3 工业机器人的构造分类
- 5.1.4 工业机器人的主要种类
- 5.1.5 工业机器人的产业链构成

5.2 2020-2025年全球工业机器人产业的发展

- 5.2.1 全球工业机器人产业发展综述
- 5.2.2 全球工业机器人产业规模现状
- 5.2.3 全球工业机器人主要发展模式
- 5.2.4 主要国家工业机器人的发展
- 5.2.5 国外工业机器人重点企业介绍

5.3 2020-2025年中国工业机器人产业分析

- 5.3.1 中国工业机器人行业基本特征
- 5.3.2 中国工业机器人行业发展概况
- 5.3.3 中国工业机器人产业规模现状
- 5.3.4 中国工业机器人产业发展特点
- 5.3.5 中国工业机器人产业政策环境

5.4 2020-2025年中国工业机器人市场分析

- 5.4.1 推动工业机器人发展的主要因素
- 5.4.2 中国工业机器人市场竞争格局分析
- 5.4.3 中国工业机器人市场外资占比情况
- 5.4.4 本土工业机器人企业市场竞争优势
- 5.4.5 工业机器人在工程机械领域应用分析

5.5 中国工业机器人产业存在的问题及发展对策

- 5.5.1 工业机器人行业面临的壁垒分析
- 5.5.2 我国工业机器人发展存在的问题
- 5.5.3 我国工业机器人发展面临的挑战
- 5.5.4 我国工业机器人产业化发展思考
- 5.5.5 推动工业机器人产业快速发展的策略建议

5.6 工业机器人产业前景分析

- 5.6.1 济研：中国工业机器人产业发展机遇
- 5.6.2 中国工业机器人产业市场前景预测
- 5.6.3 工业机器人技术发展的未来走向
- 5.6.4 中国工业机器人产业未来发展趋势

第六章 2020-2025年智能仪器仪表发展分析

6.1 智能仪器仪表概述

6.1.1 智能仪器的定义

6.1.2 智能仪器的功能特点

6.1.3 智能仪器仪表发展概述

6.2 2020-2025年仪器仪表行业运行分析

6.2.1 2025年我国仪器仪表行业经济运行状况

6.2.2 2025年我国仪器仪表行业经济运行分析

6.2.3 2025年我国仪器仪表行业发展现状

6.2.4 中国仪器仪表行业步入缓慢复苏轨道

6.3 2020-2025年智能仪器仪表行业的发展

6.3.1 全球智能仪器仪表行业发展状况

6.3.2 中国智能仪器仪表行业发展现状

6.3.3 我国智能计量仪表发展受益政策推动

6.4 2020-2025年智能仪器仪表行业主要产品分析

6.4.1 电子测量仪器

6.4.2 电工仪器仪表

6.4.3 汽车仪器仪表

6.5 智能仪器仪表行业前景趋势分析

6.5.1 “十三五”仪器仪表行业发展规划

6.5.2 中国智能化仪器仪表行业前景看好

6.5.3 智能化将成仪器仪表行业重点发展方向

6.5.4 我国智能仪表行业的发展机遇

6.5.5 智能仪器仪表的未来发展趋势

6.5.6 智能仪表发展的主要方向

6.6 加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划

6.6.1 战略意义

6.6.2 产业发展思路与目标

6.6.3 主要行动

6.6.4 保障措施

第七章 2020-2025年智能制造装备其他细分领域发展分析

7.1 自动控制系统

7.1.1 中国自动化控制系统发展概况

7.1.2 自动控制系统应用领域广泛

7.1.3 工业自动控制系统装置制造业运行分析

7.1.4 中国工业自动控制系统市场前景广阔

7.2 智能模具

- 7.2.1 中国模具行业发展现状综述
- 7.2.2 我国发展智能模具的战略意义
- 7.2.3 智能模具发展的重点领域简析
- 7.2.4 我国智能模具制造装备未来发展目标

7.3 智能煤炭装备

- 7.3.1 国家大力推进煤炭装备智能化发展
- 7.3.2 2025年我国智能煤炭成套装备研发取得重要进展
- 7.3.3 2025年我国智能煤炭综采装备研发能力得到提升
- 7.3.4 “十三五”我国煤矿装备的发展趋向
- 7.3.5 “十三五”我国煤矿装备的发展重点

7.4 智能工程机械

- 7.4.1 中国工程机械产业发展的驱动力
- 7.4.2 我国工程机械的智能化发展概述
- 7.4.3 国内工程机械行业智能化现状阐述
- 7.4.4 工程机械智能化技术的应用发展
- 7.4.5 我国工程机械行业未来发展前景

7.5 智能纺织机械

- 7.5.1 纺织机械数控化智能化发展概述
- 7.5.2 我国数控纺织机械发展概况
- 7.5.3 我国纺织机械智能化发展加快
- 7.5.4 高端纺织机械数控化和智能化发展建议
- 7.5.5 数控智能纺织机械对自动控制技术的新要求

7.6 智能农业装备

- 7.6.1 国内外智能化农业装备发展动向
- 7.6.2 我国智能装备在农业领域的应用发展
- 7.6.3 我国智能农业装备研究成果显著
- 7.6.4 农业装备智能化技术重点研究领域
- 7.6.5 农业装备产业科技发展“十三五”重点专项规划

7.7 其他领域

- 7.7.1 我国造纸行业智能机器人应用取得新突破
- 7.7.2 机场应用智能装备项目研发进展
- 7.7.3 印刷机械行业智能化发展动向分析
- 7.7.4 电气成套设备的智能化发展趋势
- 7.7.5 我国冶金装备智能化发展分析
- 7.7.6 包装机械的智能化发展趋势分析

第八章 2020-2025年重点区域智能制造装备产业发展状况

8.1 山东省

- 8.1.1 山东装备制造业加快走向智能化
- 8.1.2 山东积极发展海洋智能装备
- 8.1.3 青岛大力发展工业机器人产业
- 8.1.4 潍坊市智能制造装备产业发展计划与措施

8.2 安徽省

- 8.2.1 安徽省发展智能制造业的主要优势
- 8.2.2 安徽省智能制造装备产业发展现状
- 8.2.3 安徽省智能制造业投资形势分析
- 8.2.4 安徽合肥市智能制造装备产业风生水起
- 8.2.5 安徽省智能制造装备产业发展目标与重点
- 8.2.6 安徽省支持智能制造装备产业发展的政策措施

8.3 江苏省

- 8.3.1 江苏省智能制造装备产业发展重点
- 8.3.2 南京智能制造装备产业发展状况分析
- 8.3.3 常州将力挺智能制造装备产业发展
- 8.3.4 江苏智能制造装备行业配套服务发展情况

8.4 浙江省

- 8.4.1 浙江省决定开展智能装备产业专项试点
- 8.4.2 浙江省将智能制造装备产业列为发展重点
- 8.4.3 绍兴市智能纺织印染装备产业未来发展目标与重点
- 8.4.4 绍兴市推进智能纺织印染装备产业发展的措施

8.5 辽宁省

- 8.5.1 辽宁加快推进智能装备产业发展
- 8.5.2 辽宁智能制造装备研发新进展
- 8.5.3 抚顺正积极发展机器人产业
- 8.5.4 大连金州新区智能制造装备产业发展概况

8.6 上海市

- 8.6.1 上海智能制造装备产业发展现状
- 8.6.2 上海智能制造装备产业发展思路与目标
- 8.6.3 上海智能制造装备产业发展重点领域
- 8.6.4 上海智能制造装备产业发展主要任务
- 8.6.5 上海促进智能制造装备产业发展主要举措

8.7 其他地区

- 8.7.1 数控机床成重庆智能装备业发展重点

8.7.2 湖北省智能制造装备以机器人为突破口

8.7.3 天津市智能制造装备产业发展举措

8.7.4 成都天府新区应注重智能制造装备产业

第九章 2020-2025年智能制造装备产业重点企业介绍

9.1 高档数控机床领域重点企业介绍

9.1.1 陕西秦川机床工具集团有限公司

9.1.2 沈阳机床股份有限公司

9.1.3 威海华东数控股份有限公司

9.1.4 武汉华中数控股份有限公司

9.1.5 沈机集团昆明机床股份有限公司

9.2 工业机器人领域重点企业介绍

9.2.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

9.2.2 哈工大海尔机器人有限公司

9.2.3 哈尔滨博实自动化设备有限公司

9.2.4 广州数控设备有限公司

9.2.5 昆山华恒焊接股份有限公司

9.3 智能仪器仪表领域重点企业介绍

9.3.1 华立仪表集团股份有限公司

9.3.2 深圳市科陆电子科技股份有限公司

9.3.3 聚光科技（杭州）股份有限公司

9.3.4 浙江华智控股股份有限公司

9.4 智能控制系统/自动控制系统领域重点企业介绍

9.4.1 软控股份有限公司

9.4.2 上海宝信软件股份有限公司

9.4.3 北京金自天正智能控制股份有限公司

9.4.4 重庆川仪自动化股份有限公司

9.4.5 西安宝德自动化股份有限公司

9.4.6 深圳市汇川技术股份有限公司

第十章 中国智能制造装备产业投资及前景分析

10.1 中国智能制造装备产业投资分析

10.1.1 智能制造装备产业投资环境分析

10.1.2 智能制造装备产业迎来战略机遇期

10.1.3 智能制造装备产业投资机会分析

10.2 中国智能制造装备产业前景趋势分析

10.2.1 中国智能制造装备产业前景分析

10.2.2 智能制造装备产业的发展趋势

10.3 未来智能制造装备产业的培育和发展

10.3.1 重点发展方向

10.3.2 重点发展技术

10.3.3 实施的重大工程

第十一章 中国智能制造装备产业政策分析

11.1 国家组织实施智能制造装备发展专项

11.1.1 2025年国家智能制造装备专项发展概况

11.1.2 2025年国家智能制造装备专项项目名单

11.1.3 2025年继续实施智能制造装备发展专项

11.2 2025年智能制造装备发展专项解读

11.2.1 专项实施的目标

11.2.2 专项支持的主要内容

11.2.3 专项支持原则

11.2.4 申报项目条件与程序

11.3 中国智能制造装备标准化现状及体系构建

11.3.1 产业标准化现状

11.3.2 产业标准体系构建目标

11.3.3 产业标准体系构建重点领域

11.3.4 产业标准体系发展轮廓

11.3.5 主要措施和建议

第十二章 中^智林：中国智能制造装备产业未来发展规划

12.1 高端装备制造业“十三五”发展规划

12.1.1 发展形势

12.1.2 指导思想与发展目标

12.1.3 发展重点和方向

12.1.4 重大工程与区域发展重点

12.1.5 政策措施

12.2 智能制造装备产业“十三五”发展规划

12.2.1 发展形势

12.2.2 指导思想和基本原则

12.2.3 发展目标

12.2.4 主要任务

12.2.5 重点发展方向

12.2.6 政策保障措施

12.3 智能制造装备产业“十三五”发展路线图

- 12.3.1 九大关键智能基础共性技术
- 12.3.2 八项核心智能测控装置与部件
- 12.3.3 八类重大智能制造成套装备
- 12.3.4 六大重点应用示范推广领域

12.4 智能制造科技发展“十三五”专项规划

- 12.4.1 形势与需求
- 12.4.2 总体思路、基本原则及发展目标
- 12.4.3 重点任务
- 12.4.4 保障措施
- 12.4.5 技术路线图

图表目录

- 图表 1 2025-2031年国内生产总值季度增长速度（累计同比）
- 图表 2 2025-2031年房地产开发投资增速（累计同比）
- 图表 3 2025-2031年居民消费价格上涨情况（月度同比）
- 图表 4 2025-2031年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）
- 图表 7 2020-2025年政府对装备制造行业主要相关政策
- 图表 8 2020-2025年装备制造业生产合成指数
- 图表 9 2020-2025年装备制造业主营业务收入情况
- 图表 10 2020-2025年装备制造业出口额变化情况
- 图表 11 2020-2025年装备制造业生产者出厂价格变动情况
- 图表 12 2020-2025年装备制造业产成品资金变化情况
- 图表 13 2020-2025年装备制造业利润总额增长情况
- 图表 14 2020-2025年装备制造业应收账款变化情况
- 图表 15 2020-2025年装备制造业固定资产投资情况
- 图表 16 中国智能制造装备产业布局
- 图表 17 2025-2031年美国金属加工机床进出口变化趋势
- 图表 18 2025年我国数控金属切削机床产量分省市统计
- 图表 19 2025年我国数控金属切削机床产量分省市情况
- 图表 20 2025年我国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分省市统计
- 图表 21 2025年我国数控金属切削机床产量分省市统计
- 图表 22 2025年我国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分省市统计
- 图表 23 工业机器人产业链构成图
- 图表 24 世界各国工业机器人应用类型与比例
- 图表 25 世界各国主要行业对工业机器人需求分布
- 图表 26 全球工业机器人年新安装量

- 图表 27 2020-2025年全球工业机器人销售台数
- 图表 28 2025年全球工业机器人应用行业分布
- 图表 29 2025年全球工业机器人市场厂商份额
- 图表 30 2020-2025年全球工业机器人销售台数
- 图表 31 2020-2025年全球工业机器人销售行业分布
- 图表 32 2020-2025年全球工业机器人应用功能分布
- 图表 33 2020-2025年全球工业机器人销量分地区情况
- 图表 34 2020-2025年全球工业机器人销量分国家情况
- 图表 37 2025年中国工业机器人主要应用行业及各行业所占份额
- 图表 38 2025年中国工业机器人应用分布地区
- 图表 39 2020-2025年工业机器人四巨头在华销量走势
- 图表 40 2025年仪器仪表行业主要产品产量及增速
- 图表 41 2020-2025年仪器仪表产品出厂价格指数
- 图表 42 2025年我国电工仪器仪表产量分省市统计
- 图表 43 2025年我国汽车仪器仪表产量分省市统计
- 图表 44 2025年工业自动控制系统装置制造经济运行情况
- 图表 45 2025年全国工业自动控制系统装置制造利润总额波动分析
- 图表 46 2025年全国工业自动控制系统装置制造主业利润波动分析
- 图表 47 2025年全国工业自动控制系统装置制造成本、费用波动分析
- 图表 48 工程机械智能系统结构图
- 图表 50 成都市主要工业园区主导产业一览表
- 图表 53 2025年沈阳机床主营业务分行业、产品、地区情况
- 图表 54 2025年沈阳机床主要会计数据和主要财务指标
- 图表 55 2025年沈阳机床非经常性损益项目及金额
- 图表 58 2025年华东数控主营业务分行业、产品、地区情况
- 图表 59 2025年华东数控主要会计数据和主要财务指标
- 图表 60 2025年华东数控非经常性损益项目及金额
- 图表 64 2025年华中数控主营业务分行业、产品、地区情况
- 图表 65 2025年华中数控主要会计数据和主要财务指标
- 图表 66 2025年华中数控非经常性损益项目及金额
- 图表 70 2020-2025年沈机集团昆明机床股份有限公司营运能力关键指标
- 图表 71 2020-2025年沈机集团昆明机床股份有限公司偿债能力关键指标
- 图表 72 2020-2025年沈机集团昆明机床股份有限公司成长能力关键指标
- 图表 73 2020-2025年机器人主要会计数据
- 图表 74 2020-2025年机器人主要财务指标
- 图表 76 2025年机器人主营业务分行业、分产品、分地区情况

- 图表 77 2025年机器人主要会计数据和主要财务指标
- 图表 78 2025年机器人非经常性损益项目及金额
- 图表 79 2020-2024年末深圳市科陆电子科技股份有限公司资产负债情况表
- 图表 88 2025年聚光科技主营业务分行业、产品、地区情况
- 图表 89 2025年聚光科技主要会计数据和主要财务指标
- 图表 90 2025年聚光科技非经常性损益项目及金额
- 图表 91 2020-2024年末浙江华智控股股份有限公司资产负债情况表
- 图表 92 2020-2025年浙江华智控股股份有限公司利润情况表
- 图表 93 2020-2025年浙江华智控股股份有限公司盈利能力关键指标
- 图表 94 2020-2025年浙江华智控股股份有限公司营运能力关键指标
- 图表 97 2020-2024年末软控股份有限公司资产负债情况表
- 图表 99 2020-2025年软控股份有限公司盈利能力关键指标
- 图表 100 2020-2025年软控股份有限公司营运能力关键指标
- 图表 101 2020-2025年软控股份有限公司偿债能力关键指标
- 图表 102 2020-2025年软控股份有限公司成长能力关键指标
- 图表 103 2020-2024年末上海宝信软件股份有限公司资产负债情况表
- 图表 104 2020-2025年上海宝信软件股份有限公司利润情况表
- 图表 107 2020-2025年上海宝信软件股份有限公司偿债能力关键指标
- 图表 109 2020-2024年末北京金自天正智能控制股份有限公司资产负债情况表
- 图表 110 2020-2025年北京金自天正智能控制股份有限公司利润情况表
- 图表 111 2020-2025年北京金自天正智能控制股份有限公司盈利能力关键指标
- 图表 112 2020-2025年北京金自天正智能控制股份有限公司营运能力关键指标
- 图表 113 2020-2025年北京金自天正智能控制股份有限公司偿债能力关键指标
- 图表 114 2020-2025年北京金自天正智能控制股份有限公司成长能力关键指标
- 图表 117 2025年宝德股份主营业务分行业、分产品、分地区情况
- 图表 118 2025年宝德股份主要会计数据及财务指标
- 图表 119 2025年宝德股份非经常性损益项目及金额
- 图表 120 2020-2024年末深圳市汇川技术股份有限公司资产负债情况表
- 图表 121 2020-2025年深圳市汇川技术股份有限公司利润情况表
- 图表 122 2020-2025年深圳市汇川技术股份有限公司盈利能力关键指标
- 图表 123 2020-2025年深圳市汇川技术股份有限公司营运能力关键指标
- 图表 124 2020-2025年深圳市汇川技术股份有限公司偿债能力关键指标
- 图表 126 2025年智能制造装备发展项目支持单位名单
- 图表 127 智能制造重点任务布局
- 图表 128 智能制造科技发展“十三五”专项规划技术路线图
- 略……

订阅“中国智能制造装备市场现状调研与发展前景分析报告（2025-2031年）”，编号：1A0A399，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/9/39/ZhiNengZhiZaoZhuangBeiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

热点：智能制造行业发展前景、智能制造装备技术就业前景、智能制造毕业后干什么、智能制造装备技术学什么、张雪峰谈智能制造工程、智能制造装备是高端装备制造业的重点发展方向、人工智能美女机器人、智能制造装备技术是什么的集成和深度融合、智能制造装备产业
了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！