

中国特种机器人行业运行形势及投资前景规划建议报告2022-2028年新版

产品名称	中国特种机器人行业运行形势及投资前景规划建议报告2022-2028年新版
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	7000.00/套
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国特种机器人行业运行形势及投资前景规划建议报告2022-2028年新版

鸿 晟 信 合 研 究 院

《修订日期》：2022年7月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

《报告价格》：纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)

《对接人员》：顾言

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【目录链接】：

<https://www.hsiti.com/2022/08/02/zhong-guo-te-zhong-ji-qi-ren-hang-ye-yun-xing-xing-shi-ji-tou-zi-qian-jing-gui-hua-jian-yi-bao-gao-20222028-nian-xin-ban.html>

【报告目录】：

章 特种机器人相关概述

1.1 机器人的概念及分类

1.1.1 基本定义

1.1.2 构成情况

1.1.3 分类情况

1.1.4 能力评价标准

1.2 特种机器人相关介绍

1.2.1 基本概念

1.2.2 基本分类

1.2.3 质检中心

第二章 2020-2022年中国特种机器人行业发展环境综合分析

2.1 经济环境

2.1.1 世界经济形势

2.1.2 宏观经济概况

2.1.3 工业运行情况

2.1.4 固定资产投资

2.1.5 宏观经济展望

2.2 政策环境

2.2.1 顶层设计支持

2.2.2 产业发展规划

2.2.3 智能制造利好

2.2.4 相关国家标准

2.2.5 产业目录引导

2.3 社会环境

2.3.1 社会需求因素分析

2.3.2 居民收入水平状况

2.3.3 居民消费能力情况

2.3.4 科技研发投入状况

2.3.5 城镇化发展进程

2.4 产业环境

2.4.1 机器人市场规模状况

2.4.2 机器人区域发展情况

2.4.3 机器人发展现存问题

2.4.4 机器人产业发展建议

2.4.5 机器人产业发展趋势

第三章 2020-2022年特种机器人行业发展综合分析

3.1 全球特种机器人行业发展状况

3.1.1 市场销售规模

3.1.2 行业发展现状

3.1.3 美国产业发展

3.1.4 欧盟发展状况

3.1.5 日本发展现状

3.1.6 韩国发展动态

3.2 中国特种机器人行业发展分析

3.2.1 市场规模状况

3.2.2 市场占比结构

3.2.3 专利申请情况

3.2.4 企业注册数量

3.2.5 行业发展建议

3.3 特种机器人在航天发射场中应用状况

3.3.1 航天发射场运维特点

3.3.2 特种机器人在发射场的应用状况

3.3.3 面向发射场的特种机器人及关键技术

第四章 2020-2022年中国电力巡检机器人行业发展状况

4.1 中国电力巡检机器人发展综述

4.1.1 行业基本概念

4.1.2 行业发展优势

4.1.3 行业制约因素

4.1.4 产业链条结构

4.2 中国电力巡检机器人市场发展分析

4.2.1 行业发展历程

4.2.2 企业中标状况

4.2.3 市场竞争格局

4.2.4 市场需求分析

4.2.5 市场规模测算

4.3 电力机器人技术在电网中的应用研究

4.3.1 在电力系统中的应用意义

4.3.2 在电力企业中的应用分析

4.3.3 应用面临的问题及展望

4.4 中国电力巡检机器人行业发展趋势

4.4.1 行业前景广阔

4.4.2 在线巡视趋向

4.4.3 技术优化提升

4.4.4 应用场景拓宽

第五章 2020-2022年中国消防机器人行业发展分析

5.1 消防机器人行业发展概述

5.1.1 行业基本概念

5.1.2 产品发展优势

5.1.3 关键技术介绍

5.1.4 技术发展历程

5.2 中国消防机器人行业发展状况

5.2.1 行业需求背景

5.2.2 市场规模状况

5.2.3 市场竞争格局

5.2.4 行业发展动态

5.2.5 发展现存问题

5.2.6 行业发展对策

5.3 中国消防机器人行业发展展望

5.3.1 行业发展前景

5.3.2 功能优化方向

5.3.3 技术发展趋势

5.3.4 行业发展趋势

第六章 2020-2022年中国医疗机器人行业发展分析

6.1 中国医疗机器人行业发展概述

6.1.1 行业基本定义

6.1.2 行业发展历程

6.1.3 行业发展优势

6.1.4 盈利模式分析

6.2 中国医疗机器人市场发展状况

6.2.1 市场规模状况

6.2.2 企业注册数量

6.2.3 行业招投标情况

6.2.4 市场竞争格局

6.2.5 应用公示名单

6.2.6 行业潜力对比

6.2.7 行业投资情况

6.3 中国医疗机器人重点产品发展分析

6.3.1 手术机器人

6.3.2 康复机器人

6.3.3 护理机器人

6.4 A股上市公司在医疗机器人领域投资动态分析

6.4.1 投资规模统计

6.4.2 投资区域分布

6.4.3 投资模式分析

6.4.4 典型投资案例

6.5 中国医疗机器人行业发展展望

6.5.1 行业发展前景

6.5.2 行业发展趋势

6.5.3 细分领域发展

第七章 2020-2022年农业机器人行业发展分析

7.1 农业机器人行业发展概述

7.1.1 行业基本分类

7.1.2 行业发展阶段

7.1.3 发展特点分析

7.1.4 行业应用现状

7.2 中国农业机器人行业发展状况

7.2.1 行业支持政策

7.2.2 行业需求情况

7.2.3 细分市场占比

7.2.4 应用公示名单

7.2.5 发展现存问题

7.2.6 行业发展建议

7.3 农业机器人技术发展分析

7.3.1 大田农业机器人

7.3.2 果园机器人

7.3.3 设施农业机器人

7.3.4 畜禽养殖类机器人

7.3.5 水产养殖类机器人

7.4 农业机器人行业发展展望

7.4.1 行业发展前景

7.4.2 技术研究方向

7.4.3 行业发展趋势

第八章 2020-2022年水下机器人行业发展分析

8.1 水下机器人标准体系框架构建探索

8.1.1 标准体系情况

8.1.2 框架构建思路

8.1.3 体系框架模型

8.2 水下机器人行业发展状况

8.2.1 行业基本概念

8.2.2 行业发展历程

8.2.3 发展制约因素

8.2.4 市场规模状况

8.2.5 行业投资情况

8.3 水下机器人产业链发展分析

8.3.1 产业链条结构

8.3.2 上游发展分析

8.3.3 下游发展状况

8.4 水下机器人行业发展展望

8.4.1 行业发展前景

8.4.2 行业发展方向

8.4.3 行业发展趋势

第九章 2020-2022年其他特种机器人行业发展状况

9.1 建筑机器人

9.1.1 行业基本概念

9.1.2 发展优势分析

9.1.3 行业支持政策

9.1.4 行业应用现状

9.1.5 企业竞争格局

9.1.6 发展现存问题

9.1.7 行业发展建议

9.1.8 行业发展前景

9.1.9 行业发展趋势

9.2 物流机器人

9.2.1 行业基本概念

9.2.2 发展优势分析

9.2.3 国家标准发布

9.2.4 行业发展现状

9.2.5 市场参与主体

9.2.6 行业投资情况

9.2.7 发展现存问题

9.2.8 行业发展建议

9.3 煤矿机器人

9.3.1 行业支持政策

9.3.2 技术基础研究

9.3.3 研发进展状况

9.3.4 行业应用现状

9.3.5 行业发展挑战

9.3.6 行业发展策略

9.3.7 未来发展趋势

9.4 机器人

9.4.1 行业发展概述

9.4.2 基本种类划分

9.4.3 主要应用领域

9.4.4 市场参与主体

9.4.5 应用前景分析

9.4.6 未来发展方向

9.5 其他机器人

9.5.1 救援机器人

9.5.2 防爆机器人

9.5.3 核工业机器人

第十章 2019-2022年中国特种机器人行业重点企业经营状况分析

10.1 亿嘉和科技股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 产品发展动态

10.1.3 经营效益分析

10.1.4 业务经营分析

10.1.5 财务状况分析

10.1.6 核心竞争力分析

10.1.7 公司发展战略

10.1.8 未来前景展望

10.2 中信重工机械股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 业务经营分析

10.2.4 财务状况分析

10.2.5 核心竞争力分析

10.2.6 公司发展战略

10.2.7 未来前景展望

10.3 杭州景业智能科技股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 业务经营分析

10.3.4 财务状况分析

10.3.5 核心竞争力分析

10.3.6 公司发展战略

10.3.7 未来前景展望

10.4 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 经营效益分析

10.4.3 业务经营分析

10.4.4 财务状况分析

10.4.5 核心竞争力分析

10.4.6 公司发展战略

10.4.7 未来前景展望

10.5 杭州申昊科技股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 专利证书动态

10.5.3 经营效益分析

10.5.4 业务经营分析

10.5.5 财务状况分析

10.5.6 核心竞争力分析

10.5.7 公司发展战略

10.5.8 未来前景展望

10.6 北京晶品特装科技股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 企业发展阶段

10.6.3 主要产品介绍

10.6.4 业务发展状况

10.6.5 竞争优劣势分析

10.6.6 未来发展战略

第十一章 中国特种机器人行业典型项目投资建设深度解析

11.1 特种机器人研发及产业化项目

11.1.1 项目基本概况

11.1.2 项目投资概算

11.1.3 项目经济效益

11.1.4 项目投资必要性

11.1.5 项目投资可行性

11.2 国网机器人科技产业园

11.2.1 项目基本概况

11.2.2 项目投资概算

11.2.3 项目实施进度

11.2.4 项目经济效益

11.2.5 项目投资必要性

11.3 高端智能装备及机器人制造基地项目

11.3.1 项目基本概况

11.3.2 项目投资概算

11.3.3 项目实施进度

11.3.4 项目经济效益

11.3.5 项目投资必要性

11.3.6 项目投资可行性

11.4 特种机器人南通产业基地（一期）建设项目

11.4.1 项目基本概况

11.4.2 项目投资概算

11.4.3 项目进度安排

11.4.4 项目投资必要性

11.4.5 项目投资可行性

11.5 深海智能装备研发应用项目

11.5.1 项目基本概况

11.5.2 项目投资概算

11.5.3 项目投资必要性

11.5.4 项目投资可行性

第十二章 中国特种机器人行业投资分析及风险提示

12.1 特种机器人行业投资状况

12.1.1 行业投资数量

12.1.2 行业投资规模

12.1.3 企业融资动态

12.2 特种机器人行业投资壁垒分析

12.2.1 技术壁垒

12.2.2 人才壁垒

12.2.3 资金壁垒

12.2.4 服务壁垒

12.2.5 质量控制壁垒

12.3 特种机器人行业投资风险提示

12.3.1 政策变化风险

12.3.2 市场竞争风险

12.3.3 产品研发风险

12.3.4 人员流失风险

12.3.5 毛利率下降风险

12.4 特种机器人行业投资策略

12.4.1 企业发展战略

12.4.2 企业投资策略

第十三章 2022-2028年中国特种机器人行业发展前景预测分析

13.1 中国特种机器人行业发展机遇

13.1.1 政策力度持续加大

13.1.2 市场需求持续增长

13.1.3 智能化技术日益成熟

13.2 中国特种机器人行业发展趋势

13.2.1 产品趋向标准化

13.2.2 自主研发能力提升

13.2.3 新型产品不断涌现

13.3 鸿晟信合对2022-2028年中国特种机器人行业预测分析

13.3.1 2022-2028年中国特种机器人行业影响因素分析

13.3.2 2022-2028年全球特种机器人市场规模预测

13.3.3 2022-2028年中国特种机器人市场规模预测

图表目录

图表 特种机器人分类

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2022年一季度GDP初步核算数据

图表 2017-2022年GDP同比增长速度

图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年规模以上工业生产主要数据

图表 2021年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）月度同比增速

图表 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 中国特种机器人相关国家标准

图表 2020-2021年居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2021-2022年居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2021年居民人均消费支出及构成

图表 2022年居民人均消费支出及构成

图表 2017-2021年研究与试验发展（R&D）经费支出及其增长速度

图表 2021年专利授权和有效专利情况

图表 2017-2021年全国常住人口城镇化率

图表 2021年中国机器人市场规模结构

图表 2020年中国各地区机器人销售收入统计

图表 2016-2021年全球特种机器人销售额及增长率

图表 克拉托斯公司研制的XQ-58A无人机

图表 履带式救援机器人

图表 蛇形机器人

图表 2017-2021年中国特种机器人销售额及增速

图表 2016-2020年中国特种机器人在机器人市场结构占比情况

图表 2016-2021年中国特种机器人技术专利申请数量

图表 2016-2021年中国特种机器人技术专利授权量及授权占比

图表 中国特种机器人技术专利类型分布

图表 2016-2021年中国特种机器人相关企业注册数量

图表 中国特种机器人相关企业地域分布TOP 10

图表 航天发射场运维工作

图表 特种机器人系统组成

图表 天顶号火箭的自动对接机构

图表 美国火箭的自动对接机构

图表 法国机械臂式自动对接机构

图表 酒泉卫星发射中心研制的加注机器人

图表 电力巡检机器人产品分类及应用场景

图表 人工巡检和机器人巡检对比

图表 电力巡检机器人产业链

图表 中国电力巡检机器人行业发展历程

图表 2018-2020年中国变电站巡检机器人中标格局(按中标包数)

图表 中国智能巡检机器人行业主要参与者介绍

图表 2018-2020年中国主要巡检机器人企业机器人销售额

图表 2018-2020年中国主要巡检机器人企业机器人销售数量

图表 2021-2025年中国电力巡检机器人市场规模及测算

图表 2003-2021年全国电力工程建设投资额及增速

图表 2003-2021年全国电力工程建设投资结构变化

图表 消防机器人的主要功能

图表 消防机器人机载设备及作业功能

图表 消防机器人技术发展历程

图表 ZXP-J01型消防灭火侦察机器人

图表 JMX-LT50型轮式机器人

图表 2016-2021年中国共接报火灾数量与直接经济损失

图表 2016-2021年中国火灾造成的死亡人数与受伤人数

图表 2015-2021年中国消防机器人市场规模及增速

图表 国内主流消防机器人厂家及产品性能

图表 医疗机器人的分类

图表 中国医疗机器人行业发展历程

图表 医疗机器人的优势

图表 中国医疗机器人盈利模式（只针对企业中医疗机器人相关业务）

图表 中国医疗机器人产品销售服务模式

图表 2018-2025年中国医疗机器人市场规模及预测

图表 2016-2020年中国医疗机器人相关企业注册量及增速

图表 2020-2021年中国医疗机器人招投标中标事件数

图表 2020-2021年中国医疗机器人招投标中标事件占比

图表 中国医疗机器人行业竞争格局

图表 医疗领域机器人应用场景公示名单

图表 医疗领域机器人应用场景公示名单（续一）

图表 医疗领域机器人应用场景公示名单（续二）

图表 三大医疗机器人行业潜力评比

图表 2016-2021年中国医疗机器人行业投资数量及投资金额

图表 手术机器人的分类

图表 2019-2021年中国手术机器人行业相关政策汇总

图表 2016-2021年中国手术机器人相关专利申请情况

图表 2016-2022年中国手术机器人市场规模及增速

图表 2020年中国手术机器人市场结构情况

图表 2020年中国手术机器人市场收入分布情况

图表 2018-2021年中国手术机器人采购情况

图表 2018-2021年中国手术机器人采购中标品牌情况

图表 2015-2020年中国腔镜手术机器人市场规模及增速

图表 2015-2020年中国腔镜手术机器人手术量及增速

图表 2016-2021年中国手术机器人投融资情况

图表 康复机器人分类

图表 康复机器人主要优势

图表 国内康复机器人主要企业布局

图表 2021年A股上市公司医疗机器人领域投资规模

图表 2022年A股上市公司医疗机器人领域投资规模

图表 2021年A股上市公司医疗机器人领域投资项目区域分布（按项目数量分）

图表 2022年A股上市公司医疗机器人领域投资项目区域分布（按项目数量分）

图表 2021年A股上市公司医疗机器人领域投资项目区域分布（按投资金额分）

图表 2022年A股上市公司医疗机器人领域投资项目区域分布（按投资金额分）

图表 2021年A股上市公司医疗机器人领域投资模式

图表 2022年A股上市公司医疗机器人领域投资模式

图表 中国医疗机器人孵化器发展趋势

图表 医疗机器人人才整合与优质医疗资源下沉

图表 医疗机器人应用场景不断拓宽与拓深

图表 农业机器人分类与功能简介

图表 农业机器人发展阶段

图表 中国农业机器人行业相关政策

图表 2017-2020年中国农业机器人需求量

图表 2020年中国农业机器人细分市场占比

图表 农业领域机器人应用场景公示名单

图表 农业领域机器人应用场景公示名单（续）

图表 “ TerraSentia ” 作物巡检机器人

图表 典型大田除草机器人

图表 大田甘蓝、草莓收获机器人

图表 果园巡检与估产机器人

图表 果园剪枝机器人

图表 苹果采摘机器人

图表 猪饲喂机器人

图表 水质监控和水产品饲喂一体机器人

图表 水下机器人标准体系序列结构

图表 水下机器人标准体系三维结构

图表 水下机器人标准体系层次结构

图表 水下机器人分类

图表 有线水下机器人

图表 中国水下机器人行业发展历程

图表 2020年中国水下机器人市场规模分布

图表 2016-2021年中国水下机器人行业投资情况

图表 中国水下机器人行业产业链

图表 2016-2020年中国渔业产值

图表 2017-2021年全国海洋生产总值及增速

图表 建筑机器人分类（按照不同的施工场景）

图表 2020-2022年中国建筑机器人行业相关政策

图表 建筑领域机器人应用场景公示名单

图表 中国建筑机器人行业参与者

图表 2016-2021年中国建筑业总产值

图表 仓储物流机器人分类

图表 中国物流机器人产业研究院所及企业

图表 2016-2021年中国物流机器人相关企业注册数量

图表 2016-2021年中国物流机器人行业投资情况

图表 1990-2020年煤矿机器人相关论文发表情况

图表 煤矿机器人相关论文主体分布

图表 煤矿机器人研发应用情况

图表 各类煤矿机器人研发进展情况

图表 矿山领域机器人应用场景公示名单

图表 矿山领域机器人应用场景公示名单（续）

图表 机器人的分类

图表 机器人应用领域

图表 典型机器人平台（按重量划分）

图表 机器人主要产品类型和研制公司

图表 机器人主要产品类型和研制公司（续）

图表 搜索救援机器人对比

图表 运载救援机器人对比

图表 多任务救援机器人对比

图表 高新兴机器人新款机器人

图表 核用水下机器人框图

图表 核环境作业机器人分层式控制结构

图表 国外核工业产品布局企业

图表 国内核工业机器人及智能装备布局企业

图表 2019-2022年亿嘉和科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年亿嘉和科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年亿嘉和科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年亿嘉和科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年亿嘉和科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年亿嘉和科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年亿嘉和科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年亿嘉和科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年亿嘉和科技股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年中信重工机械股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年中信重工机械股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年中信重工机械股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年中信重工机械股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年中信重工机械股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年中信重工机械股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年中信重工机械股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年中信重工机械股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年中信重工机械股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年杭州景业智能科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年杭州景业智能科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年杭州景业智能科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年杭州景业智能科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年杭州景业智能科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年杭州景业智能科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年杭州景业智能科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年杭州景业智能科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年杭州景业智能科技股份有限公司运营能力指标

图表 新松产业布局状况

图表 2019-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年杭州申昊科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年杭州申昊科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年杭州申昊科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年杭州申昊科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年杭州申昊科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年杭州申昊科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年杭州申昊科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年杭州申昊科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年杭州申昊科技股份有限公司运营能力指标

图表 企业业务布局及演变情况

图表 机器人产品种类及应用

图表 室内轮式智能巡检机器人研发及产业化项目总投资

图表 室内智能巡检操作机器人研发及产业化项目总投资

图表 消防搜救机器人研发及产业化项目总投资

图表 生产制造及运营管理中心项目规划产能

图表 生产制造及运营管理中心项目总投资

图表 研发及检测中心建设项目总投资

图表 生产制造及运营管理中心项目具体实施进度安排

图表 高端智能装备及机器人制造基地项目总投资

图表 高端智能装备及机器人制造基地项目具体实施进度安排

图表 特种机器人南通产业基地（一期）建设项目总投资

图表 特种机器人南通产业基地（一期）建设项目实施具体进度安排

图表 深海智能装备研发应用项目总投资

图表 2016-2021年中国特种机器人行业投资事件数量

图表 2016-2021年中国特种机器人行业投资金额

图表 鸿晟信合对2022-2028年全球特种机器人销售额预测

图表 鸿晟信合对2022-2028年中国特种机器人销售额预测