

# 中国智能传感器市场发展动态与前景规划建议报告2023-2029年

产品名称	中国智能传感器市场发展动态与前景规划建议报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国智能传感器市场发展动态与前景规划建议报告2023-2029年【报告编号】:404164【出版时间】:2023年7月【出版机构】:中研智业研究院【交付方式】:EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】:6500元【电子版】:6800元【纸质+电子】:7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 智能传感器相关概述第一节 传感器的基本介绍一、概念界定二、基本特点三、分类情况四、性能指标第二节 智能传感器的基本介绍一、智能传感器概念二、智能传感器构成三、智能传感器原理四、智能传感器特点五、智能传感器主要功能第三节 智能传感器的主要分类一、从智能化角度分类二、按智能化技术分类三、按信号硬件处理分类第二章 2021-2023年智能传感器行业发展环境分析第一节 宏观经济环境一、全球经济形势分析二、国内经济运行情况三、国内工业经济运行四、宏观经济形势展望第二节 政策环境分析一、智能传感器相关政策汇总二、智能传感器行业区域政策三、智能传感器行业技术标准四、智能传感器项目申报指南第三节 技术环境分析一、传感器技术发展历程二、智能传感器专利技术三、智能传感器技术综述四、网络化智能传感技术五、智能传感器技术创新第三章 2021-2023年传感器行业发展分析第一节 全球传感器行业发展概况一、行业发展历程二、市场发展规模三、细分产品规模四、地区分布情况五、竞争中心发展六、企业收购动态七、行业发展前景第二节 国内传感器行业发展综述一、行业发展历程二、行业驱动因素三、产业园区布局四、产业链结构分析五、行业发展前景第三节 2021-2023年国内传感器市场运行状况分析一、市场发展规模二、市场结构分析三、市场竞争格局四、区域分布格局五、应用领域结构六、企业注册规模七、上市企业市值八、行业收购动态第四节 国内传感器行业区域发展动态一、北京市二、郑州市三、宝鸡市四、重庆市五、苏州市第五节 中国传感器行业技术研究概况一、技术演进阶段二、研究应用状况三、技术研究方向四、技术融合趋势五、技术集成化趋势第六节 中国传感器行业发展问题及相关建议一、主要问题分析二、产业发展瓶颈三、行业发展建议第四章 2021-2023年智能传感器行业发展分析第一节 智能传感器产业链分析一、产业链分析二、上游发展分析三、中游发展分析四、下游发展分析五、市场规模状况六、区域分布情况七、产品研发状况八、智能应用领域九、投资前景预测第二节 国内智能传感器行业发展状况一、行业发展历程二、市场规模状况三、产品占比状况四、

产品供给状况五、应用需求领域六、供需特点分析七、企业竞争格局八、行业发展形势第三节  
中国智能传感器产业区域格局及发展动态一、区域发展格局二、河南省三、山东省四、安徽省五、  
江苏省六、上海市七、广州市第四节 智能传感器产业发展要点分析一、“十四五”产业发展策略二、  
智能传感器发展要点三、智能传感器发展任务第五章 2021-2023年智能传感器下游应用市场分析第一节  
智能传感器下游应用综述一、智能传感器应用概述二、主要应用领域分析三、  
新型应用情况分析第二节 汽车领域智能传感器应用一、汽车传感器基本介绍二、  
汽车传感器市场规模三、汽车传感器市场结构四、汽车传感器竞争格局五、传感器企业投资动向六、  
智能汽车传感器应用七、智能传感器应用策略八、智能传感器发展趋势第三节  
医疗服务行业智能传感器应用一、传感器主要产品二、疫情时期产品应用三、  
新型传感器应用情况四、重点应用领域分析五、应用发展趋势分析第四节  
交通领域智能传感器应用一、智能传感器应用潜力二、智能传感器研发动态三、  
智能传感器应用领域四、智能传感器应用方向第五节 农业领域智能传感器应用一、  
农业智能传感器的构成二、农业智能传感器的分类三、农业智能传感器发展问题四、  
农业智能传感器发展对策五、农业智能传感器技术趋势六、农业智能传感器发展方向第六节  
家电领域智能传感器应用一、家电智能传感器应用背景二、家电智能传感器应用状况三、  
家电智能传感器发展建议四、家电智能传感器发展展望第六章  
2021-2023年智能传感器应用案例分析第一节 手机传感器应用——iPhone一、产品相关介绍二、  
配置参数分析三、主要功能特点四、传感器的应用第二节 汽车传感器应用——Tesla一、  
主要产品介绍二、传感器技术动态三、传感器应用体现第三节 其他产品应用案例一、  
Google无人驾驶汽车——Waymo二、通用无人驾驶汽车——Cruise三、科沃斯扫地机器人四、  
STM32F103系统类无人机第七章 2021-2023年MEMS传感器行业分析第一节  
MEMS传感器行业发展综述一、MEMS产业概述二、MEMS传感器概述三、MEMS传感器的分类四、  
MEMS传感器应用系统第二节 MEMS传感器市场发展情况分析一、市场发展历程二、市场发展规模三、  
细分市场分析四、行业竞争格局五、主要企业分析六、专利申请数量第三节  
MEMS传感器应用情况分析一、MEMS传感器主要应用情况二、汽车电子MEMS传感器应用三、  
消费电子MEMS传感器应用四、航空航天MEMS传感器应用五、生物医疗MEMS传感器应用第四节  
MEMS传感器发展前景分析一、物联网时代发展机遇二、MEMS传感器规模预测三、  
MEMS传感器发展趋势四、车用MEMS传感器发展前景第八章  
2021-2023年智能传感器相关行业分析第一节 物联网产业一、产业链分析二、政策环境分析三、  
产业规模状况四、终端用户情况五、区域分布分析六、产业结构分析七、投融资规模分析八、  
产业发展前景九、产业发展趋势第二节 半导体产业一、产业链分析二、政策环境分析三、  
市场规模现状四、细分市场分析五、产销情况分析六、行业竞争格局七、投融资情况分析八、  
产业发展前景第三节 可穿戴设备产业一、产业链分析二、发展规模分析三、产品类别分析四、  
主要企业布局五、行业竞争格局六、投融资情况分析七、发展前景分析第四节  
虚拟现实（VR）产业一、产业链分析二、政策环境分析三、发展规模分析四、竞争格局分析五、  
区域分布分析六、企业分布分析七、专利申请情况八、投融资情况分析九、产业发展前景第九章  
2021-2023年国外智能传感器重点企业分析第一节 德州仪器（Texas Instruments）一、企业发展概况二、  
产品研发动态三、2021年企业经营状况分析四、2022年企业经营状况分析五、  
2023年企业经营状况分析第二节 意法半导体（STMicroelectronics N.V.）一、企业发展概况二、  
产品研发动态三、2021财年企业经营状况分析四、2022财年企业经营状况分析五、  
2023财年企业经营状况分析第三节 博通有限公司（Broadcom Limited）一、企业发展概况二、  
2021财年企业经营状况分析三、2022财年企业经营状况分析四、2023财年企业经营状况分析第四节  
楼氏电子（Knowles Electroincs）一、企业发展概况二、2021年企业经营状况分析三、  
2022年企业经营状况分析四、2023年企业经营状况分析第十章  
2020-2023年中国智能传感器重点企业分析第一节 中航电测仪器股份有限公司一、企业发展概况二、  
经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、  
未来前景展望第二节 航天时代电子技术股份有限公司一、企业发展概况二、主要业务板块三、  
经营效益分析四、业务经营分析五、财务状况分析六、核心竞争力分析七、公司发展战略第三节  
武汉高德红外股份有限公司一、企业发展概况二、主要业务板块三、经营效益分析四、  
业务经营分析五、财务状况分析六、核心竞争力分析七、公司发展战略八、未来前景展望第四节  
汉威科技集团股份有限公司一、企业发展概况二、传感器业务分析三、经营效益分析四、

业务经营分析五、财务状况分析六、核心竞争力分析七、未来前景展望第五节 歌尔股份有限公司一、企业发展概况二、主要业务板块三、经营效益分析四、业务经营分析五、财务状况分析六、核心竞争力分析七、公司发展战略八、未来前景展望第十一章

中国智能传感器项目投资案例分析第一节 高性能传感器研发及产业化项目一、项目基本概况二、项目的必要性三、项目投资概算四、项目进度安排五、项目环保情况第二节 智能传感器项目一、项目基本概况二、项目的必要性三、项目投资概算四、项目进度安排五、项目环保情况第三节 安培龙智能传感器产业园项目一、项目基本概况二、项目的必要性三、项目的可行性四、项目投资概算五、项目进度安排六、项目环保情况第四节 超低功耗智能传感系统产业化项目一、项目基本概况二、项目的必要性三、项目的可行性四、项目投资概算五、项目进度安排六、项目环保情况第十二章 2023-2029年中国智能传感器行业的投资分析及建议第一节 2021-2023年中国智能传感器行业投资状况一、投融资规模分析二、投融资轮次分析三、投融资区域分析四、投融资事件分析第二节 中国智能传感器行业投资价值评估分析一、投资价值综合评估二、市场投资驱动因素三、市场投资应用热点第三节 中国智能传感器行业投资壁垒分析一、竞争壁垒二、技术壁垒三、资金壁垒四、人才壁垒第四节 中国智能传感器行业投资建议综述一、项目投资建议二、投资逻辑分析三、行业风险提示第十三章 2023-2029年智能传感器行业发展趋势及前景展望第一节 智能传感器行业未来发展趋势一、传感器行业发展趋势二、传感器产业应用趋势三、智能传感器产业发展趋势四、智能传感器技术发展趋势第二节 2023-2029年中国智能传感器行业预测分析一、2023-2029年中国智能传感器行业影响因素分析二、2023-2029年中国传感器市场规模预测三、2023-2029年中国智能传感器市场规模预测四、2023-2029年中国MEMS传感器市场规模预测图表目录图表传感器的分类图表 智能传感器组成单元图表 智能传感器的基本原理结构图图表 模块式智能传感器结构图图表 集成式智能传感器组成图图表 混合式智能传感器组成图图表 智能传感器的分类（根据智能化技术归类）图表 智能传感器的分类（根据信号硬件处理的不同归类）图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度图表 2022-2023年规模以上工业增加值同比增速图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据图表 2020-2022年我国智能传感器行业相关政策规划梳理汇总图表 2021-2023年全国部分省市智能传感器行业发展相关政策规划（一）图表 2021-2023年全国部分省市智能传感器行业发展相关政策规划（二）图表 2021-2023年全国部分省市智能传感器行业发展相关政策规划（三）图表 智能传感器相关技术标准图表 传感器技术发展总览图表 全球智能传感器行业技术周期图表 2011-2023年全球智能传感器行业专利申请量及授权量情况图表 截至2023年全球智能传感器行业专利法律状态图表 截止2023年全球智能传感器行业专利市场总价值及专利价值分布情况图表 全球传感器发展历程图表 2018-2023年全球传感器市场规模图表 2016-2021年全球图像传感器行业市场规模预测趋势图图表 2022年全球传感器产业结构图表 中国传感器行业发展历程图表 传感器产业链上游代表企业生态图图表 传感器制造企业生态图图表 2017-2022年中国传感器市场规模及增长率图表 2021年中国传感器市场结构占比情况图表 中国传感器行业企业业务布局及竞争力评价图表 中国传感器企业数量区域分布情况图表 中国传感器应用领域结构分布图表 2017-2022年中国传感器相关企业注册量统计情况图表 多传感器决策层融合过程图表 中国智能传感器产业链图谱图表 产业链上游企业图表 智能传感器制造商对比（按智能传感器制造流程分类）图表 智能传感器下游应用图表 国际智能传感器行业发展状况图表 2018-2023年全球智能传感器市场规模预测趋势图图表 全球智能传感器产业结构图表 中国智能传感器行业发展历程图表 2017-2023年中国智能传感器行业市场规模及增速图表 中国智能传感器主要产品类占比情况图表 中国智能传感器行业代表性企业智能传感器供给情况图表 2021年中国智能传感器行业下游领域需求分布情况图表 中国智能传感器行业供需状况及市场缺口分析图表 中国智能传感器企业竞争梯队（按注册资本）图表 智能传感器领域中国与海外差距图表 中国智能传感器行业区域集群分析图表 上海智能传感器企业图表 江苏智能传感器企业图表 浙江智能传感器企业图表 环渤海地区智能传感器企业图表 广东智能传感器企业图表 中西部地区智能传感器企业图表 其他地区智能传感器企业图表

江苏省智能传感器\*\*\*\*企业图表 江苏省智能传感器应用领域的发展前景图表  
截至2023年广东智能传感器企业平均注册资本区域分布图表 汽车传感器分类图表  
汽车智能传感器类别图表 2017-2022年中国汽车传感器市场规模图表  
2021年中国汽车传感器市场结构占比情况图表 2021年全球车载激光雷达整机厂商市场份额占比图表  
2021年全球车载CIS竞争格局占比情况图表 全球毫米波市场占比分布情况图表  
汽车传感器行业代表性企业投资动向图表 汽车传感器应用规模图表 智能传感器系统的三个阶段图表  
自动驾驶中传感器应用变化趋势图表 主要车企的自动驾驶平台图表 新型医用传感器信息汇总图表  
新型医用传感器信息汇总（续）图表 农业智能传感器的基本结构图表 传感器算法应用模式图表 iPhone  
14、iPhone 14 Plus的具体参数图表 iPhone 14 Pro、iPhone 14 Pro Max的具体参数图表  
特斯拉汽车传感器供应链图表 蔚来、特斯拉及沃尔沃传感器对比图表 Waymo传感器分布图表  
Waymo传感器配置情况图表 Cruise传感器配置情况图表  
科沃斯扫地机器人利用摄像头传感器对立体空间进行视觉捕捉图表  
IC加工工艺与MEMS加工工艺的区别图表 MEMS传感器的分类图表 应用MEMS传感器的系统图表  
MEMS传感器的发展阶段图表 2020-2026年全球MEMS行业市场规模情况图表  
2016-2022年中国MEMS传感器行业市场规模情况图表  
2021年中国MEMS传感器行业上市企业分布热力地图图表 中国MEMS传感器市场占比情况图表  
2015-2021年中国MEMS相关专利申请数量变化情况图表 MEMS传感器主要应用领域图表  
MEMS传感器在汽车的应用图表 不同自动化汽车对于MEMS传感器的需求情况图表 物联网产业链图表  
中国物联网政策的演变过程图表 “十四五”期间中国物联网行业重点规划解读图表  
各省市物联网行业发展目标热力图图表 2017-2022年中国物联网市场规模趋势图图表  
2022-2023年物联网终端用户情况图表 2022年中国物联网产业上市公司区域热力图（按所属地）图表  
截至2022年中国物联网企业数量区域分布图表 物联网市场层级结构占比情况图表  
2016-2022年中国物联网行业投融资情况图表 中国物联网行业区域发展趋势图表 半导体产业链图表  
中国国民经济规划-半导体政策的演变图表 2020-2022年中国半导体行业政策汇总一览表图表  
“十四五”期间中国各省份半导体发展目标图表 2018-2022年我国半导体行业市场规模图表  
2018-2022年我国半导体设计行业市场规模图表 2018-2022年我国半导体制造行业市场规模图表  
2018-2022年我国半导体封测行业市场规模图表 2018-2022年我国半导体行业集成电路产量图表  
2018-2022年我国半导体行业集成电路销量图表 2021年中国半导体行业竞争梯队图表  
2021年中国半导体沪深A股上市企业营业收入TOP10图表  
2017-2022年中国半导体行业投融资情况统计图表 可穿戴设备产业链示意图图表  
2017-2022年中国可穿戴设备出货量统计情况图表 2021-2022年中国可穿戴设备主要产品出货量图表  
2021年全球可穿戴设备出货量市场份额占比图表 2022年全球可穿戴设备公司出货量TOP5图表  
中国可穿戴设备产业区域热力图图表 中国可穿戴设备行业重点企业业务布局梳理图表  
中国智能可穿戴设备行业头部企业对比分析图表 2017-2022年中国可穿戴设备行业投融资统计情况图表  
中国可穿戴设备行业下游应用发展趋势图表 虚拟现实产业链图表  
中国虚拟现实（VR）行业政策发展历程图表 中国虚拟现实（VR）行业政策汇总（一）图表  
中国虚拟现实（VR）行业政策汇总（二）图表 中国虚拟现实（VR）行业政策汇总（三）图表  
中国虚拟现实（VR）行业政策汇总（四）图表  
“十四五”期间中国各省份虚拟现实（VR）行业发展目标图表  
2021-2022年全球VR头显竞争格局占比情况图表 2021年中国VR50强企业名单（一）图表  
2021年中国VR50强企业名单（二）图表 2021年VR/AR出货量细分地区占比及同比增长图表  
虚拟现实（VR）行业代表性企业区域分布图图表  
2010-2022年全球虚拟现实（VR）行业技术来源国专利申请量趋势图表  
2010-2022年全球虚拟现实（VR）专利申请人集中度-CR10图表  
2010-2022年中国虚拟现实（VR）行业专利地区申请趋势图表 2015-2022年中国VR市场投融资情况图表  
2015-2022年中国VR行业投融资轮次分析图表 2022年中国VR行业投融资部分事件具体情况图表  
中国虚拟现实行业发展趋势图表 2020-2021年德州仪器综合收益表图表 2020-2021年德州仪器分部资料图表  
2020-2021年德州仪器收入分地区资料图表 2021-2022年德州仪器综合收益表图表  
2021-2022年德州仪器分部资料图表 2021-2022年德州仪器收入分地区资料图表  
2022-2023年德州仪器综合收益表图表 2022-2023年德州仪器分部资料图表  
2022-2023年德州仪器收入分地区资料图表 2020-2021财年意法半导体综合收益表图表

2020-2021财年意法半导体分部资料图表 2020-2021财年意法半导体收入分地区资料图表  
2021-2022财年意法半导体综合收益表图表 2021-2022财年意法半导体分部资料图表  
2021-2022财年意法半导体收入分地区资料图表 2022-2023财年意法半导体综合收益表图表  
2022-2023财年意法半导体分部资料图表 2022-2023财年意法半导体收入分地区资料图表  
2021-2022财年博通有限公司综合收益表图表 2021-2022财年博通有限公司分部资料图表  
2021-2022财年博通有限公司收入分地区资料图表 2022-2023财年博通有限公司综合收益表图表  
2022-2023财年博通有限公司分部资料图表 2022-2023财年博通有限公司收入分地区资料图表  
2022-2023财年博通有限公司综合收益表图表 2022-2023财年博通有限公司分部资料图表  
2022-2023财年博通有限公司收入分地区资料图表 2020-2021年楼氏电子综合收益表图表  
2020-2021年楼氏电子分部资料图表 2020-2021年楼氏电子收入分地区资料图表  
2021-2022年楼氏电子综合收益表图表 2021-2022年楼氏电子分部资料图表  
2021-2022年楼氏电子收入分地区资料图表 2022-2023年楼氏电子综合收益表图表  
2022-2023年楼氏电子分部资料图表 2022-2023年楼氏电子收入分地区资料图表  
2020-2023年中航电测仪器股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2020-2023年中航电测仪器股份有限公司营业收入及增速图表  
2020-2023年中航电测仪器股份有限公司净利润及增速图表  
2020-2021年中航电测仪器股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2022年中航电测仪器股份有限公司主营业务分产品或服务图表  
2020-2023年中航电测仪器股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2020-2023年中航电测仪器股份有限公司净资产收益率图表  
2020-2023年中航电测仪器股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2020-2023年中航电测仪器股份有限公司资产负债率水平图表  
2020-2023年中航电测仪器股份有限公司运营能力指标图表  
2020-2023年航天时代电子技术股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2020-2023年航天时代电子技术股份有限公司营业收入及增速图表  
2020-2023年航天时代电子技术股份有限公司净利润及增速图表  
2022年航天时代电子技术股份有限公司主营业务分行业、产品图表  
2022年航天时代电子技术股份有限公司主营业务分地区、销售模式图表  
2021-2022年航天时代电子技术股份有限公司营业收入情况图表  
2020-2023年航天时代电子技术股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2020-2023年航天时代电子技术股份有限公司净资产收益率图表  
2020-2023年航天时代电子技术股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2020-2023年航天时代电子技术股份有限公司资产负债率水平图表  
2020-2023年航天时代电子技术股份有限公司运营能力指标图表  
2020-2023年武汉高德红外股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2020-2023年武汉高德红外股份有限公司营业收入及增速图表  
2020-2023年武汉高德红外股份有限公司净利润及增速图表  
2020-2021年武汉高德红外股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2021-2022年武汉高德红外股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2020-2023年武汉高德红外股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2020-2023年武汉高德红外股份有限公司净资产收益率图表  
2020-2023年武汉高德红外股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2020-2023年武汉高德红外股份有限公司资产负债率水平图表  
2020-2023年武汉高德红外股份有限公司运营能力指标图表 汉威科技业务版图图表  
2020-2023年汉威科技集团股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2020-2023年汉威科技集团股份有限公司营业收入及增速图表  
2020-2023年汉威科技集团股份有限公司净利润及增速图表  
2020-2021年汉威科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2022年汉威科技集团股份有限公司主营业务分行业、产品、地区图表  
2020-2023年汉威科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2020-2023年汉威科技集团股份有限公司净资产收益率图表

2020-2023年汉威科技集团股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2020-2023年汉威科技集团股份有限公司资产负债率水平图表  
2020-2023年汉威科技集团股份有限公司运营能力指标图表  
2020-2023年歌尔股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2020-2023年歌尔股份有限公司营业收入及增速图表 2020-2023年歌尔股份有限公司净利润及增速图表  
2020-2021年歌尔股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表  
2021-2022年歌尔股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2020-2023年歌尔股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2020-2023年歌尔股份有限公司净资产收益率图表 2020-2023年歌尔股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2020-2023年歌尔股份有限公司资产负债率水平图表 2020-2023年歌尔股份有限公司运营能力指标图表  
灿瑞科技高性能传感器研发及产业化项目投资概算图表  
灿瑞科技高性能传感器研发及产业化项目实施进度安排图表 兰宝传感智能传感器项目投资概算图表  
兰宝传感智能传感器项目实施进度安排图表 安培龙智能传感器产业园项目具体构成图表  
安培龙压力传感器建设项目投资概算图表 安培龙温度传感器建设项目投资概算图表  
安培龙智能传感器研发中心建设项目投资概算图表 安培龙压力传感器建设项目实施进度安排图表  
安培龙温度传感器建设项目实施进度安排图表 安培龙智能传感器研发中心建设项目实施进度安排图表  
矽递科技超低功耗智能传感系统产业化项目投资概算图表  
矽递科技超低功耗智能传感系统产业化项目实施进度安排图表  
2010-2023年中国智能传感器行业融资整体情况图表  
2016-2023年中国智能传感器行业投融资轮次情况按事件数量图表  
截至2023年中国智能传感器行业投融资区域分布按事件数量图表  
2022-2023年中国智能传感器行业部分投融资事件汇总（一）图表  
2022-2023年中国智能传感器行业部分投融资事件汇总（二）图表  
2022-2023年中国智能传感器行业部分投融资事件汇总（三）图表  
2022-2023年中国智能传感器行业部分投融资事件汇总（四）图表  
“十四五”国家重点研发计划重点专项名称图表 无人驾驶汽车的“三重”测距传感器及其优劣势图表  
无人驾驶汽车上的传感器的作用和优劣势对比图表 Pepper机器人配置的智能传感器图表  
Bigdog机器人上的传感器图表 Bigdog机器人上的传感器图表  
路径规划式扫地机器人应用不同传感器技术路线的对比图表 2023-2029年中国传感器市场规模预测图表  
2023-2029年中国智能传感器市场规模预测图表 2023-2029年中国MEMS传感器市场规模预测