中国智能网联汽车（ICV）行业市场深度调研及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

智能网联汽车是指利用车载传感器、控制器、执行器、通信装置等，实现环境感知、智能决策和/或自动控制、协同控制、信息交互等功能的汽车的总称。早期智能网联汽车侧重于“智能汽车”，强调单车智能化，未来将逐步向智能化与网联化相融合的路径发展，成就真正的智能网联汽车。

目前，美国、中国、日韩是车联网专利申请数量最多的三大国家或地区。根据中国通信学会提供的数据，目前在车联网专利全球地域分布中，美国占比30%，中国占比25%，日韩共占比24%;其中2015-2023年中国共计有29870项专利申请，且专利数量增长速度远大于世界平均水平。的关键因素。

根据中道泰和产业研究院调研数据显示，2021-2023年期间，全球智能网联汽车行业市场规模整体呈现出持续增长态势，三年间年复合增长率达22.7%。可以看出，近些年来，全球智能网联汽车行业市场得到了快速增长。随着人工智能、5G通信、大数据等技术的飞速发展，智能网联汽车(Intelligentand Connected Vehicles,ICVs)正在成为全球汽车行业的焦点。根据中道泰和产业研究院预测，预计2026-2031年期间，全球车联网市场规模将有望以20%的年复合增长率增长，预计到2029年底，全球车联网市场规模有望增至为18188.8亿元，显示出巨大的市场潜力和发展空间。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国智能网联汽车市场进行了分析研究。报告在总结中国智能网联汽车行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国智能网联汽车行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为智能网联汽车企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及

时的针对自身环境调整经营策略。 本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 中国智能网联汽车行业概念界定及发展环境解析

第一节 智能网联汽车行业概述

一、 智能网联汽车的概念界定

二、 智能汽车、智能网联汽车与车联网等的相互关系

三、 智能网联汽车(icv)发展的4个阶段

四、 智能网联汽车(icv)的发展意义

五、 本报告数据来源说明

第二节 智能网联汽车行业发展环境——政策环境分析

一、 行业监管体系及机构介绍

二、 智能网联汽车(icv)标准体系建设

三、 智能网联汽车(icv)相关政策

四、 政策环境变化对行业未来发展的影响

第三节 智能网联汽车行业发展环境——经济环境分析

一、 宏观经济对智能网联汽车发展的影响分析

二、 汽车行业、智能汽车行业、车联网行业发展对智能网联汽车的影响分析

三、 互联网产业发展对智能网联汽车的影响分析

四、 物联网产业发展对智能网联汽车的影响分析

第四节 智能网联汽车行业发展环境——社会环境分析

一、 智能网联汽车行业发展的社会背景分析

二、 社会环境变化对行业未来发展的影响

第五节 智能网联汽车行业发展环境——技术环境分析

一、 行业技术环境分析发展概述

二、 汽车智能化与网联化技术发展趋势

三、 技术环境变化对行业未来发展的影响

第五节 智能网联汽车行业发展机遇与威胁分析

第二章 全球智能网联汽车行业发展现状与前景分析

第一节 全球智能网联汽车行业发展现状分析

一、 全球智能网联汽车行业发展概况

二、 全球智能网联汽车标准体系建设

三、 全球智能网联汽车市场规模分析

四、 全球智能网联汽车竞争格局分析

五、 全球智能网联汽车区域格局分析

第二节 主要国家智能网联汽车行业发展分析

一、 美国智能网联汽车市场

二、 日本智能网联汽车市场

三、 欧洲智能网联汽车市场

第三节 全球智能网联汽车行业代表企业代表分析

一、 微软公司

二、 亚马逊

三、 美国福特汽车公司

四、 美国通用汽车公司

五、 德国大众汽车集团

第四节 全球智能网联汽车行业发展前景及趋势

一、 全球智能网联汽车市场规模预测

二、 全球智能网联车市场发展趋势

第三章 中国智能网联汽车行业发展现状与市场供求分析

第一节 中国智能网联汽车行业发展阶段

第二节 智能网联汽车数据、创新平台及示范区建设情况

一、 国家级智能网联汽车(icv)基础数据平台建设情况

二、 国家智能网联汽车(icv)联合创新中心建设情况

三、 中国智能网联汽车示范区建设及发展情况

第三节 智能网联相关在研项目发展情况

一、 智能电动汽车电子电气架构研发

二、 车载以太网通信技术研究

三、 智能网联汽车环境感知技术的发展研究

四、 智能车辆先进驾驶辅助系统关键技术研究

五、 自动驾驶电动汽车测试与评价技术

六、 电动自动驾驶汽车关键技术研究与示范运行

第四节 中国智能网联汽车行业发展现状

一、 智能网联汽车的价值链分析

二、 智能网联汽车道路测试情况

三、 智能网联汽车渗透率

四、 智能网联汽车市场规模

第五节 中国智能网联汽车信息安全发展状况

一、 智能网联汽车信息安全发展现状

二、 智能网联汽车信息安全事件聚焦

三、 智能网联汽车信息安全建设建议

第六节 中国智能网联汽车行业的发展痛点解析

第四章 中国智能网联汽车产业链及上游市场分析

第一节 智能网联汽车产业链市场分析

一、 智能网联汽车行业产业链介绍

二、 智能网联汽车产业链上游简介

三、 智能网联汽车产业链中游简介

四、 智能网联汽车产业链下游简介

第二节 产业链上游——感知系统

一、 车载摄像头的发展

二、 激光雷达的发展

三、 毫米波雷达的发展

四、 高精度地图的发展

五、 高精度定位的发展

第三节 产业链上游——决策系统

一、 计算平台的发展

二、 操作系统的发展

三、 芯片的发展

四、 算法的发展

第四节 产业链上游——执行系统(集成控制系统的发展)

一、 汽车集成控制系统概况

二、 汽车集成控制系统特点

三、 智能网联汽车集成控制系统需求

四、 智能网联汽车集成控制系统发展趋势

第五节 产业链上游——通信系统

一、 v2x通信技术的发展

二、 电子电气架构的发展

三、 安全解决方案的发展

四、 云平台的发展

第五章 中国智能网联汽车细分市场发展现状及潜力分析

第一节 智能网联汽车细分市场发展概述

第二节 智能驾驶舱市场分析

一、 智能驾驶舱发展现状

二、 智能驾驶舱技术进展

三、 智能驾驶舱企业布局

四、 智能驾驶舱发展趋势

第三节 自动驾驶解决方案市场分析

一、 自动驾驶解决方案发展现状

二、 自动驾驶解决方案技术进展

三、 自动驾驶解决方案企业布局

四、 自动驾驶解决方案发展趋势

第四节 智联网联汽车整车市场分析

一、 智能网联汽车整车发展现状

二、 智能网联汽车整车技术进展

三、 智能网联汽车整车企业布局

第六章 中国智能网联汽车下游应用市场发展潜力分析

第一节 智能网联汽车在出行服务的应用市场分析

一、 当今社会对出行服务的需求特征分析

二、 当前出行服务模式的发展特点解析

三、 出行服务模式创新的主要企业代表解析

四、 智能网联汽车在出行服务模式创新发展中的地位及作用

五、 智慧出行对智能网联汽车的需求前景分析

第二节 智能网联汽车在物流服务的应用市场分析

一、 当今社会对物流服务的需求特征分析

二、 当前物流服务模式的发展特点解析

三、 物流服务市场规模分析

四、 未来物流服务模式的创新改革方向

五、 物流服务模式创新的主要企业代表解析

六、 智能网联汽车在物流服务模式创新发展中的地位及作用

第三节 智能网联汽车在数据增值服务的应用市场分析

一、 汽车大数据的发展现状分析

二、 汽车大数据的发展意义分析

四、 汽车大数据发展存在的主要问题解析

五、 智能网联汽车在汽车大数据发展中的地位及作用

第七章 中国智能网联汽车市场投资前景分析

第一节 智能网联汽车行业发展前景预测

一、 智能网联汽车行业发展驱动因素

二、 智能网联汽车行业市场容量预测

三、 智能网联汽车行业发展趋势预测

第二节 智能网联汽车行业投资特性分析

一、 行业投资主体分析

二、 行业进入壁垒分析

三、 行业投资风险预警

第三节 智能网联汽车行业投资价值与投资机会

一、 行业投资价值分析

二、 行业投资机会分析

第四节 智能网联汽车行业投资策略与建议

一、 行业投资策略分析

二、 行业可持续发展建议

图表目录

图表：智能网联汽车

图表：智能网联汽车(icv)发展的4个阶段

图表：本报告数据来源说明

图表：智能网联汽车(icv)政策法规汇总

图表：2021-2026年中国gdp及增长情况

图表：2021-2026年全国固定资产投资(不含农户)同比增速(%)

图表：2021-2026年我国分产业投资增速对比(%)

图表：2021-2026年我国分地区固定资产投资增速对比(%)

图表：2021-2026年我国分登记注册类型固定资产投资增速对比(%)

图表：2021-2026年全国人口数及自然增长率

图表：2021-2026年国内人口年龄结构

图表：2021-2026年国内社会消费品零售总额及其变动情况

图表：智能网联汽车的三种发展路径

图表：2021-2026年全球智能网联汽车行业市场规模

图表：2021-2026年全球主要地区智能网联汽车销量占比

图表：全球智能网联汽车区域格局

图表：2021-2026年美国智能网联汽车销量情况

图表：2021-2026年日本智能网联汽车销量情况

图表：2021-2026年欧洲智能网联汽车销量情况

图表：2026-2031年全球智能网联汽车市场规模预测

图表：中国智能网联汽车行业发展阶段规划

图表：国家重点示范区

图表：智能网联汽车的价值链

图表：中国智能网联汽车渗透率

图表：2021-2026年中国智能网联汽车行业市场规模情况

图表：中国智能联网汽车产业链图谱

图表：2021-2026年中国智能座舱市场规模

图表：车企智能驾驶舱产品布局情况

图表：中国高等级自动驾驶情况

图表：2021-2026年中国社会物流总收入情况

图表：2026-2031年中国智能网联汽车行业市场容量预测

图表：智能网联汽车行业发展趋势

图表：2021-2026年中国智能网联汽车行业毛利率

把握投资 决策经营！

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

报告编号：1538509

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20240906/1538509.shtml

在线订购：点击这里