

2022-2028年中国车路协同 市场分析与前景趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国车路协同市场分析与前景趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202206/304801.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

智能车路协同系统（IVICS），简称车路协同系统，是智能交通系统（ITS）的最新发展方向。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国车路协同市场分析与前景趋势报告》共十章。首先介绍了车路协同行业市场发展环境、车路协同整体运行态势等，接着分析了车路协同行业市场运行的现状，然后介绍了车路协同市场竞争格局。随后，报告对车路协同做了重点企业经营状况分析，最后分析了车路协同行业发展趋势与投资预测。您若想对车路协同产业有个系统的了解或者想投资车路协同行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 车路协同行业发展综述

第一节 车路协同的概念

一、车路协同的定义

二、车路协同的特点

三、车路协同的应用范围

第二节 车辆通信的主要类型

一、V2V

二、V2I

三、V2P

四、V2N

五、V2X

第三节 车路协同的基本架构

第四节 车路协同的发展路径

一、步骤一：建立车路协作系统的体系框架

二、步骤二：多模式车路/车车通信

三、步骤三：车载终端一体化

四、步骤四：通过典型场景的应用带动技术创新

第五节 车路协同行业发展概述

一、车路协同行业发展历程

二、车路协同行业生命周期及所处阶段

三、车路协同行业战略意义

第六节 车路协同行业发展的必要性分析

一、技术层面

二、成本层面

三、安全层面

第二章 中国车路协同行业发展环境分析（PEST）

第一节 车路协同行业政策环境分析

一、车路协同行业监管体制

二、车路协同相关政策规划

1、《推进“互联网+”便捷交通促进智能交通发展的实施方案》

2、《节能与新能源汽车发展技术路线图》

3、《推进智慧交通发展行动计划》

4、《车联网(智能网联汽车)产业发展行动计划》

5、《智能汽车创新发展战略》

6、《关于加快推进新一代国家交通控制网和智慧公路试点的通知》

7、《数字交通发展规划纲要》

8、《交通强国建设纲要》

9、《公路工程适应自动驾驶附属设施总体技术规范》

三、相关政策对车路协同行业发展的影响

第二节 车路协同行业宏观经济环境分析

一、宏观经济发展形势

二、宏观经济前景展望

三、宏观经济对车路协同行业发展的影响

第三节 车路协同行业社会环境分析

一、国内社会环境分析

二、国内交通事故率分析

三、社会环境对车路协同行业发展的影响

第四节 车路协同行业技术环境分析

- 一、国内5G技术发展水平
- 二、我国车路协同行业标准体系
- 三、车路协同行业最新研究成果
- 四、技术环境对行业发展的影响
- 第五节 后新冠肺炎疫情对行业发展的影响

第三章 国际车路协同行业发展情况及经验借鉴

第一节 国际车路协同行业发展概况

第二节 美国车路协同行业发展分析

- 一、美国车路协同行业发展现状
- 二、美国车路协同行业相关案例
- 三、美国车路协同行业最新动态

第三节 欧盟车路协同行业发展分析

- 一、欧盟车路协同行业发展现状
- 二、欧盟车路协同行业相关案例
- 三、欧盟车路协同行业最新动态

第四节 日本车路协同行业发展分析

- 一、日本车路协同行业发展现状
- 二、日本车路协同行业相关案例
- 三、日本车路协同行业最新动态

第四章 中国车路协同行业发展情况分析

第一节 中国车路协同行业发展现状分析

- 一、中国车路协同产业发展特征
- 二、中国车路协同行业发展现状
- 三、国内各地区车路协同相关落地项目情况
- 四、我国主要布局车路协同领域厂商的业务进展情况
- 五、自动驾驶技术发展的路径比较
 - 1、基于高精度传感的自动驾驶
 - 2、基于高精度地图与导航的自动驾驶
 - 3、基于车路协同的自动驾驶
- 六、中国车路协同行业发展面临的困境及瓶颈

七、中国车路协同行业最新发展动态

第二节 中国车路协同市场竞争格局情况分析

一、中国车路协同行业总体竞争格局

二、国内车路协同细分领域主要厂商分布

三、中国车路协同主要企业经营情况

第三节 车路协同行业相关设备投入价格分析

一、车路协同行业单项设备投入价格分析

1、智能摄像头

2、激光雷达

3、LTE-V RSU

4、交通控制器 CCU

5、信号机

6、边缘计算单元

7、交通流量调查设备等

二、智能十字路口设备投入总价测算

三、城市道路设备价格分析

四、高速公路设备价格分析

五、车路协同行业设备价格未来走势预测

第四节 中国车路协同相关设备所属行业进出口情况分析

一、车路协同相关设备所属行业出口情况

1、行业出口总体情况

2、行业出口产品结构

二、车路协同相关设备所属行业进口情况

1、行业进口总体情况

2、行业进口产品结构

三、中国车路协同相关设备所属行业进出口前景分析

第五章 中国车路协同行业产业链分析

第一节 车路协同行业产业链分析

一、车路协同产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业的关联性

第二节 车路协同行业上游产业发展分析

一、路测系统产业

二、车载系统产业

三、数据交互系统产业

第三节 车路协同行业下游产业发展分析

一、下游产业发展现状

二、下游产业需求分析

三、下游产业对行业发展的影响

第六章 中国车路协同行业应用市场分析及相关案例借鉴

第一节 车路协同行业应用市场概况

一、车路协同行业应用领域分析

二、主要车路协同应用场景定义

第二节 中国车路协同行业场景应用分析

一、交叉口控制的应用

二、智能公交场景应用

三、园区、机场、港口等相对封闭场景应用

四、共享汽车场景应用

第三节 智慧公路车路协同典型应用分析

一、智慧提醒应用

二、智慧监测应用

三、智慧检测应用

四、车辆辅助安全驾驶应用

五、高级驾驶应用

第四节 基于5G技术的车路协同自动驾驶技术应用

第五节 基于车路协同的开放道路应用

第六节 高速公路车路协同的发展及应用

第七节 基于高精地图的车路协同智能交通系统应用

第八节 中国车路协同行业相关应用案例

一、智能路口场景应用案例

二、城市道路场景应用案例

三、高速公路场景应用案例

第七章 中国车路协同行业市场竞争格局分析

第一节 车路协同行业波特五力竞争分析

- 一、行业现有企业竞争
- 二、行业替代产品威胁
- 三、行业新进入者威胁
- 四、行业上游议价能力
- 五、行业下游议价能力

第二节 车路协同行业SWOT分析

- 一、车路协同行业发展优势
- 二、车路协同行业发展劣势
- 三、车路协同行业发展机遇
- 四、车路协同行业发展挑战

第三节 中国车路协同企业竞争策略分析

- 一、我国车路协同企业的市场竞争优势
- 二、车路协同企业竞争能力的提升途径
- 三、提高车路协同企业核心竞争力的对策

第八章 中国车路协同行业重点企业分析

第一节 中兴物联

- 一、企业发展概况
- 二、车路协同业务分析
- 三、主要产品特色
- 四、车路协同相关案例
- 五、核心竞争优势

第二节 百度

- 一、企业发展概况
- 二、车路协同业务分析
- 三、主要产品特色
- 四、车路协同相关案例
- 五、核心竞争优势

第三节 阿里

- 一、企业发展概况
- 二、车路协同业务分析
- 三、主要产品特色
- 四、车路协同相关案例
- 五、核心竞争优势

第四节 华为

- 一、企业发展概况
- 二、车路协同业务分析
- 三、主要产品特色
- 四、车路协同相关案例
- 五、核心竞争优势

第五节 易华录

- 一、企业发展概况
- 二、车路协同业务分析
- 三、主要产品特色
- 四、车路协同相关案例
- 五、核心竞争优势

第六节 千方科技

- 一、企业发展概况
- 二、车路协同业务分析
- 三、主要产品特色
- 四、车路协同相关案例
- 五、核心竞争优势

第七节 金溢科技

- 一、企业发展概况
- 二、车路协同业务分析
- 三、主要产品特色
- 四、车路协同相关案例
- 五、核心竞争优势

第八节 东软集团

- 一、企业发展概况
- 二、车路协同业务分析

三、主要产品特色

四、车路协同相关案例

五、核心竞争优势

第九节 万集科技

一、企业发展概况

二、车路协同业务分析

三、主要产品特色

四、车路协同相关案例

五、核心竞争优势

第十节 德赛西威

一、企业发展概况

二、车路协同业务分析

三、主要产品特色

四、车路协同相关案例

五、核心竞争优势

第九章 2022-2028年中国车路协同行业前景预测及风险因素分析

第一节 2022-2028年5G背景下中国车路协同行业前景分析

一、5G背景下车路协同行业发展潜力

二、5G背景下车路协同行业前景展望

第二节 2022-2028年5G背景下车路协同行业发展趋势

一、车路协同自动驾驶关键技术

1、环境感知技术

2、融合与预测技术

3、智能决策技术

4、控制执行技术

5、I2X和V2X通讯技术

6、网络安全技术

7、协同优化技术

8、交通系统集成优化技术

二、车路协同自动驾驶技术发展方向

1、融合北斗卫星和路侧设施的高精度高可靠定位成主流

- 2、视觉识别和激光雷达将成感知技术核心
- 3、基于云技术的车路协同自动驾驶分布式云平台
- 4、融合网联化智能技术的自动驾驶技术
- 5、车路一体化自动驾驶的交通系统优化技术

三、2022-2028年5G背景下车路协同产业发展趋势

第三节 2022-2028年中国车路协同设备市场容量测算

- 一、2022-2028年中国车路协同设备总体市场容量测算
- 二、2022-2028年中国车路协同设备路测RSU市场容量测算
- 三、2022-2028年中国车路协同设备车载OBU市场容量测算

第四节 2022-2028年中国车路协同设备市场规模预测

- 一、2022-2028年中国车路协同设备总体市场规模预测
- 二、2022-2028年中国智能路口设备市场规模预测
- 三、2022-2028年中国城市道路设备市场规模预测
- 四、2022-2028年中国高速公路设备市场规模预测

第五节 2022-2028年中国车路协同行业风险因素分析

- 一、宏观经济波动风险
- 二、原材料价格风险
- 三、下游需求风险
- 四、市场竞争风险
- 五、企业财务风险

第十章 中国车路协同行业研究总结及发展投资建议

第一节 车路协同行业研究总结

第二节 车路协同行业发展投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业发展方向建议
- 三、行业投资方式建议

部分图表目录：

图表 车路协同行业生命周期

图表 车路协同产业链结构图

图表 我国车路协同行业发展情况

图表 我国车路协同行业所处阶段

图表 中国车路协同行业发展主要特点

图表 中国车路协同行业市场竞争格局

图表 2022-2028年中国车路协同设备总体市场容量测算

图表 2022-2028年中国车路协同设备路测RSU市场容量测算

图表 2022-2028年中国车路协同设备车载OBU市场容量测算

图表 2022-2028年中国车路协同设备总体市场规模预测

图表 2022-2028年中国智能路口设备市场规模预测

图表 2022-2028年中国城市道路设备市场规模预测

图表 2022-2028年中国高速公路设备市场规模预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/304801.html>