

# 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](http://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&hellip;&hellip;

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