

## 中国车路协同行业市场深度调研及前景趋势与投资研究报告(2024-2029版)

### 报告简介

车路协同是一种新型的交通管理方式，它利用先进的信息技术和设备，实现车辆与道路基础设施之间的信息交互和共享，从而提高交通效率，减少交通事故，降低能源消耗和环境污染。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个车路协同行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据车路协同行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国车路协同行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国车路协同行业将面临的机遇与挑战，对车路协同行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是车路协同企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

### 报告目录

#### 第一章 车路协同相关概念

##### 第一节 自动驾驶基本介绍

###### 一、自动驾驶原理

###### 二、自动驾驶目前分级

##### 第二节 车路协同基本介绍

###### 一、车路协同定义

###### 二、行业名词解释

###### 三、顶层设计特点

###### 四、车路协同优势

#### 第二章 2021-2023年中国车路协同行业发展环境分析

##### 第一节 经济环境

###### 一、世界经济形势分析

二、国内宏观经济概况

三、固定资产投资状况

四、未来经济发展走势

## 第二节 社会环境

一、社会消费规模

二、居民收入水平

三、居民消费结构

四、社会教育水平

五、研发经费投入

## 第三节 政策环境

一、物联网发展支持政策

二、行业相关政策汇总

三、信息服务技术要求

四、车联网行业相关政策

五、车联网行业技术标准

## 第四节 产业环境

一、汽车工业经济运行

二、移动网络运行状况

三、电子信息产业增速

四、电子信息设备规模

五、5g基站建设状况

六、新基建发展赋能

七、etc基础建设发展

八、北斗系统应用促进

## 第三章 2021-2023年中国车联网产业发展分析

## 第一节 2021-2023年全球车联网发展态势

- 一、行业政策扶持
- 二、全球市场规模
- 三、专利申请状况
- 四、专利技术类型
- 五、技术竞争格局

## 第二节 中国车联网产业发展综述

- 一、产业发展历程
- 二、产业驱动因素
- 三、行业应用分类
- 四、产业商业化状况
- 五、产业发展挑战
- 六、发展趋势分析

## 第三节 2021-2023年中国车联网产业运行状况

- 一、市场规模状况
- 二、行业用户规模
- 三、车联网渗透率
- 四、区域竞争格局
- 五、企业竞争状况
- 六、车联网需求分析
- 七、行业投资状况

## 第四节 车联网商业模式分析

- 一、商业模式发展现状
- 二、车企独立运营模式

三、互联网企业独立运营模式

四、车企和互联网企业合作模式

五、行业应用服务商独立运营模式

第五节 中国车联网产业现存风险问题及发展对策分析

一、网络安全风险分析

二、数据安全风险分析

三、安全风险应对措施

第四章 2021-2023年中国车路协同行业发展综合分析

第一节 全球车路协同行业发展概况

一、车路协同技术

二、行业布局情况

三、行业主要主体

四、行业发展现状

五、美国发展模式

第二节 2021-2023年中国车路协同行业发展状况

一、行业发展历程

二、解决方案架构

三、行业发展痛点

四、专利申请状况

五、行业格局分析

六、行业项目动态

七、市场规模预测

第三节 中国车路协同企业发展状况

一、企业进入时期

二、行业参与主体

三、利益主体作用

四、企业竞争排名

五、企业优化建议

六、企业合作状况

#### 第四节 中国车路协同行业发展现存问题及对策

一、车路协同规模应用问题

二、车路协同产业难协调

三、出行服务体验待提升

四、自动驾驶商用测试需求

五、车路协同行业发展对策

#### 第五章 2021-2023年中国车路协同产业链发展分析

##### 第一节 车路协同产业链分析

一、产业链全景

二、产业链受益顺序

##### 第二节 车路协同产业链基础层发展状况

一、基础层分析

二、车载单元分析

三、路侧单元分析

四、设备与终端分析

五、行业市场规模空间

六、车端单元规模预测

七、路侧单元规模预测

八、重点企业分析

### 第三节 车路协同产业链平台层发展状况

#### 一、平台层分析

#### 二、重点企业分析

### 第四节 车路协同产业链应用层发展状况

#### 一、应用场景分析

#### 二、高精地图服务

#### 三、重点企业分析

### 第五节 中国车路协同主要应用场景案例分析

#### 一、智能路口

#### 二、城市道路

#### 三、高速公路

## 第六章 2021-2023年中国车路协同建设及应用案例分析

### 第一节 车路协同基础技术分析

#### 一、基础技术概述

#### 二、感知技术分析

#### 三、通信技术分析

#### 四、边缘计算技术

### 第二节 智慧交通车路协同架构及要素

#### 一、智慧交通车路协同架构

#### 二、端侧基础设施能力

#### 三、网络通信能力

#### 四、云侧平台能力

### 第三节 车路协同云控平台

#### 一、v2x基础设施运维管理子平台

## 二、sla网络质量监控子平台

### 第四节 联通车路协同应用实践

#### 一、自主泊车

#### 二、城市快速brt

#### 三、景区无人驾驶

#### 四、智能网联测试/示范园区

## 第七章 2021-2023年中国车路协同行业区域建设情况

### 第一节 华北地区

#### 一、北京市

#### 二、天津市

#### 三、山西省

### 第二节 华中地区

#### 一、武汉市

#### 二、长沙市

#### 三、江西省

### 第三节 华东地区

#### 一、上海市

#### 二、福建省

#### 三、江苏省

#### 四、浙江省

### 第四节 华南地区

#### 一、深圳市

#### 二、广西省

#### 三、海南省

## 第五节 西南地区

一、云南省

二、贵州省

三、四川省

四、重庆市

## 第八章 2020-2023年中国车路协同行业重点企业经营状况

### 第一节 联通

一、企业发展概况

二、企业业务布局

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

### 第二节 华为

一、企业发展概况

二、业务发展状况

三、企业经营状况

四、未来前景展望

### 第三节 腾讯

一、企业发展概况

二、企业业务布局

三、企业发展动态



四、2019-2023年企业经营状况分析

五、2019-2023年企业经营状况分析

六、2023年企业经营状况分析

#### 第四节 百度

一、企业发展概况

二、业务发展动态

三、2019-2023年企业经营状况分析

四、2019-2023年企业经营状况分析

五、2023年企业经营状况分析

#### 第五节 千方科技

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

#### 第六节 金溢科技

一、企业发展概况

二、企业创新能力

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

### 第七节 其他企业

#### 一、四维图新

#### 二、中电海康

#### 三、高新兴

#### 四、万集科技

#### 五、希迪智驾

## 第九章 2021-2023年中国车路协同行业投资分析

### 第一节 车路协同行业投资状况

#### 一、行业发展阶段

#### 二、设备投资规模

#### 三、行业投资事件

#### 四、行业投资风险

### 第二节 车路协同行业投资机会

#### 一、产业链投资机会

#### 二、企业进入时机

#### 三、初创企业机会

### 第三节 车路协同行业投资壁垒

#### 一、技术壁垒

#### 二、成本壁垒

#### 三、测试壁垒

## 第十章 2024-2029年中国车路协同行业发展趋势及前景预测

### 第一节 中国车路协同行业发展趋势

#### 一、行业发展趋势分析

二、行业功能发展方向

三、趋向双智协同发展

## 第二节 中国车路协同行业发展前景

一、行业应用前景分析

二、交通建设政策利好

三、政策支持技术应用

四、车联网安全加速部署

## 第三节 2024-2029年中国车路协同行业预测分析

一、2024-2029年中国车路协同行业影响因素分析

### 图表目录

图表：车路协同行业生命周期

图表：车路协同行业产业链结构

图表：2023年全球车路协同行业市场规模

图表：2023年中国车路协同行业市场规模

图表：2023年中国车路协同市场占全球份额比较

图表：2023年车路协同行业集中度

图表：2023年车路协同市场价格走势

图表：2023年车路协同行业重要数据指标比较

图表：2024-2029年车路协同行业市场规模预测

图表：2024-2029年车路协同行业竞争格局预测

**把握投资 决策经营！**

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20240423/565381.shtml>

在线订购：[点击这里](#)