

# 2022-2028年中国智能驾驶 行业前景展望与投资前景分析报告

## 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年中国智能驾驶行业前景展望与投资前景分析报告》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/202205/297939.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

智能驾驶本质上涉及注意力吸引和注意力分散的认知工程学，主要包括网络导航、自动驾驶和人工干预三个环节。智能驾驶的前提条件是，我们选用的车辆满足行车的动力学要求，车上的传感器能获得相关视听觉信号和信息，并通过认知计算控制相应的随动系统。

智能驾驶的网络导航，解决我们在哪里、到哪里、走哪条道路中的哪条车道等问题；自动驾驶是在智能系统控制下，完成车道保持、超车并道、红灯停绿灯行、灯语笛语交互等驾驶行为；人工干预，就是说驾驶员在智能系统的一系列提示下，对实际的道路情况做出相应的反应。

智能驾驶是工业革命和信息化结合的重要抓手，快速发展将改变人、资源要素和产品的流动方式，颠覆性地改变人类生活。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国智能驾驶行业前景展望与投资前景分析报告》共十二章。首先介绍了智能驾驶行业市场发展环境、智能驾驶整体运行态势等，接着分析了智能驾驶行业市场运行的现状，然后介绍了智能驾驶市场竞争格局。随后，报告对智能驾驶做了重点企业经营状况分析，最后分析了智能驾驶行业发展趋势与投资预测。您若想对智能驾驶产业有个系统的了解或者想投资智能驾驶行业，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 智能驾驶技术的基本介绍

#### 1.1 智能驾驶技术的内涵及价值

##### 1.1.1 智能驾驶技术内涵

##### 1.1.2 智能驾驶发展价值

#### 1.2 智能驾驶与无人驾驶技术

##### 1.2.1 智能驾驶的技术层次

##### 1.2.2 无人驾驶是最高层次

#### 1.3 智能驾驶的认可程度调查

##### 1.3.1 智能驾驶的接受程度

##### 1.3.2 智能驾驶用户关注点

### 1.3.3 智能汽车的购买需求

## 第二章 智能驾驶行业发展环境分析

### 2.1 宏观经济环境

#### 2.1.1 宏观经济概况

#### 2.1.2 对外经济分析

#### 2.1.3 工业运行情况

#### 2.1.4 固定资产投资

#### 2.1.5 宏观经济展望

### 2.2 社会环境

#### 2.2.1 居民收入水平

#### 2.2.2 居民消费水平

#### 2.2.3 交通畅行需求

#### 2.2.4 驾驶需求上升

### 2.3 产业环境

#### 2.3.1 汽车保有量上升

#### 2.3.2 汽车市场产销状况

#### 2.3.3 新能源汽车产销规模

#### 2.3.4 汽车逐步智能化发展

#### 2.3.5 智能交通投资规模上升

## 第三章 2016-2020年国内外智能驾驶行业发展分析

### 3.1 智能驾驶产业发展综述

#### 3.1.1 智能驾驶的驱动因素

#### 3.1.2 智能驾驶产业链生态

#### 3.1.3 智能驾驶产业发展进程

### 3.2 全球智能驾驶行业发展分析

#### 3.2.1 智能驾驶发展环境

#### 3.2.2 各国顶层设计加快

#### 3.2.3 各国投资布局提速

#### 3.2.4 企业布局智能驾驶

#### 3.2.5 专利技术研发状况

### 3.3 中国智能驾驶行业发展分析

#### 3.3.1 智能驾驶发展阶段

#### 3.3.2 智能驾驶发展状况

#### 3.3.3 智能驾驶市场规模

### 3.4 中国智能驾驶商业化应用领域

#### 3.4.1 共享汽车发展模式

#### 3.4.2 共享汽车市场规模

#### 3.4.3 共享汽车发展布局

#### 3.4.4 共享汽车发展重点

### 3.5 智能驾驶产业发展问题

#### 3.5.1 驾驶安全问题

#### 3.5.2 发展体系薄弱

#### 3.5.3 产业机构不完整

#### 3.5.4 法规标准待完善

#### 3.5.5 技术性障碍分析

### 3.6 智能驾驶产业发展对策分析

#### 3.6.1 完善相关政策法规

#### 3.6.2 建立行业标准体系

#### 3.6.3 推动核心技术研发

#### 3.6.4 安全技术逐步市场化

#### 3.6.5 集中推进协同创新

## 第四章 2016-2020年智能驾驶最高层次&mdash;&mdash;无人驾驶行业分析

### 4.1 无人驾驶汽车产业链分析

#### 4.1.1 产业链机构分析

#### 4.1.2 上下游企业分析

### 4.2 无人驾驶汽车发展阶段分析

#### 4.2.1 技术研发阶段

#### 4.2.2 小规模试验阶段

#### 4.2.3 政策调整阶段

#### 4.2.4 销量猛增阶段

### 4.3 2016-2020年无人驾驶行业发展综述

- 4.3.1 无人驾驶的可行性
- 4.3.2 无人驾驶发展回顾
- 4.3.3 无人驾驶竞争格局
- 4.3.4 无人驾驶SWOT分析
- 4.3.5 无人驾驶技术热点分析
- 4.3.6 无人驾驶汽车规模预测
- 4.4 无人驾驶行业投资分析
  - 4.4.1 企业融资结构分析
  - 4.4.2 细分领域融资状况
  - 4.4.3 新兴企业投资加快
  - 4.4.4 企业投资并购动态
- 4.5 无人驾驶投资壁垒分析
  - 4.5.1 竞争壁垒
  - 4.5.2 技术壁垒
  - 4.5.3 资金壁垒
  - 4.5.4 政策壁垒
  - 4.5.5 风险提示
- 4.6 无人驾驶商业化路径及前景
  - 4.6.1 商用车应用
  - 4.6.2 乘用车应用
  - 4.6.3 双驾双控并存

## 第五章 2016-2020年智能驾驶技术应用系统分析

- 5.1 智能驾驶系统
  - 5.1.1 智能驾驶系统的主要构成
  - 5.1.2 智能驾驶系统的运作流程
  - 5.1.3 智能驾驶系统的软件架构
- 5.2 人机交互系统
  - 5.2.1 人机交互系统的基本概况
  - 5.2.2 人机交互系统的核心技术
  - 5.2.3 人机交互系统的发展趋势
- 5.3 智能环境感知系统

- 5.3.1 环境感知系统的内涵
- 5.3.2 环境感知系统的构成
- 5.3.3 环境感知系统的硬件
- 5.3.4 环境感知技术的应用
- 5.4 辅助驾驶系统（ADAS）
  - 5.4.1 ADAS系统模块构成
  - 5.4.2 ADAS产业链分析
  - 5.4.3 ADAS系统进入中国
  - 5.4.4 ADAS系统需求预测
  - 5.4.5 ADAS系统发展趋势
- 5.5 车联网（车载信息）系统
  - 5.5.1 车联网系统内涵及特点
  - 5.5.2 车联网系统的基本结构
  - 5.5.3 车联网系统的结构体系
  - 5.5.4 车联网产业链结构分析
  - 5.5.5 车联网系统标准体系发布
- 5.6 车载导航系统
  - 5.6.1 车载导航系统构成
  - 5.6.2 车载导航系统需求空间
  - 5.6.3 智能地图系统研发动态
  - 5.6.4 高精地图成智能驾驶标配
  - 5.6.5 高精车载地图竞争格局
  - 5.6.6 高精车载地图行业壁垒
  - 5.6.7 车载地图系统发展趋势
- 5.7 智能驾驶控制系统
  - 5.7.1 智能驾驶的控制方法
  - 5.7.2 智能驾驶的控制技术
  - 5.7.3 电动转向控制系统
  - 5.7.4 电子自动驻车制动系统
  - 5.7.5 自动刹车紧急制动技术
  - 5.7.6 智能倒车防碰撞系统
  - 5.7.7 电子油门控制系统

## 5.8 智能驾驶决策规划系统

### 5.8.1 决策规划系统的层次划分

### 5.8.2 决策规划系统的体系结构

### 5.8.3 决策规划系统的关键环节

### 5.8.4 决策规划系统的技术方法

## 第六章 2016-2020年智能驾驶基础技术分析

### 6.1 人工智能技术

#### 6.1.1 技术基本概况

#### 6.1.2 技术应用领域

#### 6.1.3 产业规模分析

#### 6.1.4 产业发展特征

#### 6.1.5 应用于智能驾驶

#### 6.1.6 典型应用方案

### 6.2 雷达传感技术

#### 6.2.1 技术基本概况

#### 6.2.2 技术应用领域

#### 6.2.3 产业发展状况

#### 6.2.4 应用于智能驾驶

### 6.3 物联网技术

#### 6.3.1 技术基本概况

#### 6.3.2 技术应用领域

#### 6.3.3 产业运营状况

#### 6.3.4 产业发展特点

#### 6.3.5 产业发展方向

#### 6.3.6 应用于智能驾驶

### 6.4 大数据技术

#### 6.4.1 技术基本概况

#### 6.4.2 技术应用领域

#### 6.4.3 产业发展状况

#### 6.4.4 应用于智能驾驶

## 第七章 5G通信技术在智能驾驶行业的应用及影响分析

### 7.1 5G技术基本介绍

#### 7.1.1 通信技术发展历程

#### 7.1.2 5G技术内涵及特点

#### 7.1.3 三大典型应用场景

### 7.2 5G行业发展状况分析

#### 7.2.1 5G产业链结构

#### 7.2.2 5G产业政策环境

#### 7.2.3 5G商用元年开启

#### 7.2.4 5G商业模式分析

#### 7.2.5 运营商建设规划

#### 7.2.6 5G业务发展趋势

### 7.3 5G技术在智能驾驶行业的应用状况

#### 7.3.1 应用价值分析

#### 7.3.2 应用场景分析

#### 7.3.3 应用重点分析

#### 7.3.4 应用示范平台

#### 7.3.5 应用案例分析

### 7.4 5G技术在智能驾驶行业的应用前景

#### 7.4.1 应用前景分析

#### 7.4.2 应用效益评估

## 第八章 智能驾驶技术应用设备分析

### 8.1 智能汽车

#### 8.1.1 智能汽车的开发路径

#### 8.1.2 智能汽车的市场空间

#### 8.1.3 智能汽车的商用前景

#### 8.1.4 智能汽车的发展目标

### 8.2 智能客车

#### 8.2.1 智能客车路测加快推进

#### 8.2.2 企业布局智能客车动态

#### 8.2.3 智能公交车的信息互联

- 8.2.4 智能公交车的智能支付
- 8.2.5 智能公交车的发展案例
- 8.2.6 智能公交市场发展前景
- 8.3 智能卡车
  - 8.3.1 智能卡车配置结构分析
  - 8.3.2 智能卡车成为发展趋势
  - 8.3.3 智能卡车逐步投放市场
  - 8.3.4 企业加快智能卡车布局
  - 8.3.5 智能挂车产品发布动态
  - 8.3.6 智能卡车未来发展方向
- 8.4 智能物流车
  - 8.4.1 物流车市场需求增长
  - 8.4.2 智能驾驶助力物流升级
  - 8.4.3 京东无人驾驶快递车
  - 8.4.4 美团推出无人配送车
  - 8.4.5 苏宁物流无人快递车
  - 8.4.6 AGV智能物流车设备
  - 8.4.7 AGV市场规模预测

## 第九章 智能驾驶行业布局主体分析

- 9.1 汽车生产商
  - 9.1.1 整体布局状况
  - 9.1.2 特斯拉公司
  - 9.1.3 通用汽车公司
  - 9.1.4 福特汽车公司
  - 9.1.5 北汽集团公司
  - 9.1.6 上汽集团公司
- 9.2 互联网企业
  - 9.2.1 谷歌公司
  - 9.2.2 百度公司
  - 9.2.3 腾讯公司
  - 9.2.4 阿里集团

## 9.3 IT信息企业

### 9.3.1 苹果公司

### 9.3.2 华为公司

### 9.3.3 中兴公司

## 9.4 汽车零部件企业

### 9.4.1 舜宇光学公司

### 9.4.2 均胜电子公司

### 9.4.3 路畅科技公司

### 9.4.4 万安科技公司

## 9.5 出行服务商

### 9.5.1 发展机遇

### 9.5.2 竞争格局

### 9.5.3 Lyft公司

### 9.5.4 优步公司

### 9.5.5 滴滴公司

## 9.6 初创公司

### 9.6.1 蔚来汽车公司

### 9.6.2 景驰科技公司

### 9.6.3 禾赛科技公司

### 9.6.4 地平线机器人公司

## 第十章 智能驾驶技术行业投资分析

### 10.1 投融资状况分析

#### 10.1.1 智能驾驶投资规模

#### 10.1.2 国外市场融资动态

#### 10.1.3 国内市场融资动态

#### 10.1.4 新兴投资力量崛起

#### 10.1.5 企业投资合作趋势

### 10.2 投资热点分析

#### 10.2.1 分时租赁或成为重点

#### 10.2.2 ADAS产业投资前景

#### 10.2.3 汽车雷达的投资机会

- 10.2.4 车联网应用市场预测
- 10.2.5 汽车座舱电子市场空间
- 10.3 行业项目投资合作案例
  - 10.3.1 项目基本概述
  - 10.3.2 项目合作主体
  - 10.3.3 项目合作内容
  - 10.3.4 项目合作效益
- 10.4 投资风险分析
  - 10.4.1 经济风险分析
  - 10.4.2 政策法律风险
  - 10.4.3 技术风险分析
  - 10.4.4 社会普及风险
  - 10.4.5 道德伦理风险
- 10.5 投资路径分析
  - 10.5.1 智能驾驶的技术路线
  - 10.5.2 智能驾驶的创新路线
  - 10.5.3 智能驾驶的发展路径
  - 10.5.4 运营用车或首先突破

## 第十一章 智能驾驶行业发展前景及规模预测

- 11.1 智能驾驶行业发展前景及格局分析
  - 11.1.1 全球智能驾驶发展展望
  - 11.1.2 国内相关政策环境利好
  - 11.1.3 中国智能驾驶发展前景
  - 11.1.4 智能驾驶未来竞争格局
- 11.2 2022-2028年中国智能驾驶行业预测分析
  - 11.2.1 2022-2028年中国智能驾驶行业影响因素分析
  - 11.2.2 2022-2028年中国智能驾驶市场规模预测

## 第十二章 智能驾驶行业的政策环境分析

- 12.1 智能驾驶技术相关利好政策
  - 12.1.1 智能交通行业发展战略

- 12.1.2 智能驾驶汽车发展纲领
- 12.1.3 智能网联汽车发展规划
- 12.1.4 智能驾驶投资相关政策
- 12.1.5 智能汽车顶层设计推进
- 12.2 智能网联汽车技术标准体系分析
  - 12.2.1 智能网联汽车的标准建设
  - 12.2.2 标准体系构建基本考虑
  - 12.2.3 标准体系的编制过程
  - 12.2.4 标准体系的基本框架
  - 12.2.5 标准体系的建设重点
  - 12.2.6 标准体系落实的措施
  - 12.2.7 标准体系的建设要点
- 12.3 智能驾驶路测逐步规范化发展
  - 12.3.1 我国智能汽车路测政策演进
  - 12.3.2 国内发布智能汽车路测规范
  - 12.3.3 北京自动驾驶路测指导意见
  - 12.3.4 上海自动驾驶路测指导意见
  - 12.3.5 福建无人驾驶路测管理办法
  - 12.3.6 重庆自动驾驶路测指导意见
  - 12.3.7 长沙自动驾驶路测管理细则
  - 12.3.8 长春自动驾驶路测指导意见
  - 12.3.9 深圳自动驾驶路测指导意见
  - 12.3.10 广州自动驾驶路测指导意见
  - 12.3.11 天津自动驾驶路测指导意见
  - 12.3.12 杭州自动驾驶路测管理细则
  - 12.3.13 江苏自动驾驶路测管理细则

部分图表目录：：

- 图表 SAE对于智能驾驶的分级定义
- 图表 汽车驾驶的发展阶段
- 图表 用户对于智能驾驶接受意愿
- 图表 用户最在乎智能驾驶及时作出危险反应

图表 2020年全国居民人均消费支出及其构成  
图表 2020年居民人均消费支出及构成  
图表 中国汽车市场中长期发展预测  
图表 2016-2020年月度汽车销量及同比变化情况  
图表 2016-2020年月度乘用车销量及同比变化情况  
图表 2016-2020年月度商用车销量及同比变化情况  
图表 2016-2020年月度新能源汽车销量及同比变化情况  
图表 我国城市智能交通市场中标过亿项目  
图表 我国城市智能交通市场中标过亿项目（续）  
图表 智能驾驶的产业链生态  
图表 国内智能驾驶标志性事件  
图表 全球自动驾驶汽车专利技术排名  
图表 国内智能驾驶市场规模  
图表 主要分时租赁公司运营模式  
图表 2022-2028年中国共享汽车市场规模  
图表 无人驾驶汽车产业链  
图表 无人驾驶产业链上的企业  
图表 国内政府支持无人驾驶汽车的理由  
图表 未来无人驾驶汽车要经历的阶段  
图表 全球无人驾驶产业竞争格局  
图表 中国无人驾驶汽车企业研发SWOT分析  
图表 全球无人驾驶汽车市场规模预测  
图表 2020年国内无人驾驶企业融资结构  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202205/297939.html>