

# 2022-2027年中国智能驾驶行业市场调查研究及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国智能驾驶行业市场调查研究及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/van/780021.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

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 2017-2021年国内外智能驾驶行业发展分析

3.1智能驾驶产业发展分析

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

3.6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 2017-2021年智能驾驶最高层次——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

### 4.32017-2021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 2017-2021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）
  - 5.4.1ADAS系统模块构成
  - 5.4.2ADAS产业链分析
  - 5.4.3ADAS系统进入中国
  - 5.4.4ADAS系统需求预测
  - 5.4.5ADAS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 2017-2021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

## 7.15G技术基本介绍

### 7.1.1通信技术发展历程

### 7.1.25G技术内涵及特点

### 7.1.3三大典型应用场景

## 7.25G行业发展状况分析

### 7.2.15G产业链结构

### 7.2.25G产业政策环境

### 7.2.35G商用元年开启

### 7.2.45G商业模式分析

### 7.2.5运营商建设规划

### 7.2.65G业务发展趋势

## 7.35G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

## 7.45G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 2017-2021年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

8.4.6AGV智能物流车设备

8.4.7AGV市场规模预测

第九章 2017-2021年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

9.3IT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

### 9.5.3Lyft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

#### 10.2.2ADAS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

### 11.22022-2027年中国智能驾驶行业预测分析

#### 11.2.12022-2027年中国智能驾驶行业影响因素分析

#### 11.2.22022-2027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（HJHT）

- 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

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2017-2021年国内生产总值增长速度（季度同比）

图表2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表2021年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表2021年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表2021年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/van/780021.html>