

# 2023-2029年中国智能驾驶 行业深度研究与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国智能驾驶行业深度研究与发展前景预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0501/202304/13-526170.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、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。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国智能驾驶行业深度研究与发展前景预测报告》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&emsp;智能驾驶技术的基本介绍

1.1&emsp;智能驾驶技术的内涵及价值

1.1.1&emsp;智能驾驶技术内涵

1.1.2&emsp;智能驾驶发展价值

1.2&emsp;智能驾驶与无人驾驶技术

1.2.1&emsp;智能驾驶的技术层次

1.2.2&emsp;无人驾驶是最高层次

1.3&emsp;智能驾驶的认可程度调查

1.3.1&emsp;智能驾驶的接受程度

1.3.2&emsp;智能驾驶用户关注点

### 1.3.3&emsp;智能汽车的购买需求

## 第二章&emsp;智能驾驶行业发展环境分析

### 2.1&emsp;宏观经济环境

#### 2.1.1&emsp;宏观经济概况

#### 2.1.2&emsp;对外经济分析

#### 2.1.3&emsp;工业运行情况

#### 2.1.4&emsp;固定资产投资

#### 2.1.5&emsp;宏观经济展望

### 2.2&emsp;社会环境

#### 2.2.1&emsp;居民收入水平

#### 2.2.2&emsp;居民消费水平

#### 2.2.3&emsp;交通畅行需求

#### 2.2.4&emsp;驾驶需求上升

### 2.3&emsp;产业环境

#### 2.3.1&emsp;汽车保有量上升

#### 2.3.2&emsp;汽车市场产销状况

#### 2.3.3&emsp;新能源汽车产销规模

#### 2.3.4&emsp;汽车逐步智能化发展

#### 2.3.5&emsp;智能交通投资规模上升

## 第三章&emsp;2017-2022年国内外智能驾驶行业发展分析

### 3.1&emsp;智能驾驶产业发展综况

#### 3.1.1&emsp;智能驾驶的驱动因素

#### 3.1.2&emsp;智能驾驶产业链生态

#### 3.1.3&emsp;智能驾驶产业发展进程

### 3.2&emsp;全球智能驾驶行业发展分析

#### 3.2.1&emsp;智能驾驶发展环境

#### 3.2.2&emsp;各国顶层设计加快

#### 3.2.3&emsp;各国投资布局提速

#### 3.2.4&emsp;企业布局智能驾驶

#### 3.2.5&emsp;专利技术研发状况

### 3.3&emsp;中国智能驾驶行业发展分析

#### 3.3.1&emsp;智能驾驶发展阶段

#### 3.3.2&emsp;智能驾驶发展状况

#### 3.3.3&emsp;智能驾驶市场规模

### 3.4&emsp;中国智能驾驶商业化应用领域

#### 3.4.1&emsp;共享汽车发展模式

#### 3.4.2&emsp;共享汽车市场规模

#### 3.4.3&emsp;共享汽车发展布局

#### 3.4.4&emsp;共享汽车发展重点

### 3.5&emsp;智能驾驶产业发展问题

#### 3.5.1&emsp;驾驶安全问题

#### 3.5.2&emsp;发展体系薄弱

#### 3.5.3&emsp;产业机构不完整

#### 3.5.4&emsp;法规标准待完善

#### 3.5.5&emsp;技术性障碍分析

### 3.6&emsp;智能驾驶产业发展对策分析

#### 3.6.1&emsp;完善相关政策法规

#### 3.6.2&emsp;建立行业标准体系

#### 3.6.3&emsp;推动核心技术研发

#### 3.6.4&emsp;安全技术逐步市场化

#### 3.6.5&emsp;集中推进协同创新

## 第四章&emsp;2017-2022年智能驾驶最高层次&mdash;&mdash;无人驾驶行业分析

### 4.1&emsp;无人驾驶汽车产业链分析

#### 4.1.1&emsp;产业链机构分析

#### 4.1.2&emsp;上下游企业分析

### 4.2&emsp;无人驾驶汽车发展阶段分析

#### 4.2.1&emsp;技术研发阶段

#### 4.2.2&emsp;小规模试验阶段

#### 4.2.3&emsp;政策调整阶段

#### 4.2.4&emsp;销量猛增阶段

### 4.3&emsp;2017-2022年无人驾驶行业发展综述

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

## 第五章&emsp;2017-2022年智能驾驶技术应用系统分析

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

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

## 5.8&emsp;智能驾驶决策规划系统

### 5.8.1&emsp;决策规划系统的层次划分

### 5.8.2&emsp;决策规划系统的体系结构

### 5.8.3&emsp;决策规划系统的关键环节

### 5.8.4&emsp;决策规划系统的技术方法

## 第六章&emsp;2017-2022年智能驾驶基础技术分析

### 6.1&emsp;人工智能技术

#### 6.1.1&emsp;技术基本概况

#### 6.1.2&emsp;技术应用领域

#### 6.1.3&emsp;产业规模分析

#### 6.1.4&emsp;产业发展特征

#### 6.1.5&emsp;应用于智能驾驶

#### 6.1.6&emsp;典型应用方案

### 6.2&emsp;雷达传感技术

#### 6.2.1&emsp;技术基本概况

#### 6.2.2&emsp;技术应用领域

#### 6.2.3&emsp;产业发展状况

#### 6.2.4&emsp;应用于智能驾驶

### 6.3&emsp;物联网技术

#### 6.3.1&emsp;技术基本概况

#### 6.3.2&emsp;技术应用领域

#### 6.3.3&emsp;产业运营状况

#### 6.3.4&emsp;产业发展特点

#### 6.3.5&emsp;产业发展方向

#### 6.3.6&emsp;应用于智能驾驶

### 6.4&emsp;大数据技术

#### 6.4.1&emsp;技术基本概况

#### 6.4.2&emsp;技术应用领域

#### 6.4.3&emsp;产业发展状况

#### 6.4.4&emsp;应用于智能驾驶



## 第七章&ensp;5G通信技术在智能驾驶行业的应用及影响分析

### 7.1&ensp;5G技术基本介绍

#### 7.1.1&ensp;通信技术发展历程

#### 7.1.2&ensp;5G技术内涵及特点

#### 7.1.3&ensp;三大典型应用场景

### 7.2&ensp;5G行业发展状况分析

#### 7.2.1&ensp;5G产业链结构

#### 7.2.2&ensp;5G产业政策环境

#### 7.2.3&ensp;5G商用元年开启

#### 7.2.4&ensp;5G商业模式分析

#### 7.2.5&ensp;运营商建设规划

#### 7.2.6&ensp;5G业务发展趋势

### 7.3&ensp;5G技术在智能驾驶行业的应用状况

#### 7.3.1&ensp;应用价值分析

#### 7.3.2&ensp;应用场景分析

#### 7.3.3&ensp;应用重点分析

#### 7.3.4&ensp;应用示范平台

#### 7.3.5&ensp;应用案例分析

### 7.4&ensp;5G技术在智能驾驶行业的应用前景

#### 7.4.1&ensp;应用前景分析

#### 7.4.2&ensp;应用效益评估

## 第八章&ensp;智能驾驶技术应用设备分析

### 8.1&ensp;智能汽车

#### 8.1.1&ensp;智能汽车的开发路径

#### 8.1.2&ensp;智能汽车的市场空间

#### 8.1.3&ensp;智能汽车的商用前景

#### 8.1.4&ensp;智能汽车的发展目标

### 8.2&ensp;智能客车

#### 8.2.1&ensp;智能客车路测加快推进

#### 8.2.2&ensp;企业布局智能客车动态

#### 8.2.3&ensp;智能公交车的信息互联

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

## 第九章&emsp;智能驾驶行业布局主体分析

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

### 9.3&emsp;IT信息企业

#### 9.3.1&emsp;苹果公司

#### 9.3.2&emsp;华为公司

#### 9.3.3&emsp;中兴公司

### 9.4&emsp;汽车零部件企业

#### 9.4.1&emsp;舜宇光学公司

#### 9.4.2&emsp;均胜电子公司

#### 9.4.3&emsp;路畅科技公司

#### 9.4.4&emsp;万安科技公司

### 9.5&emsp;出行服务商

#### 9.5.1&emsp;发展机遇

#### 9.5.2&emsp;竞争格局

#### 9.5.3&emsp;Lyft公司

#### 9.5.4&emsp;优步公司

#### 9.5.5&emsp;滴滴公司

### 9.6&emsp;初创公司

#### 9.6.1&emsp;蔚来汽车公司

#### 9.6.2&emsp;景驰科技公司

#### 9.6.3&emsp;禾赛科技公司

#### 9.6.4&emsp;地平线机器人公司

## 第十章&emsp;智能驾驶技术行业投资分析

### 10.1&emsp;投融资状况分析

#### 10.1.1&emsp;智能驾驶投资规模

#### 10.1.2&emsp;国外市场融资动态

#### 10.1.3&emsp;国内市场融资动态

#### 10.1.4&emsp;新兴投资力量崛起

#### 10.1.5&emsp;企业投资合作趋势

### 10.2&emsp;投资热点分析

#### 10.2.1&emsp;分时租赁或成为重点

#### 10.2.2&emsp;ADAS产业投资前景

#### 10.2.3&emsp;汽车雷达的投资机会

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

## 第十一章&emsp;智能驾驶行业发展前景及规模预测

- 11.1&emsp;智能驾驶行业发展前景及格局分析
- 11.1.1&emsp;全球智能驾驶发展展望
- 11.1.2&emsp;国内相关政策环境利好
- 11.1.3&emsp;中国智能驾驶发展前景
- 11.1.4&emsp;智能驾驶未来竞争格局
- 11.2&emsp;2023-2029年中国智能驾驶行业预测分析
- 11.2.1&emsp;2023-2029年中国智能驾驶行业影响因素分析
- 11.2.2&emsp;2023-2029年中国智能驾驶市场规模预测

## 第十二章&emsp;智能驾驶行业的政策环境分析

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

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

部分图表目录：：

图表&emsp;SAE对于智能驾驶的分级定义

图表&emsp;汽车驾驶的发展阶段

图表&emsp;用户对于智能驾驶接受意愿

图表&emsp;用户最在乎智能驾驶及时作出危险反应

图表&emsp;2020年全国居民人均消费支出及其构成  
图表&emsp;2020年居民人均消费支出及构成  
图表&emsp;中国汽车市场中长期发展预测  
图表&emsp;2017-2022年月度汽车销量及同比变化情况  
图表&emsp;2017-2022年月度乘用车销量及同比变化情况  
图表&emsp;2017-2022年月度商用车销量及同比变化情况  
图表&emsp;2017-2022年月度新能源汽车销量及同比变化情况  
图表&emsp;我国城市智能交通市场中标过亿项目  
图表&emsp;我国城市智能交通市场中标过亿项目（续）  
图表&emsp;智能驾驶的产业链生态  
图表&emsp;国内智能驾驶标志性事件  
图表&emsp;全球自动驾驶汽车专利技术排名  
图表&emsp;国内智能驾驶市场规模  
图表&emsp;主要分时租赁公司运营模式  
图表&emsp;2023-2029年中国共享汽车市场规模  
图表&emsp;无人驾驶汽车产业链  
图表&emsp;无人驾驶产业链上的企业  
图表&emsp;国内政府支持无人驾驶汽车的理由  
图表&emsp;未来无人驾驶汽车要经历的阶段  
图表&emsp;全球无人驾驶产业竞争格局  
图表&emsp;中国无人驾驶汽车企业研发SWOT分析  
图表&emsp;全球无人驾驶汽车市场规模预测  
图表&emsp;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.chinairr.org/report/R05/R0501/202304/13-526170.html>