

## 2024-2029年无人驾驶行业深度分析及发展规划指导报告

## 报告简介

无人驾驶汽车是一种智能汽车，也可以称之为轮式移动机器人，主要依靠车内的以计算机系统为主的智能驾驶仪来实现无人驾驶。无人驾驶汽车是通过车载传感系统感知道路环境，自动规划行车路线并控制车辆到达预定目标的智能汽车。它是利用车载传感器来感知车辆周围环境，并根据感知所获得的道路、车辆位置和障碍物信息，控制车辆的转向和速度，从而使车辆能够安全、可靠地在道路上行驶。是集自动控制、体系结构、人工智能、视觉计算等众多技术于一体，是计算机科学、模式识别和智能控制技术高度发展的产物。

无人驾驶可减少90%的交通事故;医院急诊室每年会因此减少数百万病人;降低80%以上的传统保费;能将通勤所耗时间以及能源消耗减少90%;能使汽车数量减少90%;每年能够帮助减少3亿吨汽车二氧化碳排放量。无人驾驶汽车是全球产业风口，是影响3个十万亿市场(汽车，出行，社会效益)的革命性产业，是汽车、人工智能与通信跨界融合的产物，也是未来智慧城市最重要的组成部份。

从现阶段国内的发展情况来看，虽然中国的智能驾驶起步较晚，在L2和L3阶段均落后于欧美，但在L4阶段大有赶超之势。在市场规模方面，2019年，全球无人驾驶汽车行业市场规模为54.4亿美元,年均复合增长率达到10.5%。而在中国市场，2019年，我国无人驾驶汽车行业市场规模达到了1232亿元，年均复合增长率达到35.8%。总的来看,无人驾驶汽车行业未来发展趋势仍然向好。在专利申请方面，截至2020年5月29日，我国共有超过1.2万件与“自动驾驶”或“无人驾驶”相关专利，其中与2019年新申请的专利超过3千件。

目前，自动驾驶道路测试进程逐步加快。在国家政策层面上的大力推动下，截至2020年10月30日，我国已有21个城市发布自动驾驶测试地方政策，60家企业获得自动驾驶测试牌照。截止到2020年底，北京市已累计开放4个区县的自动驾驶测试道路200条共计699.58公里;陆续开放亦庄和海淀2个自动驾驶公开测试区域，总面积约140平方公里;开放全国首个车联网(智能网联汽车)和自动驾驶地图应用试点区域;累计为14家自动驾驶企业87辆车发放一般性道路测试牌照;其中为百度43车发放了载人测试第三阶段的测试许可以及5车发放了允许无人化测试第一阶段的测试许可。截至2020年12月31日，北京市自动驾驶公开道路测试里程累计超221万公里，整个测试过程安全可控，未对其他交通参与者产生影响。

政策方面，无人驾驶领域相关政策法规陆续发布。2020年2月24日，国家发展改革委网站正式发布“关于印发《智能汽车创新发展战略》的通知”。《智能汽车创新发展战略》指出，到2025年，实现有条件自动驾驶的智能汽车达到规模化生产，实现高度自动驾驶的智能汽车在特定环境下市场化应用。标准方面，2020年8月，《自动驾驶出租车运营规范与安全管理要求》团体标准已经立项，包括滴滴、百度、博世、北汽、腾讯、初速度等国内企业、相关监管部门、专家及政策研究机构等已经开始进行相关商讨。这也是全球首个自动驾驶的商业化规则。2020年12月30日，交通运输部发布关于促进道路交通自动驾驶技术发展和应用的指导意见(以下简称《意见》)。《意见》明确发展目标，到2025年，自动驾驶基础理论研究取得积极进展，道路基础设施智能化、车路协同等关键技术及产品研发和测试验证取得重要突破;出台一批自动驾

驶方面的基础性、关键性标准;建成一批国家级自动驾驶测试基地和先导应用示范工程,在部分场景实现规模化应用,推动自动驾驶技术产业化落地。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写,在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及无人驾驶行业专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国无人驾驶行业的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、区域市场发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析,着重对无人驾驶行业业务的发展进行详尽深入的分析,并根据无人驾驶行业的政策经济发展环境对无人驾驶行业潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对无人驾驶行业的研究观点,以供投资决策者参考。

## 报告目录

### 第一部分 行业运行环境

#### 第一章 无人驾驶行业发展概述

##### 第一节 无人驾驶行业概述

###### 一、无人驾驶汽车定义

###### 二、无人驾驶行业特征与必要性

###### 三、无人驾驶汽车研发历程与技术阶段

##### 第二节 无人驾驶汽车技术及构成

###### 一、无人驾驶汽车的基础技术

###### 二、无人驾驶汽车的零部件及系统

##### 第三节 “十四五”中国无人驾驶行业经济指标分析

###### 一、赢利性

###### 二、成长速度

###### 三、附加值的提升空间

###### 四、进入壁垒/退出机制

###### 五、风险性

###### 六、行业周期

###### 七、竞争激烈程度指标

## 八、行业及其主要子行业成熟度分析

### 第二章 无人驾驶行业“十四五”规划概述

#### 第一节 “十四五”无人驾驶行业发展回顾

一、“十四五”无人驾驶行业运行情况

二、“十四五”无人驾驶行业发展特点

三、“十四五”无人驾驶行业发展成就

#### 第二节 无人驾驶行业“十四五”总体规划

一、无人驾驶行业“十四五”规划纲要

二、无人驾驶行业“十四五”规划指导思想

三、无人驾驶行业“十四五”规划主要目标

#### 第三节 “十四五”规划解读

一、“十四五”规划的总体战略布局

二、“十四五”规划对经济发展的影响

三、“十四五”规划的主要精神解读

### 第三章 “十四五”期间经济环境分析

#### 第一节 “十四五”期间世界经济发展趋势

一、“十四五”期间世界经济将逐步恢复增长

二、“十四五”期间经济全球化曲折发展

三、“十四五”期间新能源与节能环保将引领全球产业

四、“十四五”期间跨国投资再趋活跃

五、“十四五”期间气候变化与能源资源将制约世界经济

六、“十四五”期间美元地位继续削弱

七、“十四五”期间世界主要新兴经济体大幅提升

#### 第二节 “十四五”期间我国经济面临的形势

- 一、“十四五”期间我国经济将长期趋好
- 二、“十四五”期间我国经济将围绕三个转变
- 三、“十四五”期间我国工业产业将全面升级
- 四、“十四五”期间我国以绿色发展战略为基调

### 第三节 “十四五”期间我国对外经济贸易预测

- 一、“十四五”期间我国劳动力结构预测
- 二、“十四五”期间我国贸易形式和利用外资方式预测
- 三、“十四五”期间我国自主创新结构预测
- 四、“十四五”期间我国产业体系预测
- 五、“十四五”期间我国产业竞争力预测
- 六、“十四五”期间我国经济国家化预测
- 七、“十四五”期间我国经济将面临的贸易障碍预测
- 八、“十四五”期间人民币区域化和国际化预测
- 九、“十四五”期间我国对外贸易与城市发展关系预测
- 十、“十四五”期间我国中小企业面临的外需环境预测

## 第四章 无人驾驶行业政策环境分析

### 第一节 无人驾驶行业的管理体制

### 第二节 无人驾驶行业法律与法规

### 第三节 无人驾驶行业政策与措施

### 第四节 无人驾驶行业主要政策解读

- 一、无人驾驶行业的主要政策解读
  - 1、无人驾驶汽车发展纲领
  - 2、政策助力智能交通一体化
  - 3、智能交通行业发展战略

4、政府完善无人驾驶标准

二、无人驾驶行业的主要政策预测

第五节政策环境对行业的影响分析

第五章 无人驾驶行业经济环境分析

第一节 国际宏观经济环境分析

一、国际宏观经济现状

二、国际宏观经济预测

第二节 国内宏观经济环境分析

一、GDP增长情况分析

二、工业经济增长分析

三、固定资产投资情况

四、社会消费品零售总额

五、进出口总额及其增长

六、货币供应量及其贷款

七、制造业采购经理指数

八、非制造业商务活动指数

第三节 宏观经济环境对行业影响分析

第六章 无人驾驶行业社会环境分析

第一节 无人驾驶行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、收入水平状况

三、居民消费价格

四、科技投入状况

第二节 社会环境对行业影响分析

第七章 无人驾驶行业技术环境分析

## 第一节 无人驾驶行业技术环境概述

## 第二节 无人驾驶行业技术环境分析

### 一、我国科技投入状况分析

### 二、道路监管办法助力车联网

### 三、政策推动传感器行业发展

### 四、政府推进大数据行业发展

## 第三节 行业技术发展趋势分析

## 第二部分 行业深度分析

## 第八章 全球无人驾驶行业发展状况分析

### 第一节 全球无人驾驶行业的发展概况

#### 一、全球无人驾驶市场发展状况

#### 二、全球无人驾驶市场竞争状况分析

#### 三、全球无人驾驶市场发展趋势分析

#### 四、跨国公司在中国市场的投资布局

#### 五、跨国公司在中国的竞争策略分析

### 第二节 全球无人驾驶行业发展状况

#### 一、全球无人驾驶行业的基本特点

#### 二、全球无人驾驶行业体系发展分析

#### 三、世界无人驾驶行业发展模式分析

### 第三节 全球主要国家无人驾驶发展分析

#### 一、美国无人驾驶行业发展分析

##### 1、无人驾驶行业发展历程分析

##### 2、无人驾驶行业发展现状分析

##### 3、无人驾驶行业发展经验借鉴

## 二、英国无人驾驶行业发展分析

- 1、无人驾驶行业发展历程分析
- 2、无人驾驶行业发展现状分析
- 3、无人驾驶行业发展经验借鉴

## 三、日本无人驾驶行业发展分析

- 1、无人驾驶行业发展历程分析
- 2、无人驾驶行业发展现状分析
- 3、无人驾驶行业发展经验借鉴

## 第四节 全球无人驾驶政策经验借鉴

### 一、全球主要国家无人驾驶政策分析

### 二、全球无人驾驶安全政策分析

### 三、全球无人驾驶政策经验借鉴

- 1、无人驾驶补贴政策方面
- 2、无人驾驶环节操作方面
- 3、无人驾驶发展作用方面
- 4、大企业作用与比较优势方面
- 5、无人驾驶理论与技术研究方面

### 四、全球无人驾驶行业管理经验借鉴

## 第九章 中国无人驾驶行业发展状况分析

### 第一节 中国无人驾驶行业发展现状分析

#### 一、中国无人驾驶行业规模情况分析

- 1、2019-2023年中国无人驾驶行业企业规模
- 2、2019-2023年中国无人驾驶行业人员规模
- 3、2019-2023年中国无人驾驶行业资产规模

4、2019-2023年中国无人驾驶行业市场规模

5、2024-2029年“十四五”中国无人驾驶行业规模预测

二、中国无人驾驶行业区域市场发展情况分析

1、2019-2023年中国无人驾驶行业东北地区市场发展情况分析

2、2019-2023年中国无人驾驶行业华北地区市场发展情况分析

3、2019-2023年中国无人驾驶行业华东地区市场发展情况分析

4、2019-2023年中国无人驾驶行业华中地区市场发展情况分析

5、2019-2023年中国无人驾驶行业华南地区市场发展情况分析

6、2019-2023年中国无人驾驶行业西部地区市场发展情况分析

第二节 中国无人驾驶行业发展存在的问题与对策分析

1、中国无人驾驶行业存在的问题分析

2、中国无人驾驶行业发展的对策建议

第三节 中国无人驾驶行业发展趋势分析

第四节 中国无人驾驶行业发展前景分析

第五节 中国无人驾驶行业发展战略分析

第三部分 行业竞争格局

第十章 “十四五”期间无人驾驶行业市场竞争策略分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、无人驾驶行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

## 6、竞争结构特点总结

### 二、无人驾驶行业企业间竞争格局分析

### 三、无人驾驶行业行业集中度分析

## 第二节 中国无人驾驶行业竞争格局综述

### 一、无人驾驶行业竞争概况

#### 1、中国无人驾驶行业品牌竞争格局

#### 2、无人驾驶行业未来竞争格局和特点

#### 3、无人驾驶行业市场进入及竞争对手分析

### 二、无人驾驶行业主要企业竞争力分析

#### 1、重点企业资产总计对比分析

#### 2、重点企业从业人员对比分析

#### 3、重点企业营业收入对比分析

#### 4、重点企业利润总额对比分析

#### 5、重点企业综合竞争力对比分析

## 第三节 无人驾驶行业企业竞争策略分析

### 一、提高无人驾驶行业企业核心竞争力的对策

### 二、影响无人驾驶行业企业核心竞争力的因素及提升途径

### 三、提高无人驾驶行业企业竞争力的策略

## 第十一章 中国无人驾驶企业经营分析

### 第一节 跨国企业在华投资布局分析

#### 一、谷歌公司

##### 1、企业发展概况分析

##### 2、企业无人驾驶研发分析

##### 3、企业经营业绩分析

#### 4、企业经营策略分析

### 二、通用汽车公司

#### 1、企业发展概况分析

#### 2、企业无人驾驶研发分析

#### 3、企业经营业绩分析

#### 4、企业经营策略分析

### 三、福特汽车公司

#### 1、企业发展概况分析

#### 2、企业无人驾驶研发分析

#### 3、企业经营业绩分析

#### 4、企业经营策略分析

### 四、奔驰汽车公司

#### 1、企业发展概况分析

#### 2、企业无人驾驶研发分析

#### 3、企业经营业绩分析

#### 4、企业经营策略分析

### 五、宝马集团

#### 1、企业发展概况分析

#### 2、企业无人驾驶研发分析

#### 3、企业经营业绩分析

#### 4、企业经营策略分析

## 第二节 中国无人驾驶领先企业经营分析

### 一、百度公司

#### 1、企业发展简况概述

- 2、无人驾驶研发分析
- 3、技术能力分析
- 4、企业经营情况
- 5、企业优势与劣势
- 6、企业发展动向

## 二、北汽集团

- 1、企业发展简况概述
- 2、无人驾驶研发分析
- 3、技术能力分析
- 4、企业经营情况
- 5、企业优势与劣势
- 6、企业发展动向

## 三、上汽集团

- 1、企业发展简况概述
- 2、无人驾驶研发分析
- 3、技术能力分析
- 4、企业经营情况
- 5、企业优势与劣势
- 6、企业发展动向

## 四、广汽集团

- 1、企业发展简况概述
- 2、无人驾驶研发分析
- 3、技术能力分析
- 4、企业经营情况

5、企业优势与劣势

6、企业发展动向

第四部分 投资前景展望

第十二章 “十四五”期间无人驾驶行业投资前景展望

第一节 无人驾驶行业“十四五”投资机会分析

一、无人驾驶行业投资项目分析

二、可以投资的无人驾驶行业项目

三、“十四五”无人驾驶行业投资机会

第二节 “十四五”期间无人驾驶行业发展预测分析

一、“十四五”无人驾驶行业发展分析

二、“十四五”无人驾驶行业技术开发方向

三、总体行业“十四五”整体规划及预测

第三节 未来市场发展趋势

一、产业集中度趋势分析

二、“十四五”行业发展趋势

第四节 “十四五”规划将为无人驾驶行业找到新的增长点

第十三章 “十四五”期间无人驾驶行业发展趋势及投资风险分析

第一节 “十四五”无人驾驶行业存在的问题

第二节 “十四五”发展预测分析

一、“十四五”期间无人驾驶行业发展方向分析

二、“十四五”期间无人驾驶行业发展规模预测

三、“十四五”期间无人驾驶行业发展趋势预测

第三节 “十四五”期间无人驾驶行业项目投资风险分析

一、无人驾驶行业投资风险识别分析

## 二、无人驾驶行业投资风险分析

- 1、无人驾驶行业投资政策风险
- 2、无人驾驶行业投资社会风险
- 3、无人驾驶行业投资经济风险
- 4、无人驾驶行业投资行业风险
- 5、无人驾驶行业项目技术风险
- 6、无人驾驶行业投资其他风险

## 第十四章 无人驾驶行业“十四五”热点问题探讨

### 第一节 推进城镇化和加快新农村建设，调整优化城乡结构

### 第二节 发展绿色经济和无人驾驶行业经济，增强可持续发展能力

### 第三节 发挥地区比较优势，促进区域协调发展

### 第四节 建立扩大消费需求的长效机制研究

### 第五节 培育新型战略型产业，优化经济结构

### 第六节 “十四五”时期无人驾驶行业自身热点问题研究

#### 一、行业技术发展热点问题

#### 二、产业增长方式转型问题

#### 三、行业产业链延伸问题

#### 四、行业产业转移及承接问题

## 第五部分 投资规划指导

## 第十五章 “十四五”期间无人驾驶行业投资战略研究

### 第一节 无人驾驶行业发展战略研究

#### 一、无人驾驶行业的安全性战略

#### 二、无人驾驶行业的一体化战略

#### 三、无人驾驶行业的网络化战略

四、无人驾驶行业的四散化战略

五、无人驾驶行业的市场化战略

第二节 对我国无人驾驶行业品牌的战略思考

一、无人驾驶行业品牌的重要性

二、无人驾驶行业实施品牌战略的意义

三、无人驾驶行业企业品牌的现状分析

四、我国无人驾驶行业企业的品牌战略

五、无人驾驶行业品牌战略管理的策略

第三节 无人驾驶行业经营策略分析

一、无人驾驶行业市场细分策略

二、无人驾驶行业市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、无人驾驶行业新产品差异化战略

第四节 无人驾驶行业投资战略研究

一、“十四五”期间无人驾驶行业投资战略

二、“十四五”期间无人驾驶行业细分行业投资战略

图表目录

图表：汽车驾驶的发展阶段

图表：无人驾驶产业链上的企业

图表：无人自动驾驶的好处

图表：交通事故发生的原因分类

图表：无人驾驶充分提高行车效率

图表：无人驾驶的四大基础

图表：无人驾驶汽车涉及的零部件及系统

图表：2019-2023年中国无人驾驶行业经营规模情况

图表：2019-2023年中国无人驾驶行业盈利能力分析

图表：2019-2023年中国无人驾驶行业运营能力分析

图表：2019-2023年中国无人驾驶行业偿债能力分析

图表：2019-2023年中国无人驾驶行业发展能力分析

图表：2019-2023年无人驾驶行业华北地区企业主要经济指标

图表：2019-2023年无人驾驶行业华东地区企业主要经济指标

图表：2019-2023年无人驾驶行业西南地区企业主要经济指标

图表：2019-2023年我国无人驾驶行业主要细分市场市场结构图

图表：无人驾驶行业竞争结构

图表：无人驾驶行业的产业阶段

图表：无人驾驶行业竞争格局

图表：外资无人驾驶企业进入中国市场途径

图表：“十四五”期间中国第三产业增速预测

图表：“十四五”期间中国无人驾驶行业增速预测

图表：“十四五”期间中国无人驾驶行业行业发展规模预测

图表：“十四五”期间无人驾驶行业行业政府投资发展规模预测

图表：“十四五”期间中国无人驾驶行业行业发展趋势预测

图表：2024-2029年中国无人驾驶行业整体经济规模预测

图表：2024-2029年中国无人驾驶行业交易规模预测

图表：2024-2029年年我国无人驾驶行业细分市场结构趋势

图表：2024-2029年中国无人驾驶行业市场规模预测

**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/bg/20170212/37666.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)