

2021年中国自动驾驶市场调研报告- 行业运营态势与前景评估预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国自动驾驶市场调研报告-行业运营态势与前景评估预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/534225534225.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

自动驾驶又可称为无人驾驶、电脑驾驶或轮式移动机器人，主要是让汽车自主实现车辆控制的技术，是汽车产业与高性能计算芯片、人工智能、物联网等新一代信息技术深度融合的产物，具有划时代的变革意义。

而按照SAE的标准，自动驾驶技术分为6个等级：无自动化（L0）、驾驶支援（L1）、部分自动化（L2）、有条件自动化(L3)、高度自动化(L4)和完全自动化（L5）。

自动驾驶技术等级分类

SAE等级

名称

概念界定

驾驶员执行部分或全部动态驾驶任务

Level 0

完全人类驾驶

由人类驾驶员全程操控汽车，但可以得到主动安全系统的辅助信息

Level 1

机器辅助驾驶

利用环境感知信息对转向或纵向加减速进行闭环控制，其余工作由人类驾驶员人完成

Level 2

部分自动驾驶

利用环境感知信息同时对转向和纵向加减速进行闭环控制，其余工作由人类驾驶员完成
自动驾驶系统执行全部动态驾驶任务(使用状态中)

Level 3

有条件自动驾驶

由自动驾驶系统完成全部驾驶操作，人类驾驶员根据系统请求进行干预

Level 4

高度自动驾驶

在限定道路和功能条件下，由自动驾驶系统完成全部驾驶操作，无需人类驾驶员进行任何干预

Level 5

完全自动驾驶

由自动驾驶系统完成全部的驾驶操作，人类驾驶员能够应付的全部道路环境，系统都能自动完成
资料来源：公开资料整理

自动驾驶产业链上游主要为传感器、网络服务商、汽车零部件供应商等；中游主要为汽车制造商；下游主要为汽车4S店、经销商等销售服务。

自动驾驶产业链

资料来源：公开资料整理

近年来在人工智能和汽车工业快速发展的环境下，自动驾驶逐渐成为全球汽车业界的焦点，相关投融资事件不断。数据显示，截至2020年全球自动驾驶行业约发生融资事件39起，融资规模达431.62亿元（约为83.2亿美元），较2019年增长超30%。

2016-2020年全球自动驾驶行业融资事件数量与金额变化

数据来源：公开资料整理

2020年全球自动驾驶行业部分投融资事件汇总

序号

融资时间

融资公司

融资金额

1

1月4日

Almotive

5800万美元

2

2月8日

Cepton

5000万美元

3

3月份

SOS LAB

1400万美元

4

3月8日

SiLC Technologies

1200万美元

5

4月6日

Phantom AI

2200 万美元

6

4月26日

GauzyLtd

1000万美元

7

5月3日

Otonomo

4600万美元

8

5月13日

Waymo

30亿美元

9

7月3日

Velodyne

1.5亿美元

10

9月5日

SDG

6500万美元

11

9月8日

Ouster

4200万美元

12

9月15日

Seegrid

5200万美元

13

10月28日

Outrider

6500万美元

14

11月

Gatik

2500万美元

15

11月9日

Nuro

5亿美元

16

12月

Parallel Domain

1100万美元

17

12月3日

Luminar

近6亿美元

18

12月12日

Innoviz

3.5亿美元

19

12月14日

Arbe

3200万美元

20

12月24日

Uhnder

4500万美元资料来源：公开资料整理

而在国内方面，虽然我国自动驾驶行业起步较晚，发展始于2016年，但受益于政策持续完善和新一代信息技术的迅速应用，我国自动驾驶产业发展将进一步提速，目前已进入规模应用阶段。

数据显示，截至至2020年底，国内发布自动驾驶测试政策的城市为27个，包括北京、上海、广州、长沙、天津、重庆、肇庆等。

2020年我国部分地区自动驾驶行业相关政策规划汇总

地区

发布时间

政策规划

要点

福建省

3月7日

《关于进一步支持5G网络建设和产业发展若干措施的通知》

其中提到“鼓励企业在自动驾驶等领域建设一批对产业带动作用明显的5G新技术、新业态、新模式示范应用项目，对符合条件的项目给予补助。”

安徽省

4月14日

《支持5G发展若干政策》

《多少政策》中提到，推行5G全域化运用要加强轨制立异，在低空空域开放、自动驾驶途径测试、物联装备频次运用等研发、运用环节先行先试，并逐渐向经济社会各范畴延长。

云南省

4月14日

《云南省5G产业生长实施计划》

《计划》提到，要加快5G手艺融会运用必需深化民生效劳和社会治理运用，“推进5G在车联网、自动驾驶等范畴的运用，打造10个以上5G伶俐效劳区。”是一个主要的点。

河北省

4月19日

《河北省数字经济生长计划（2020 - 2025年）》

《计划》提到要“打造一批特征鲜亮、树模性强的重点园区。”包含“支持保定经济手艺开发区、沧州经济手艺开发区等园区生长智能网联汽车产业，展开自动驾驶和车路协同研发实验及试点运用，加大市场推行和场景树模探究力度。”

江苏省

4月26日

《交通强国江苏计划》

《计划》提出要“培养产业新动能，增进交通产业生长”，详细指出要“生长车路协同、自动驾驶等相干智能交通产业。”

山东省

3月5日

《关于印发2020年全省农机化管理工作要点的通知》

重点包括“推动大中型农业机械配备导航定位、作业监测、自动驾驶等终端，促进农机精准作业、精准服务，力争在作业质量监管、作业面积测量和粮食自动测产等方面取得大的进展。”

3月19日

《关于山东省数字基础设施建设的指导意见》

其中提到，要“加快部署智能交通基础设施。开展基于5G的车联网示范，统筹推进汽车、公路、城市道路及附属设施智能化升级，提升‘人、车、路、云’融合协同能力。加快济青中线智慧高速公路项目建设，打造全国一流的综合性智能驾驶和智慧交通创新试验示范基地。”

重庆市

3月2日

《关于做好2020年市级重大项目实施有关工作的通知》

其中包括西部自动驾驶开放测试基地项目：计划2020-2022年建设西部自动驾驶开放测试基地，设立百度Apollo自动驾驶测试运营中心，建设自动驾驶大数据服务中心。

潍坊市

3月6日

《关于加快推进5G产业发展的实施意见》

其中提到，5G产业发展一大任务是推动智慧交通应用。具体包括“加强汽车、电子、信息通信、交通运输等行业跨界融合，推进高级别自动驾驶智能网联汽车规模化、商业化应用。”

肇庆市

3月16日

《肇庆市加快5G发展实施方案（2020-2022年）》

其中在“5G+智能交通”试点示范提到，要“重点推动肇庆高新区与肇庆新区的自动驾驶城市路测示范应用。开展无人驾驶、无人物流配送试点，发展车辆编队自动行驶、高级别自动驾驶、远程遥控驾驶等新模式，重点推动肇庆高新区唯品会与肇庆新区环球易购的无人物流配送应用。”

上海市

4月1日

《上海市道路交通自动驾驶开放测试场景管理办法（试行）（草案）》

其主要从“治理机构及职责、开放测试场景申请与考核、自动驾驶开放测试场景治理”等方面给出相干治理办法和步伐。

4月13日

《上海市增进在线新经济生长行为计划（2020 - 2022年）》

《行为计划》提到，要“加快生长‘无打仗’配送，重点生长无人机、无人车等无人驾驶运载工具，满足都市间、都市内、社区内流畅配送需求。”同时“大力生长新型挪动出行，推进智能网联汽车商业化场景运用，探究自动驾驶出租车等出行新体式格局，加快‘人 - 车 - 路 - 云’协同的基础设备建立，打造伶俐出行效劳链。”

4月21日

《上海市大众数据资本开放2020年度事情计划》

《事情计划》给出了年度大众数据开放重点范畴，在交通出行方面示意要“进一步深化开放地面公交、轨道交通、静态交通、路网运转、特种车辆、自动驾驶等，打造交通出行优良数据集，为伶俐交通计划、自动驾驶研发等范畴生长供应数据支持。”

沈阳市

4月5日

《2020年沈阳市数字经济事情要点》

在重点使命中提到，要“深切推进手艺协同攻关，重点缭绕智能网联驾驶、智能机器人、数字医疗、IC装备等布置立异链，推进新松虚拟现实（VR）研究院、东软国际康健产业园等重大项目建立。”

北京市

4月6日

《2020年海淀区优化营商环境事情要点》

《事情要点》在重点使命中提到，要“延续推进人工智能、智能网联汽车产业等前沿产业立异生长。加快自动驾驶树模区建立，推进全域开放测试，启动关闭测试场建立。”

太原市

4月7日

《太原市加快5G生长实施计划》

《计划》指出要展开5G运用试点树模，在“5G + 伶俐交通”方面指出，要“打造伶俐高速、伶俐效劳区、伶俐泊车、伶俐轨交、伶俐车站、伶俐机场等交通树模运用。”同时“探究5G自动驾驶场景运用落地，培养生长车路协同关联产业。”资料来源：公开资料整理

我国自动驾驶行业发展历程分析

资料来源：公开资料整理

在政策利好下，我国自动驾驶行业加快发展，开放测试道路里程不断增加。数据显示，截至2020年12月底，全国开放测试道路里程已超3000公里，其中北京、上海、沧州位居前三，自动驾驶测试道路里程分别达到699公里、530公里和229公里。

截至2020年12月底国内自动驾驶开放测试道路里程TOP3城市

数据来源：公开资料整理

同时，与全球自动驾驶投融资市场火热态势一致，我国自动驾驶投融资市场也呈良好态势，多家企业完成数亿美元融资。

2020年我国自动驾驶行业部分投融资事件汇总

序号

融资时间

融资公司

融资金额

1

1月7日

禾赛科技

1.73亿美元

2

2月26日

小马智行

7.62亿美元

3

3月初

新石器

2亿元

4

3月18日

奇瑞雄狮

2亿元

5

4月

轻舟智航

千万美元

6

4月6日

思必驰

4.1亿元

7

4月8日

丰行智图

超亿元

8

4月27日

赢彻科技

2.2亿美元

9

5月12日

魔视智能

1亿元

10

5月26日

智行者

数千万美元

11

5月29日

滴滴沃芽

超5亿美元

12

6月底

爱泊车

3亿元

13

经纬恒润

2.1亿元

14

7月1日

箩筐科技

4500万美元

15

7月2日

知行科技

近亿元

16

8月13日

中天安驰

1亿元

17

9月28日

芯驰科技

5亿元

18

9月29日

均联智行

7.2亿元

19

10月26日

亿咖通科技

13亿元

20

10月27日

MINIEYE

2.7亿元

21

10月30日

踏歌智行

2亿元

22

11月11日

天瞳威视

1亿元

23

11月22日

智加科技

6000万美元

24

11月24日

图森未来

3.5亿美元

25

12月15日

享道出行

超3亿元

26

12月22日

文远知行

2亿美元

27

地平线

1.5亿美元

28

12月28日

宽凳科技

近亿元资料来源：公开资料整理

展望未来，随着行业政策持续完善和新一代信息技术的迅速应用，我国自动驾驶行业规模将突破万亿美元，并有潜力成为世界上最大的自动驾驶汽车市场。

我国自动驾驶行业未来发展前景及趋势 资料来源：公开资料整理（shz）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国自动驾驶市场调研报告-行业运营态势与前景评估预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国自动驾驶行业发展概述

第一节 自动驾驶行业发展情况概述

- 一、自动驾驶行业相关定义
- 二、自动驾驶行业基本情况介绍
- 三、自动驾驶行业发展特点分析
- 四、自动驾驶行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售模式

五、自动驾驶行业需求主体分析

第二节 中国自动驾驶行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、自动驾驶行业产业链条分析

三、产业链运行机制

1、沟通协调机制

2、风险分配机制

3、竞争协调机制

四、中国自动驾驶行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国自动驾驶行业生命周期分析

一、自动驾驶行业生命周期理论概述

二、自动驾驶行业所属的生命周期分析

第四节 自动驾驶行业经济指标分析

一、自动驾驶行业的赢利性分析

二、自动驾驶行业的经济周期分析

三、自动驾驶行业附加值的提升空间分析

第五节 中国自动驾驶行业进入壁垒分析

一、自动驾驶行业资金壁垒分析

二、自动驾驶行业技术壁垒分析

三、自动驾驶行业人才壁垒分析

四、自动驾驶行业品牌壁垒分析

五、自动驾驶行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球自动驾驶行业市场发展现状分析

第一节 全球自动驾驶行业发展历程回顾

第二节 全球自动驾驶行业市场区域分布情况

第三节 亚洲自动驾驶行业地区市场分析

一、亚洲自动驾驶行业市场现状分析

二、亚洲自动驾驶行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲自动驾驶行业市场前景分析

第四节 北美自动驾驶行业地区市场分析

一、北美自动驾驶行业市场现状分析

二、北美自动驾驶行业市场规模与市场需求分析

三、北美自动驾驶行业市场前景分析

第五节 欧洲自动驾驶行业地区市场分析

一、欧洲自动驾驶行业市场现状分析

二、欧洲自动驾驶行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲自动驾驶行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界自动驾驶行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球自动驾驶行业市场规模预测

第三章 中国自动驾驶产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品自动驾驶总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国自动驾驶行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国自动驾驶产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国自动驾驶行业运行情况

第一节 中国自动驾驶行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国自动驾驶行业市场规模分析

第三节 中国自动驾驶行业供应情况分析

第四节 中国自动驾驶行业需求情况分析

第五节 我国自动驾驶行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二
- 三、其它细分市场

第六节 中国自动驾驶行业供需平衡分析

第七节 中国自动驾驶行业发展趋势分析

第五章 中国自动驾驶所属行业运行数据监测

第一节 中国自动驾驶所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国自动驾驶所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国自动驾驶所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国自动驾驶市场格局分析

第一节 中国自动驾驶行业竞争现状分析

- 一、中国自动驾驶行业竞争情况分析
- 二、中国自动驾驶行业主要品牌分析

第二节 中国自动驾驶行业集中度分析

- 一、中国自动驾驶行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国自动驾驶行业市场集中度分析

第三节 中国自动驾驶行业存在的问题

第四节 中国自动驾驶行业解决问题的策略分析

第五节 中国自动驾驶行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国自动驾驶行业需求特点与动态分析

第一节 中国自动驾驶行业消费市场动态情况

第二节 中国自动驾驶行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 自动驾驶行业成本结构分析

第四节 自动驾驶行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国自动驾驶行业价格现状分析

第六节 中国自动驾驶行业平均价格走势预测

一、中国自动驾驶行业价格影响因素

二、中国自动驾驶行业平均价格走势预测

三、中国自动驾驶行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国自动驾驶行业区域市场现状分析

第一节 中国自动驾驶行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区自动驾驶市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区自动驾驶市场规模分析

四、华东地区自动驾驶市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区自动驾驶市场规模分析

四、华中地区自动驾驶市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区自动驾驶市场规模分析
- 四、华南地区自动驾驶市场规模预测

第九章 2017-2020年中国自动驾驶行业竞争情况

第一节 中国自动驾驶行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国自动驾驶行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第三节 中国自动驾驶行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 自动驾驶行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析
- 第三节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析
- 第四节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析
- 第五节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国自动驾驶行业发展前景分析与预测

第一节 中国自动驾驶行业未来发展前景分析

- 一、自动驾驶行业国内投资环境分析
- 二、中国自动驾驶行业市场机会分析
- 三、中国自动驾驶行业投资增速预测

第二节 中国自动驾驶行业未来发展趋势预测

第三节 中国自动驾驶行业市场发展预测

- 一、中国自动驾驶行业市场规模预测
- 二、中国自动驾驶行业市场规模增速预测
- 三、中国自动驾驶行业产值规模预测
- 四、中国自动驾驶行业产值增速预测
- 五、中国自动驾驶行业供需情况预测

第四节 中国自动驾驶行业盈利走势预测

- 一、中国自动驾驶行业毛利润同比增速预测
- 二、中国自动驾驶行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国自动驾驶行业投资风险与营销分析

第一节 自动驾驶行业投资风险分析

- 一、自动驾驶行业政策风险分析
- 二、自动驾驶行业技术风险分析
- 三、自动驾驶行业竞争风险分析
- 四、自动驾驶行业其他风险分析

第二节 自动驾驶行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国自动驾驶行业发展战略及规划建议

第一节 中国自动驾驶行业品牌战略分析

- 一、自动驾驶企业品牌的重要性
- 二、自动驾驶企业实施品牌战略的意义
- 三、自动驾驶企业品牌的现状分析
- 四、自动驾驶企业的品牌战略
- 五、自动驾驶品牌战略管理的策略

第二节 中国自动驾驶行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国自动驾驶行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第四节 自动驾驶行业竞争力提升策略

- 一、自动驾驶行业产品差异性策略

- 二、自动驾驶行业个性化服务策略
- 三、自动驾驶行业的促销宣传策略
- 四、自动驾驶行业信息智能化策略
- 五、自动驾驶行业品牌化建设策略
- 六、自动驾驶行业专业化治理策略

第十四章 2021-2026年中国自动驾驶行业发展策略及投资建议

第一节 中国自动驾驶行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国自动驾驶行业营销渠道策略

- 一、自动驾驶行业渠道选择策略
- 二、自动驾驶行业营销策略

第三节 中国自动驾驶行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国自动驾驶行业重点投资区域分析
- 二、中国自动驾驶行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/534225534225.html>