

2021年中国汽车转向系统行业分析报告- 行业规模与发展趋势分析

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年中国汽车转向系统行业分析报告-行业规模与发展趋势分析》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/544494544494.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

汽车转向系统的目的是依据驾驶员意愿控制汽车的驾驶方向，保证驾驶安全。根据转向能源的不同，汽车转向系统可分为机械转向系统、机械液压助力转向系统、电子液压转向系统、电子助力转向系统及线控转向系统。

汽车转向系统分类

能源来源

类别

组成结构

主要特点

优点/缺点

人力

机械转向系统

转向操纵机构、转向器、转向传动机构

纯人力驱动，通过将人力放大、变向等操纵轮胎转动

结构简单、造价低廉，但操作费力、稳定性、精确性无法保证

人力及其他辅助动力

机械液压助力转向系统

液压泵、油管、压力流量控制阀体、V型传动皮带、储油罐等

结合驾驶员体力和发动机动力为转向能源，放大驾驶员传递的力

安全性高、成本低廉、转向动力充足，但能耗高，维护成本高

电子液压助力转向系统

储油罐、助力转向控制单元、电动泵、转向机、助力转向传感器

转向油泵由电动机驱动，并加装电控系统

能耗低、反应灵敏，但稳定性不如机械液压，且维护成本高

电子液压助力转向系统

扭矩传感器、车速传感器、电动机、减速机构、电子控制单元

通过电子控制电机产生辅助动力，实现转向

结构精简、重量小、占用空间少，但辅助力度有限、成本较高

线控转向系统

转向盘模块、前轮转向模块、主控制器、自动防故障系统

取消转向盘和转向轮之间的机械连接

占用空间少、提高安全性，但需高功率力反馈电机和转向电机数据来源：观研天下整理

汽车转向系统技术主要包括EPS和SBW。SBW和EPS均通过ECU对电机发出控制信号进而实现汽车转向。SBW是在EPS的基础上发展而来，其利用线控代替机械连接方向盘和

执行机构。

汽车转向系统技术分类及工作原理 数据来源：观研天下整理

汽车产量决定汽车转向系统的出货量。2017年以来，我国汽车的产销量一直处于下滑趋势，但2020年下滑趋势有所减缓。受疫情影响，2020年1月至2月销量处于低迷状态，2月中国汽车销量仅为31万辆。但汽车销量在后半年中国疫情受控后出现高增长，这是因为受抑制的需求得到释放所导致。2021年1-2我国乘用车保持迅猛增长，2月同比增长4.1倍。

2016-2020年我国汽车产量及增速 数据来源：观研天下整理

2016-2020年我国汽车销量及增速 数据来源：观研天下整理

国内汽车市场逐步回暖拉动汽车转向系统出货。根据数据显示，我国汽车转向系统市场规模由2018年的370.1亿元增长至2020年的373.5亿元，预计2025年将达到478.9亿元。

2018-2025年我国汽车转向系统市场规模及预测 数据来源：观研天下整理

从行业竞争情况来看，我国EPS转向系统超75%的市场份额掌握在国际企业手中，本土企业产品与国际企业相比仍有差距。

截至2018年，欧洲、北美EPS转向系统渗透率分别达83%、80%，而我国EPS转向系统渗透率仅为66%，低于大多发达国家。随着汽车向电动化及智能网联化发展，成熟的EPS将成为车辆标配。

2018年全球部分地区EPS渗透率 数据来源：观研天下整理

从行业发展趋势来看，电动汽车是由电池、电机和电控驱动，移除发动机配置，所以未来5年，依靠发动机驱动的HPS系统将被EPS替代。但随着自动驾驶水平进一步提高，SBW的发展将逐步取代EPS。截至2021年5月，已有多家EPS供应商准备量产或正在研发SBW。

此外，近年来，国务院、国家发展改革委员会、交通运输部、商务部及生态环境部等部门对新能源汽车的大力发展表支持态度,同时提倡绿色低碳经济发展。在此情况下，更环保的EPS和SBW转向系统装配率将提高。

我国汽车转向系统相关政策

日期

政策名称

制定部门

主要内容

2021.05

《关于做好2021年降成本重点工作的通知》

国家发展改革委员会

修订出台《市场准入负面清单(2021年版)》，继续放宽准入限制进一步缩减外资准入负面清单。实施工业产品准入制度改革，推进汽车、电子电器等行业生产准入和流通管理全流程改革。推动电子证照扩大应用领域和全国互通互认。

2021.02

《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》

国务院

到2025年，产业结构、能源结构、运输结构明显优化，绿色产业比重显著提升，基础设施绿色化水平不断提高，清洁生产水平持续提高，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高主要污染物排放总量持续减少，碳排放强度明显降低，生态环境持续改善

市场导向的绿色技术创新体系更加完善，法律法规政策体系更加有效，绿色低碳循环发展的生产体系、流通体系、消费体系初步形成。

2020.12

《关于促进道路交通自动驾驶技术发展和应用的指导意见》

交通运输部

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。

2020.11

《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)的通知》

国务院

到2025年，新能源汽车车用操作系统技术取得重大突破，安全水平全面提高;高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用;到2035年高度自动驾驶汽车实现规模化应用。

2019.06

《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案(2019-2020年)》

国家发展改革委员会、生态环境部、商务部

加快发展使用便利的新能源汽车。聚焦续航里程短、充电时间长等痛点，借鉴公共服务领域换电模式和应用经验，鼓励企业研制充换电结合、电池配置灵活、续航里程长短兼顾的新能源汽车产品。推进高功率快充、无线充电、移动充换电等技术装备研发应用，提高新能源汽车充换电便利性。稳步推动智能汽车创新发展。加强汽车制造、信息通信、互联网等领域骨干企业深度合作，组织实施智能汽车关键技术攻关，重点开展车载传感器、芯片、中央处理器、操作系统等研发与产业化。坚持自主式和网联式相结合的发展模式，不断提升整车智能化水平，培育具有国际竞争力的智能汽车品牌。数据来源：观研天下整理（zlj）

观研报告网发布的《2021年中国汽车转向系统行业分析报告-行业规模与发展趋势分析》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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2017-2021年中国汽车转向系统行业发展概述

第一节 汽车转向系统行业发展情况概述

- 一、汽车转向系统行业相关定义
- 二、汽车转向系统行业基本情况介绍
- 三、汽车转向系统行业发展特点分析
- 四、汽车转向系统行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售模式
- 五、汽车转向系统行业需求主体分析

第二节 中国汽车转向系统行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、汽车转向系统行业产业链条分析
- 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、中国汽车转向系统行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国汽车转向系统行业生命周期分析

一、汽车转向系统行业生命周期理论概述

二、汽车转向系统行业所属的生命周期分析

第四节 汽车转向系统行业经济指标分析

一、汽车转向系统行业的赢利性分析

二、汽车转向系统行业的经济周期分析

三、汽车转向系统行业附加值的提升空间分析

第五节 中国汽车转向系统行业进入壁垒分析

一、汽车转向系统行业资金壁垒分析

二、汽车转向系统行业技术壁垒分析

三、汽车转向系统行业人才壁垒分析

四、汽车转向系统行业品牌壁垒分析

五、汽车转向系统行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球汽车转向系统行业市场发展现状分析

第一节 全球汽车转向系统行业发展历程回顾

第二节 全球汽车转向系统行业市场区域分布情况

第三节 亚洲汽车转向系统行业地区市场分析

一、亚洲汽车转向系统行业市场现状分析

二、亚洲汽车转向系统行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲汽车转向系统行业市场前景分析

第四节 北美汽车转向系统行业地区市场分析

一、北美汽车转向系统行业市场现状分析

二、北美汽车转向系统行业市场规模与市场需求分析

三、北美汽车转向系统行业市场前景分析

第五节 欧洲汽车转向系统行业地区市场分析

一、欧洲汽车转向系统行业市场现状分析

二、欧洲汽车转向系统行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲汽车转向系统行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界汽车转向系统行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球汽车转向系统行业市场规模预测

第三章 中国汽车转向系统产业发展环境分析

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、全社会消费品汽车转向系统总额
- 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 中国汽车转向系统行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国汽车转向系统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 中国汽车转向系统行业运行情况

第一节 中国汽车转向系统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
 - 1、行业技术发展现状
 - 2、行业技术专利情况
 - 3、技术发展趋势分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国汽车转向系统行业市场规模分析

第三节 中国汽车转向系统行业供应情况分析

第四节 中国汽车转向系统行业需求情况分析

第五节 我国汽车转向系统行业进出口形势分析

- 1、进口形势分析

2、出口形势分析

3、进出口价格对比分析

第六节、我国汽车转向系统行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国汽车转向系统行业供需平衡分析

第八节 中国汽车转向系统行业发展趋势分析

第五章 中国汽车转向系统所属行业运行数据监测

第一节 中国汽车转向系统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 中国汽车转向系统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 中国汽车转向系统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 2017-2021年中国汽车转向系统市场格局分析

第一节 中国汽车转向系统行业竞争现状分析

一、中国汽车转向系统行业竞争情况分析

二、中国汽车转向系统行业主要品牌分析

第二节 中国汽车转向系统行业集中度分析

一、中国汽车转向系统行业市场集中度影响因素分析

二、中国汽车转向系统行业市场集中度分析

第三节 中国汽车转向系统行业存在的问题

第四节 中国汽车转向系统行业解决问题的策略分析

第五节 中国汽车转向系统行业钻石模型分析

- 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 2017-2021年中国汽车转向系统行业需求特点与动态分析

第一节 中国汽车转向系统行业消费市场动态情况

第二节 中国汽车转向系统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 汽车转向系统行业成本结构分析

第四节 汽车转向系统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 中国汽车转向系统行业价格现状分析

第六节 中国汽车转向系统行业平均价格走势预测

- 一、中国汽车转向系统行业价格影响因素
- 二、中国汽车转向系统行业平均价格走势预测
- 三、中国汽车转向系统行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国汽车转向系统行业区域市场现状分析

第一节 中国汽车转向系统行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区汽车转向系统市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区汽车转向系统市场规模分析
- 四、华东地区汽车转向系统市场规模预测

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、华中地区汽车转向系统市场规模分析

四、华中地区汽车转向系统市场规模预测

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、华南地区汽车转向系统市场规模分析

四、华南地区汽车转向系统市场规模预测

第九章 2017-2021年中国汽车转向系统行业竞争情况

第一节 中国汽车转向系统行业竞争结构分析（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 中国汽车转向系统行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国汽车转向系统行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 汽车转向系统行业企业分析（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年中国汽车转向系统行业发展前景分析与预测

第一节 中国汽车转向系统行业未来发展前景分析

一、汽车转向系统行业国内投资环境分析

二、中国汽车转向系统行业市场机会分析

三、中国汽车转向系统行业投资增速预测

第二节 中国汽车转向系统行业未来发展趋势预测

第三节 中国汽车转向系统行业市场发展预测

一、中国汽车转向系统行业市场规模预测

二、中国汽车转向系统行业市场规模增速预测

三、中国汽车转向系统行业产值规模预测

四、中国汽车转向系统行业产值增速预测

五、中国汽车转向系统行业供需情况预测

第四节 中国汽车转向系统行业盈利走势预测

- 一、中国汽车转向系统行业毛利润同比增速预测
- 二、中国汽车转向系统行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国汽车转向系统行业投资风险与营销分析

第一节 汽车转向系统行业投资风险分析

- 一、汽车转向系统行业政策风险分析
- 二、汽车转向系统行业技术风险分析
- 三、汽车转向系统行业竞争风险分析
- 四、汽车转向系统行业其他风险分析

第二节 汽车转向系统行业应对策略

- 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年中国汽车转向系统行业发展战略及规划建议

第一节 中国汽车转向系统行业品牌战略分析

- 一、汽车转向系统企业品牌的重要性
- 二、汽车转向系统企业实施品牌战略的意义
- 三、汽车转向系统企业品牌的现状分析
- 四、汽车转向系统企业的品牌战略
- 五、汽车转向系统品牌战略管理的策略

第二节 中国汽车转向系统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 中国汽车转向系统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

第十四章 2021-2026年中国汽车转向系统行业发展策略及投资建议

第一节 中国汽车转向系统行业产品策略分析

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 中国汽车转向系统行业营销渠道策略

一、汽车转向系统行业渠道选择策略

二、汽车转向系统行业营销策略

第三节 中国汽车转向系统行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国汽车转向系统行业重点投资区域分析

二、中国汽车转向系统行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

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/544494544494.html>