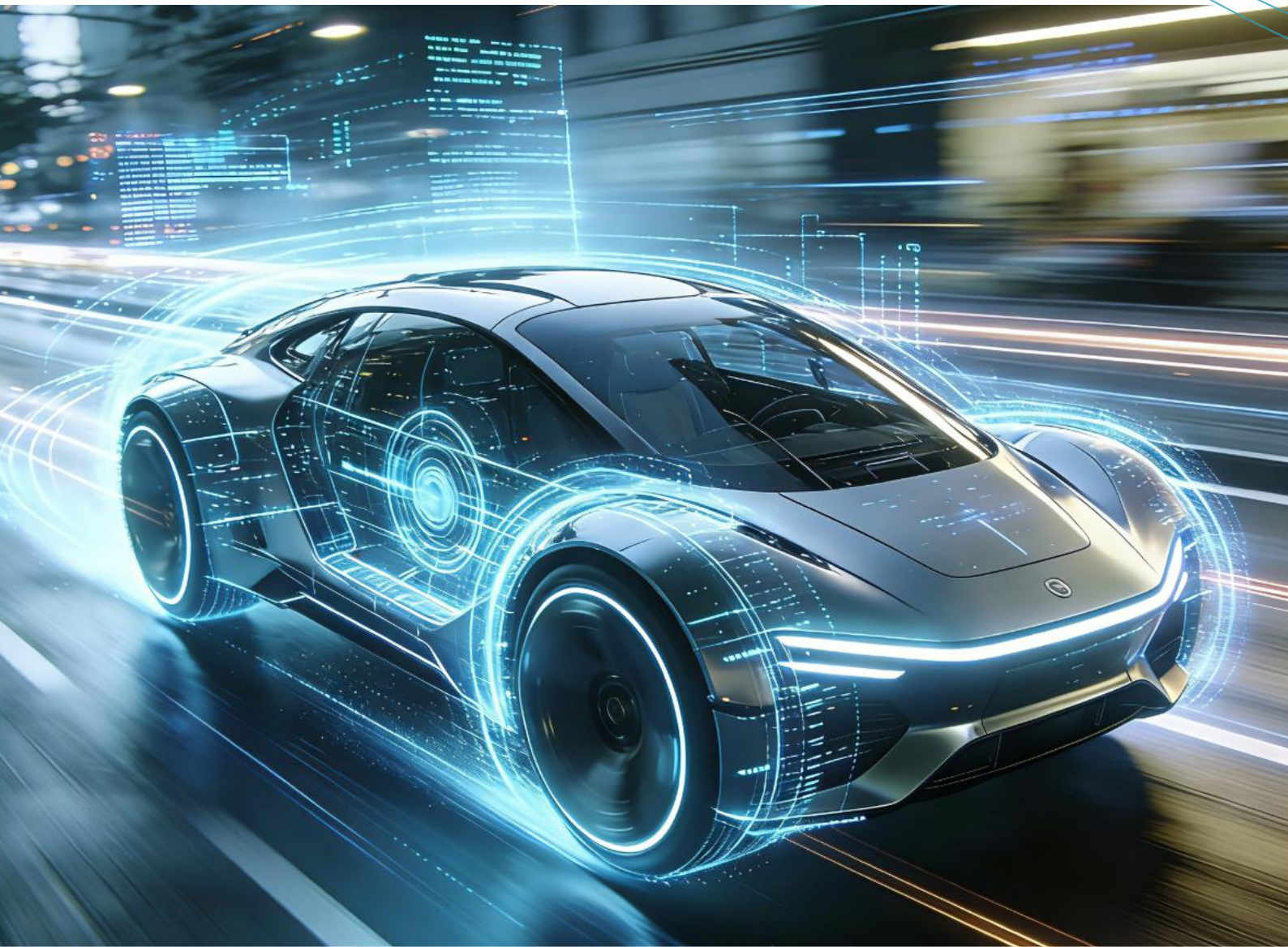


CIC 灼识



全球智能驾驶芯片行业报告

© 2026 CIC 灼识版权所有。本文件包含高度机密信息，仅供我方客户专属使用。
未经 CIC 灼识书面许可，严禁以任何形式传阅、引用、复制或转载本文任何内容。

摘要

智能汽车价值链由三大核心环节构成。上游包括负责制造、封装及测试的硬件供应商。中游涵盖智能驾驶芯片及配套软件算法，二者共同构成完整的智能驾驶解决方案，为智能驾驶功能的研发与落地提供支撑。下游由原始设备制造商 (OEM) 组成，其将上述技术整合至车辆中。

智能驾驶芯片与软件算法共同构成智能汽车的“大脑”，决定车辆的智能水平，影响车辆的响应速度及智能上限。芯片性能直接影响其处理来自摄像头、雷达及其他输入源的海量传感器数据、并做出及时精准驾驶决策的能力，保障车辆在各类驾驶场景下稳定、灵敏运行。

目录

1. 行业概览

1.1 行业定义

1.2 行业规模

2. 未来展望

1. 行业概览

1.1 行业定义

智能驾驶芯片行业将与智能汽车行业同步增长。智能汽车由智能汽车 AI 芯片赋能。随着智能汽车渗透率不断提升，作为智能驾驶计算核心的高性能 AI 芯片需求也将进入高速增长阶段。

1.2 行业规模

全球及中国智能驾驶芯片市场规模预计将从 2024 年的 196 亿元人民币和 86 亿元人民币，分别增长至 2030 年的 1,146 亿元人民币和 506 亿元人民币，2024 年至 2030 年的年复合增长率分别为 34.2%和 34.3%。

2020年至2030年（预测）全球和中国智能驾驶芯片市场规模

(人民币十亿元)



资料来源: CIC 灼识

2. 未来展望

除了实现智能驾驶功能外，AI 驱动的智能汽车芯片还可应用于其他场景，例如电子后视镜系统（CMS）、驾驶员监控系统（DMS）及乘客监测系统（OMS）。随着监管压力不断加大以及安全评估的整合，这些功能预计将成为未来汽车的标配。

全球用于 CMS、DMS 及 OMS 的智能汽车芯片市场规模预计将从 2024 年的超 10 亿元人民币增长至 2030 年的超 100 亿元人民币。

附注:

AEB（自动紧急制动）是一项通过摄像头和雷达传感，持续监测前方道路、提供主动预警，并在检测到碰撞风险时自动刹车的功能。

CMS（汽车电子后视镜）是一项采用外部摄像头替代传统后视镜，提供车辆周围实时视觉感知，以扩大视野、提升驾驶安全的功能。

DMS（驾驶员监控系统）是一项通过车内摄像头持续监测驾驶员疲劳、注意力及相关行为状态，以防范风险、保障驾驶安全的功能。

OMS（乘员监测系统）是一项检测车内乘员数量、位置和行为，实现智能空调调节、安全气囊控制及乘员提醒的功能。

关于 CIC 灼识

CIC 灼识咨询（简称“CIC 灼识”）是一家专业咨询机构，围绕投融资全生命周期，提供定制化一站式全流程服务。公司在全球各大市场主导打造多个行业首创的标杆 IPO 项目，业绩稳居世界前列。同时在全类专业细分赛道中，拥有无可匹敌的资源触达能力与深度全覆盖研究实力。

CIC 灼识助力企业优化具备规模化潜力的商业模式，塑造极具说服力的资本市场价值叙事，畅通对接全球资本市场的路径。同时作为投资机构信赖的尽职调查合作伙伴，输出精细化行业研判视角，并直通各领域权威专家资源，助力客户精准锁定高价值机遇、有效规避核心重大风险。

CIC 灼识团队深耕金融服务、人工智能、大数据、互联网、高新技术、医疗健康、教育、文娱、消费品、交通运输物流、能源电力、环境与建筑科技、化工、工业制造、农业等多元领域，实时掌握深度一线市场动态，能够为客户独家输出贴合细分行业、可落地执行的专业洞察结论。

CIC 灼识报告 & 行业概览

CIC 灼识搭建了一套严谨的多元化研究框架，整合一手调研与二手资料，为所有分析研判筑牢根基。一手调研主要深度对接行业权威专家与一线从业者，重点深耕供应链金融领域。二手研究则汇总梳理各大权威机构的公开数据，数据来源包括：中华人民共和国国家统计局、国家金融监督管理总局（SAFR，原中国

银行业监督管理委员会)、中国证券监督管理委员会, 以及上市公司公开披露文件。

我们运用自研专属数据分析体系对收集到的信息进行加工处理, 并通过多渠道研究数据交叉比对验证研究结论, 确保分析过程严谨、结果真实可靠。

本报告中展示的所有统计数据均可核验追溯, 全部基于报告出具当日可获取的有效信息整理而成。

本篇内容摘编提炼自 CIC 灼识深度行业研究报告精华, 聚焦各细分赛道的供需走势、核心增长驱动因素、研发创新趋势与行业未来发展前景等核心内容, 同时融合专家访谈、市场实地调研、行业数据解析等多维度专业研判成果。

免责声明

本报告由 CIC 灼识依据截至出具当日可获取的信息编制。本报告仅作参考之用, 内容不具备最终定论效力, 亦不得被解读为确定性结论。

本报告所载全部内容, 均不构成且不得视作投资建议、投资推荐, 亦非开展任何投资活动的要约、招揽或劝导。

凡因使用或依赖本报告所载信息, 直接或间接引发任何损失、损害及各类索赔诉求的, CIC 灼识特此明确免除一切相关责任。



CIC 灼识 | 全球智能驾驶芯片行业报告

联系我们

如需了解本报告更多详情,或咨询 CIC 灼识的各项专业服务,欢迎访问 [CIC 灼识官方网站](#),亦可发送邮件至: marketing@cninsights.com。