

2024版中国智能交通市场现状调研 与发展前景趋势分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国智能交通市场现状调研与发展前景趋势分析报告

报告编号： 1A23771 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/77/ZhiNengJiaoTongShiChangYuCeBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

智能交通系统（ITS）通过整合信息技术、通信技术、传感技术和数据分析，旨在提高道路安全、缓解交通拥堵、减少环境污染和提升出行效率。近年来，随着5G通信、云计算、人工智能等技术的成熟，智能交通系统进入了快速发展阶段。智能信号灯、自动驾驶车辆、智能停车系统、交通信息服务平台等应用逐渐普及，形成了多元化的智慧交通生态系统。同时，跨部门合作和数据共享机制的建立，促进了智能交通系统的集成化和标准化。

未来，智能交通系统将更加注重集成化和人性化。集成化方面，将构建统一的交通信息平台，实现多种交通方式的信息融合和服务协同，为公众提供一站式出行解决方案。人性化方面，将加强人机交互设计，提升用户体验，同时，关注弱势群体的出行需求，如老年人和残障人士，确保智能交通系统的包容性和公平性。此外，随着无人驾驶技术的成熟和法规的完善，智能交通系统将推动交通运输向自动化、网联化方向发展，实现真正的“智慧城市”愿景。

第一章 中国智能交通行业的发展综述

第一节 智能交通系统的定义

- 一、智能交通系统的概念
- 二、智能交通系统的起源
- 三、智能交通系统的应用范围
- 四、发展its的必要性与紧迫性

第二节 智能交通行业产业链分析

- 一、智能交通行业上下游产业链简介
- 二、智能交通行业下游产业需求链分析
 - 1、交通管理行业发展现状

- 2、汽车行业发展现状分析
 - 3、物流行业发展现状分析
- 三、智能交通行业上游产业供应链分析
 - 1、信息技术产业发展状况分析
 - 2、电子元器件产业发展状况分析
 - 3、新材料产业发展状况分析
- 第三节 智能交通行业发展环境分析
 - 一、智能交通行业政策环境分析
 - 1、行业监管部门和管理体制
 - 2、行业主要法律法规及政策
 - 3、智能交通系统发展框架构想
 - 4、交通运输“十三五”规划
 - 二、智能交通行业经济环境分析
 - 1、国际宏观经济环境分析
 - 2、国内宏观经济环境分析
 - 3、行业宏观经济环境分析
 - 三、智能交通行业社会环境分析
 - 1、行业社会经济效益分析
 - 2、行业发展的区域特征分析
 - 3、行业发展有利于环境保护
- 第二章 中国智能交通行业发展状况分析
 - 第一节 中国智能交通行业发展概况
 - 一、中国交通行业发展现状分析
 - 二、中国智能交通行业发展历程
 - 三、中国智能交通行业发展现状
 - 1、政策层面的发展现状
 - 2、技术层面的发展现状
 - 3、投资层面的发展现状
 - 四、中国智能交通系统发展潜力
 - 1、智能交通系统面临的问题
 - 2、智能交通系统的发展趋势
 - 3、智能交通系统的发展潜力
 - 4、智能交通系统的政策建议
 - 五、中国智能交通市场投资动态
 - 第二节 城市轨道交通行业智能化分析
 - 一、城市轨道交通智能化系统简介

- 二、城市轨道交通智能化系统政策背景
- 三、城市轨道交通智能化系统优势分析
- 四、城市轨道交通智能化系统市场规模
- 五、城市轨道交通智能化系统竞争格局
 - 1、智能系统总体市场占有率分析
 - 2、乘客资讯系统及综合安防系统占有率
 - 3、综合监控系统细分市场占有率

第三节 城市公交智能化分析

- 一、城市公共交通的地位及发展趋势
- 二、优先发展城市公交的政策背景
- 三、城市公交优先发展模式
- 四、智能公交系统发展综述
 - 1、智能公交系统的定义
 - 2、智能公交系统的意义和作用
 - 3、智能公交系统的组成
- 五、城市公交智能化发展历程
- 六、城市公交智能化发展特点
- 七、城市公交智能化发展现状
 - 1、城市公交智能化市场容量
 - 2、主要城市智能公交建设情况

第四节 高速公路智能化分析

- 一、高速公路联网收费相关概述
- 二、高速公路智能交通系统构成
- 三、不停车收费（etc）系统
 - 1、etc系统关键技术及标准
 - 2、etc系统的应用对比分析
 - 3、etc系统的应用优势分析
 - 4、etc系统的社会效益分析
 - 5、etc系统投资规模分析
 - 6、etc系统主要企业分析

第五节 水路运输系统智能化分析

- 一、水路运输管理信息系统相关概述
- 二、水路运输管理信息系统的重要性
- 三、水路运输系统智能化的主要内容
- 四、水路运输管理信息系统发展格局

第三章 智能交通行业技术发展现状与趋势

第一节 无线射频识别技术发展分析

- 一、无线射频识别技术（rfid）简介
- 二、无线射频识别技术（rfid）在its中的应用
 - 1、rfid在机动车辆证照管理业务上的应用
 - 2、rfid在交通流检测及交通违章取证上的应用
 - 3、rfid在交通意外救援和特殊车辆监控上的应用
 - 4、rfid在不停车收费系统的应用
 - 5、rfid在智能停车场管理的应用
 - 6、多义性路径识别及高速公路收费拆分账管理
- 三、中国无线射频识别技术发展状况
 - 1、全球rfid市场发展现状分析
 - 2、中国正加快推动rfid的产业化
 - 3、中国rfid市场发展面临的问题
 - 4、中国rfid市场应用前景和趋势

第二节 视频交通信息采集技术发展分析

- 一、视频交通信息采集技术的特点
 - 1、交通信息采集常用技术的对比
 - 2、视频交通信息采集技术的特点
- 二、视频交通信息采集技术在its中的应用
 - 1、在交通动态信息采集系统中的应用
 - 2、在交通信号控制系统中的应用
 - 3、在交通违章检测系统中的应用
 - 4、在交通安全方面的应用

第三节 cdpd技术发展分析

- 一、cdpd技术简述
 - 1、cdpd技术简介
 - 2、cdpd应用领域
- 二、cdpd和gsm的比较
- 三、cdpd技术在its中的应用
 - 1、系统的基本构成
 - 2、数据传输实现方案
 - 3、系统的软件实现

第四章 智能交通行业主要子系统产品分析

- 第一节 its涵盖领域及其子系统简介
- 第二节 智能化交通信息服务系统主要产品市场分析
 - 一、智能化交通信息服务系统流程

二、系统主要产品市场分析

- 1、气象检测器
- 2、车辆检测器
- 3、传感器
 - (1) 传感器市场规模分析
 - (2) 交通用传感器的特征
 - (3) 传感器在its中的应用

三、系统产品市场成长性分析

第三节 智能化车辆控制系统主要产品市场分析

一、电子地图

- 1、电子地图产业链分析
- 2、电子地图国际市场规模分析
- 3、电子地图国内市场规模分析
- 4、电子地图市场竞争格局分布
- 5、电子地图技术发展现状及趋势
- 6、电子地图市场发展前景分析

二、gps产品

- 1、中国gps芯片占全球的比例
- 2、车载gps产品市场环境分析
- 3、车载gps产品的销售规模
- 4、中国gps产品销售渠道多元化
- 5、中国gps产品市场容量巨大

三、车辆防盗报警系统产品

- 1、主要产品介绍
- 2、最新产品发展情况

第四节 智能交通管理系统主要产品市场分析

一、电子警察

- 1、电子警察类型及功能
- 2、电子警察核心技术
- 3、电子警察的应用
- 4、电子警察的市场需求分析
- 5、视频电子警察成主流产品

二、led显示屏

- 1、智能交通系统主要显示设备分析
- 2、led显示屏成主要交通信息发布载体
- 3、世博会为led显示屏带来巨大机遇

4、led显示屏主要产品及生产厂家

5、led显示在交通领域应用前景

三、交通信号灯

1、led交通信号灯成主流

2、led交通信号灯市场规模

3、led交通信号灯前景分析

四、交通信号控制机

1、信号控制机发展历程

2、信号控制机产品标准

3、信号控制机产品结构

4、信号控制机市场规模分析

5、信号控制机市场竞争分析

6、信号控制机市场容量预测

7、信号控制机发展趋势分析

第五节 智能收费系统主要产品市场分析

一、动态称重设备

1、动态称重设备标准及规范

2、动态称重设备依赖进口

3、动态称重设备发展方向

4、称重设备主要产品及厂家

二、车道控制系统

1、车道控制机的构成

2、车道控制机核心部件的选择

3、车道控制系统主要产品及厂家

第六节 智能公共交通运营系统主要产品市场分析

一、电子站牌

1、电子站牌在大中城市发展较快

2、主要城市电子站牌应用情况

3、电子站牌需加大维护力度

二、公交ic卡

1、公交ic卡普及情况分析

2、手机替代公交ic卡方案存疑

3、公交ic卡应用领域拓展前景广阔

第五章 2024-2030年中国智能交通发展趋势分析

第一节 2024-2030年中国智能交通产业前景展望

一、2024年中国智能交通发展形势分析

二、发展智能交通产业的机遇及趋势
三、未来10年中国智能交通产业发展规划
四、2024-2030年中国智能交通产量预测
第二节 2024-2030年智能交通产业发展趋势探讨
一、2024-2030年智能交通产业前景展望
二、2024-2030年智能交通产业发展目标

第六章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论
第二节 (中智:林)济研：行业专家建议

图表目录

图表 1：智能交通体系的发展背景
图表 2：智能交通产业链
图表 3：2024年全国道路交通事故死亡人数统计（单位：人）
图表 4：2024年汽车和各子行业产量及增速（单位：万辆，%）
图表 5：2018-2023年汽车和各子行业销量及增速（单位：辆，%）
图表 6：2018-2023年国内汽车月度销售同比增速（单位：%）
图表 7：2018-2023年我国汽车（含底盘）进口量及同比增速（单位：万辆，%）
图表 8：2018-2023年我国汽车（含底盘）出口量及同比增速（万辆，%）
图表 9：2018-2023年我国汽车出口企业出口量排名（万辆）
图表 10：2018-2023年中国社会物流总额及增长情况
图表 11：2024年社会物流总额及增减变化情况（单位：万亿元，%）
图表 12：2018-2023年中国社会物流总费用
图表 13：2018-2023年中国物流业增加值统计
图表 14：2018-2023年物流业固定资产投资及增长变化情况
图表 15：2024年中国软件业累计收入及增速
图表 16：2024年电子信息产品累计出口额及增速
图表 17：2018-2023年中国电子器件行业工业销售产值及增速
图表 18：2018-2023年主要电子器件产品累计产量增速（单位：%）
图表 19：2018-2023年中国电子元件行业工业销售产值及增速
图表 20：2018-2023年中国电子元件产品产量累计增速（单位：%）
图表 21：2024年中国电子器件行业主要产品进口额及增速
图表 22：2024年中国电子器件行业主要产品出口额及增速
图表 23：2018-2023年中国电子元器件行业固定资产投资累计增速（单位：%）
图表 24：世界主要国家新材料产业的布局
图表 25：2024-2030年中国新材料主要产业的市场规模和增长率及预测

- 图表 26：中国中长期发展规划对材料领域的要求
- 图表 27：行业相关法规及标准汇总
- 图表 28：铁路信息化应用体系层次结构图
- 图表 29：智能交通政策支持出台按时间顺序整理
- 图表 30：2024年美国制造业pmi分项指数概览（单位：%）
- 图表 31：2018-2023年美国就业指数走势图（单位：%）
- 图表 32：美国6月失业率维持稳定（单位：%）
- 图表 33：2018-2023年美国非农就业人数概览（单位：千人）
- 图表 34：2018-2023年美国非农数据走势（单位：千人）
- 图表 35：2018-2023年欧元区pmi走势图（单位：%）
- 图表 36：2018-2023年欧元区核心国家pmi走势（单位：%）
- 图表 37：2018-2023年欧元区基准利率走势图（单位：%）
- 图表 38：2018-2023年巴西基准利率走势（单位：%）
- 图表 39：2018-2023年巴西工业生产同比增速（单位：%）
- 图表 40：2018-2023年巴西贸易顺差情况
- 图表 41：2018-2023年巴西通胀率走势（单位：%）
- 图表 42：2018-2023年新加坡通胀率走势（单位：%）
- 图表 43：2018-2023年新加坡制造业生产增速（单位：%）
- 图表 44：2018-2023年印尼、泰国、菲律宾通胀率走势（单位：%）
- 图表 45：2018-2023年韩国cpi与核心cpi同比情况（单位：%）
- 图表 46：2018-2023年韩国进出口同比情况（单位：%）
- 图表 47：2018-2023年韩国贸易顺差情况（单位：千美元）
- 图表 48：2018-2023年中国国内生产总值及增长速度
- 图表 49：2018-2023年中国全部工业增加值及其增速
- 图表 50：2018-2023年中国粮食产量及其增长速度（单位：万吨，%）
- 图表 51：2018-2023年全国固定资产投资及增速（单位：%）
- 图表 52：2018-2023年中国社会消费品零售总额及增速（单位：%）
- 图表 53：2018-2023年中国货物进出口总额（单位：亿美元）
- 图表 54：2024年全国居民消费价格月度涨跌幅（单位：%）
- 图表 55：2018-2023年全国居民消费价格涨跌幅（单位：%）
- 图表 56：2018-2023年农村居民人均纯收入及实际增长速度（单位：元，%）
- 图表 57：2018-2023年城镇居民人均可支配收入及实际增长速度（单位：元，%）
- 图表 58：2018-2023年旅客运输量累计同比增速（单位：%）
- 图表 59：2024年全社会旅客累计运输量及增速（单位：单位：亿人，%）
- 图表 60：2024年全社会旅客运输累计周转量（单位：单位：亿人公里，%）
- 图表 61：2024年各种运输方式旅客周转量所占比重（单位：%）

- 图表 62：2018-2023年货物运输量累计同比增速（单位：%）
- 图表 63：2024年全社会货物累计运输量（单位：亿吨，%）
- 图表 64：2024年全社会货物累计运输周转量（单位：亿吨公里，%）
- 图表 65：2024年各种运输方式货运周转量所占比重（单位：%）
- 图表 66：2024年各地区公路水路建设投资完成情况（单位：万元）
- 图表 67：2018-2023年铁路行业投资总额及同比增速
- 图表 68：2023-2024年期间部分获得vc/pe投资的智能交通相关企业
- 图表 69：2024-2030年智能交通管理行业市场规模预测图
- 图表 70：城市轨道交通智能化系统组成
- 图表 71：2018-2023年中国城市轨道交通智能化系统市场规模
- 图表 72：城市轨道交通智能化系统6个子系统的市场规模
- 图表 73：城市轨道交通智能化领域整体市场占有率（单位：%）
- 图表 74：乘客资讯系统及综合安防系统市场占有率（单位：%）
- 图表 75：综合监控系统市场占有率（单位：%）
- 图表 76：智能公交系统的框架结构
- 图表 77：高速公路智能交通系统组成
- 图表 78：etc联网收费系统体系结构
- 图表 79：dsrc主动式和被动式技术性能比较
- 图表 80：etc系统应用比较（单位：ghz、公里/小时、秒）
- 图表 81：etc通行能力对比（单位：车次/车道，小时）
- 图表 82：etc基建投资对比（单位：万，%）
- 图表 83：etc日常运营费用对比（单位：万/年）
- 图表 84：国内etc系统工程应用（单位：ghz、张）
- 图表 85：etc社会效益分析结构框架
- 图表 86：2024-2030年全球rfid市场规模与增长率及预测
- 图表 87：交通信息采集常用技术对比
- 图表 88：cdpd主要技术参数（单位：w，dbm，khz，db）
- 图表 89：cdpd主要技术参数
- 图表 90：智能交通信息服务系统流程
- 图表 91：导航电子地图产业链
- 图表 92：2018-2023年中国lbs市场规模（单位：万元，%）
- 图表 93：2018-2023年中国互联网地图服务市场规模（单位：万元，%）
- 图表 94：2018-2023年中国动态交通信息服务市场规模（单位：万元，%）
- 图表 95：2018-2023年中国导航电子地图市场规模（单位：万元）
- 图表 96：2018-2023年中国导航电子地图收入来源结构（单位：%）
- 图表 97：2024-2030年gps整体市场状况及预测图（单位：万套，%）

图表 98：2018-2023年pnd发展前景（单位：千个）
图表 99：2024年中国gps手机品牌关注比例（单位：%）
图表 100：2024-2030年中国电子警察市场规模及预测
图表 101：led可变情报显示屏主要产品及生产厂家情况
图表 102：三种信号控制机市场份额分布（单位：%）
图表 103：三种信号控制机产值分布（单位：万元）
图表 104：2024-2030年高端信号机市场容量变化及预测（单位：万元）
图表 105：2024-2030年中端信号机市场容量变化及预测（单位：万元）
图表 106：车辆轴载荷最大允许误（偏）差（单位：%）
图表 107：整车总重量的最大允许误差（单位：%）
图表 108：最大允许误（偏）差（单位：%，kg）
图表 109：称重设备主要产品及生产厂家情况
图表 110：车道控制系统主要产品及生产厂家情况
略……

订阅“2024版中国智能交通市场现状调研与发展前景趋势分析报告”，编号：1A23771，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/77/ZhiNengJiaoTongShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！