

中国智能交通行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称：	中国智能交通行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）		
报告编号：	1AA5288	← 咨询订购时，请说明该编号	
报告价格：	电子版：9500 元	纸质+电子版：9800 元	
优惠价格：	电子版：8500 元	纸质+电子版：8800 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/8/28/ZhiNengJiaoTongShiChangXuQiuFenXiYuCe.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

智能交通系统是利用信息技术、数据通信传输技术、电子传感技术、控制技术及计算机技术等有效地集成运用于整个地面交通管理系统而建立的一种大范围、全方位发挥作用的实时、准确、高效的综合交通运输管理系统。目前，智能交通系统在全球范围内得到广泛应用，特别是在城市交通拥堵、交通安全等问题上发挥了重要作用。中国多个城市正在积极建设智能交通系统，以提高道路通行能力和交通安全水平。

未来，智能交通系统将更加注重技术创新和跨领域的融合。随着5G、大数据、人工智能等技术的发展，智能交通将实现更加精准的交通预测和调度，提高整体交通效率。同时，自动驾驶技术的进步将促进智能交通系统与车辆之间更加紧密的互动，进一步提升交通安全性和便利性。此外，随着智慧城市概念的深化，智能交通将成为构建智慧城市的基础设施之一，与能源、通信等其他城市基础设施实现深度融合。

第1章 2018-2023年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2章 2018-2023年全球智能交通行业发展状况分析

第一节 全球智能交通行业发展综述

一、全球智能交通行业发展历程

二、各国智能交通发展特点分析

第二节 主要国家智能交通行业发展状况

一、美国its市场发展状况分析

(1) 美国its发展现状分析

(2) 美国its相关技术分析

(3) 美国its典型案例分析

二、日本its市场发展状况分析

(1) 日本its发展现状分析

(2) 日本its相关技术分析

(3) 日本its典型案例分析

三、欧洲its市场发展状况分析

(1) 欧洲its发展现状分析

(2) 欧洲its相关技术分析

(3) 欧洲its典型案例分析

四、韩国its市场发展状况分析

(1) 韩国its发展现状分析

(2) 韩国its相关技术分析

(3) 韩国its典型案例分析

五、新加坡its市场发展状况分析

(1) 新加坡its发展现状分析

(2) 新加坡its相关技术分析

(3) 新加坡its典型案例分析

六、澳大利亚its市场发展状况分析

(1) 澳大利亚its发展现状分析

(2) 澳大利亚its相关技术分析

(3) 澳大利亚its典型案例分析

七、马来西亚its市场发展状况分析

(1) 马来西亚its发展现状分析

(2) 马来西亚its相关技术分析

(3) 马来西亚its典型案例分析

八、国外智能交通发展经验总结分析

第三节 跨国公司经营现状及its技术应用分析

一、德国西门子（siemens）经营状况分析

(1) 德国西门子（siemens）经营情况

(2) 德国西门子（siemens）在华布局

(3) 德国西门子（siemens）its技术应用

二、德国ptv集团经营状况分析

(1) 德国ptv集团经营情况

(2) 德国ptv集团在华布局

(3) 德国ptv集团its技术应用

三、美国meas传感器集团经营状况分析

(1) 美国meas传感器集团经营情况

(2) 美国meas传感器集团在华布局

(3) 美国meas传感器集团its技术应用

四、美国trafficware公司经营状况分析

(1) 美国trafficware公司经营情况

(2) 美国trafficware公司在华布局

(3) 美国trafficware公司its应用

五、美国ird公司经营状况分析

- (1) 美国ird公司经营情况
- (2) 美国ird公司在华布局
- (3) 美国ird公司its技术应用

第3章 2018-2023年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4章 2018-2023年中国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布
 - (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) 我国车辆防盗系统的相关标准

(2) 主要产品介绍

(3) 主要产品发展趋势

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) 电子警察市场呈现“1+3+3”格局分析

(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）动态称重设备发展动向

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5章 2018-2023年中国主要城市智能交通行业的发展状况

第一节 北京智能交通系统发展状况

- 一、北京智能交通发展概况
- 二、北京智能交通发展规划
- 三、奥运对北京智能交通影响分析
 - （1）北京智能交通的奥运机遇
 - （2）智能交通与科技奥运分析
- 四、北京智能交通建设成果分析
- 五、北京智能交通市场最新动向

第二节 上海智能交通系统发展状况

- 一、上海智能交通发展概况
 - （1）上海城市交通发展规划
 - （2）上海发展智能交通必要性
 - （3）上海智能交通发展现状
- 二、世博智能交通系统方案介绍
 - （1）世博智能交通系统概述
 - 1) 世博智能交通系统的概念
 - 2) 世博智能交通系统的需求分析

- 3) 世博智能交通系统的建设目标
 - (2) 历届世博会对智能交通系统的影响
 - (3) 世博智能交通系统的功能和框架
 - (4) 世博智能交通系统方案概要
- 1) 世博智能交通系统建设思路
- 2) 世博智能交通系统建设方式
- 3) 世博智能交通系统投融资方式
- 4) 世博智能交通系统管理体制
 - (5) 世博智能交通系统的效果分析
- 三、上海智能交通建设情况分析
- 四、上海智能交通发展规划分析
- 五、上海智能交通市场最新动向
- 第三节 广州智能交通系统发展状况
 - 一、广州智能交通的发展概况
 - 二、广州智能交通的发展战略
 - (1) 广州发展its的基础条件
 - (2) 广州its发展战略的现状
 - (3) 广州its发展战略的目标
 - (4) 广州its发展战略的步骤
 - 三、亚运对广州智能交通影响分析
 - 四、广州智能交通发展规划分析
 - 五、广州智能交通市场最新动向
- 第四节 深圳智能交通系统发展状况
 - 一、深圳智能交通的发展概况
 - 二、大运对深圳智能交通影响分析
 - (1) 深圳大运智能交通建设情况
 - (2) 智能系统助力大运数字安防
 - (3) 智能调度系统应用效果分析
 - 三、深圳智能交通发展规划分析
 - 四、深圳智能交通建设预期效果
 - 五、深圳智能交通市场最新动向
- 第五节 南京智能交通系统发展状况
 - 一、南京智能交通的发展概况
 - 二、南京智能交通的建设现状
 - 三、南京智能交通诱导服务系统解析
 - 四、南京智能交通建设规划分析

五、南京智能交通市场最新动向

第6章 2018-2023年中国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市场发展前景和趋势

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7章 2018-2023年中国智能交通行业主要企业生产经营分析

第一节 北京易华录信息技术有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品及解决方案
- 三、企业产品应用市场
- 四、企业典型案例分析
- 五、企业组织架构分析
- 六、企业研发能力分析
- 七、主要经济指标分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业运营能力分析
- 十、企业盈利能力分析
- 十一、企业发展能力分析
- 十二、公司企业经营模式分析
- 十三、企业经营优劣势分析
- 十四、企业最新发展动向

第二节 深圳键桥通讯技术股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品及解决方案
- 三、企业产品应用市场
- 四、企业典型案例分析
- 五、主要经济指标分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业发展能力分析
- 十、企业经营优劣势分析
- 十一、企业发展战略分析
- 十二、企业最新发展动向

第三节 武汉汉王智能交通科技有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品及解决方案
- 三、企业产品应用市场
- 四、企业典型案例分析
- 五、企业经营情况分析
- 六、企业研发能力分析

七、企业经营优劣势分析

八、企业发展战略分析

九、企业最新发展动向

第四节 北京北大千方科技有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品及解决方案

三、企业产品应用市场

四、企业典型案例分析

五、企业技术研发能力分析

六、企业经营优劣势分析

七、企业最新发展动向

第五节 深圳宇维视通科技有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品及解决方案

三、企业产品应用市场

四、企业研发能力分析

五、企业经营优劣势分析

第8章 2024-2030年中国智能交通行业市场前景与需求分析

第一节 城市轨道交通智能化前景与需求

一、城市轨道交通建设现状

（1）我国城市轨道交通建设概况

（2）各地城市轨道交通建设项目最新动向

（3）轨道交通运营管理亟待提高

二、城市轨道交通建设规模规划

三、城市轨道交通智能化市场预测

（1）轨道交通供电设备市场预测

（2）轨道交通信号与通信系统市场预测

（3）智能交通信息系统市场预测

第二节 城市公交智能化前景与需求

一、中国城市化水平不断提高

二、城市化率的提高加大城市交通压力

三、“智能”与“绿色”城市公交需求紧迫

四、城市公交智能化发展趋势

第三节 高速公路智能化前景与需求

一、高速公路车流量及通行费收入

二、高速公路智能化前景预测

- (1) 高速公路智能化提高运营效率
- (2) 道路电子收费系统发展前景广阔

第四节 铁路智能化前景与需求

- 一、铁路运量分析
 - (1) 客运量分析
 - (2) 货运量分析
- 二、铁路运输瓶颈凸显
- 三、铁路行业智能化需求与前景

第9章 2024-2030年中国智能交通行业投资机会及策略分析

第一节 智能交通行业投资特性分析

- 一、智能交通行业进入壁垒分析
- 二、智能交通行业盈利模式分析
- 三、智能交通行业盈利因素分析

第二节 智能交通行业投资机会分析

- 一、城市轨道交通智能化投资机会分析
- 二、城市公交智能化投资机会分析
- 三、高速公路智能化投资机会分析

第三节 智能交通行业投资风险分析

- 一、城市轨道交通智能化投资风险分析
- 二、城市公交智能化投资风险分析
- 三、高速公路智能化投资风险分析

第四节 [~中~智林~]济研：智能交通行业投资策略分析

- 一、城市轨道交通智能化投资策略分析
- 二、城市公交智能化投资策略分析
- 三、高速公路智能化投资策略分析

第10章 文化行业最新商业模式分析

- 10.1 最新运营性商业模式分析
 - 10.1.1 最新产业价值链定位
 - 10.1.2 最新赢利模式设计
- 10.2 最新策略性商业模式分析
 - 10.2.1 最新业务模式
 - 10.2.2 最新渠道模式
 - 10.2.3 最新组织模式

图表目录

图表 1 2018-2023年美国meas总收入额

- 图表 2 2018-2023年美国meas每股收益
- 图表 3 2018-2023年全国公路总里程及公路密度
- 图表 4 2023年全国各技术等级公路里程构成
- 图表 5 2023年全国各行政等级公路里程构成
- 图表 7 高速公路里程超过3千公里的省份
- 图表 8 2023年全国内河航道通航里程构成
- 图表 9 各地积极布局智能交通
- 图表 10 部分城市十三五期间智能交通规划与投资
- 图表 11 2018-2023年千万以上大订单数量和规模
- 图表 12 城市轨道交通智能化系统组成
- 图表 13 中国城市轨道交通近期建设情况
- 图表 14 国内29个城市轨道交通远景规划
- 图表 16 城市轨道交通智能化领域整体市场占有率
- 图表 17 乘客资讯系统及综合安防系统细分市场占有率
- 图表 18 综合监控系统细分市场占有率
- 图表 19 2023年与2023年智能公交市场容量对比
- 图表 20 dsrc主动式和被动式技术性能比较
- 图表 21 etc系统应用比较
- 图表 22 2018-2023年etc市场规模及预测
- 图表 23 etc存量市场份额
- 图表 24 2023年我国etc市场份额
- 图表 25 电子地图产业链分析
- 图表 26 电子警察市场格局分析
- 图表 27 全国信号机市场中三种信号机所占比例
- 图表 28 每年信号机产值图
- 图表 29 全国部分地区公交电子站牌数量
- 图表 30 2018-2023年公交ic卡发卡情况分析
- 图表 31 北京智能交通建设总体框架
- 图表 32 广州市的智能交通系统
- 图表 33 深圳近期智能交通规划蓝图
- 图表 34 深圳智能交通建设预期效果
- 图表 36 交通信息采集常用技术的对比
- 图表 37 cdpd技术系统的网状结构
- 图表 38 北京易华录信息技术股份有限公司提供的完整智能交通管理系统架构图
- 图表 39 北京易华录信息技术有限公司组织结构图
- 图表 40 2018-2023年北京易华录信息技术有限公司主要经济指标分析

图表 41 2018-2023年北京易华录信息技术有限公司负债合计
图表 42 2018-2023年北京易华录信息技术有限公司偿债能力分析
图表 43 2018-2023年北京易华录信息技术有限公司运营能力分析
图表 44 2018-2023年北京易华录信息技术有限公司盈利能力分析
图表 46 开封市公安局项目支付流程图
图表 47 开封市公安局项目获得的授权或批准情况一览表
图表 48 锦屏二级工业电视系统示意图
图表 49 山东兖矿集团数据网络系统集成分析图
图表 50 辽宁电力光纤10g骨干网通信网工程网络拓扑图
图表 57 武汉汉王智能交通科技有限公司
图表 58 地铁建设投资额（亿元）
图表 59 各城市轨道交通规划情况
图表 60 世界主要大城市经历的交通大拥堵
图表 61 我国城镇化率逐步提高
图表 62 北京、上海、广州、深圳机动车保有量对比图
图表 63 北京、上海、广州、深圳机动车保有量增速
图表 70 2018-2023年全国铁路货物周转量变化趋势图
图表 71 2023年全国铁路货物运输情况统计
图表 72 全球部分城市线网比较
图表 73 城轨及智能化投资估计
图表 74 智能交通产业规模走势分析289
图表 75 智能交通产业盈利性分析291
图表 76 智能交通产业竞争激烈程度
图表 77 智能交通波特五力竞争模型分析293
略……

订阅“中国智能交通行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）”，编号：1AA5288，
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/8/28/ZhiNengJiaoTongShiChangXuQiuFenXiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！