

智能交通行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 智能交通行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025版）

报告编号： 1A30052 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：11000 元 纸质+电子版：11200 元

优惠价格： 电子版：9900 元 纸质+电子版：10200 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/2/05/ZhiNengJiaoTongShiChangDiaoChaBaoGao.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

智能交通系统作为解决城市交通拥堵和提升交通安全的有效手段，近年来随着5G、物联网和人工智能技术的发展，其应用范围和功能不断扩展。智能交通系统通过交通信息采集、数据分析和智能决策，实现了交通信号优化、智能停车管理、公交优先系统和自动驾驶车辆的试点运行，提高了道路通行能力和行车安全性。

未来，智能交通系统的发展将更加注重集成化和个性化。产业调研网认为，集成化方面，通过建立统一的数据交换平台和标准接口，智能交通系统将实现不同交通模式之间的无缝连接和协同管理，提升整体交通系统的运行效率。个性化方面，通过分析乘客出行习惯和偏好，智能交通系统将提供定制化的出行建议和信息服务，提升公共交通的吸引力和便利性。

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、智能交通的功能分析
- 四、智能交通系统的应用范围
- 五、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、智能交通上下游产业链简介
- 二、智能交通下游产业需求链分析
 - （一）交通管理发展现状分析
 - （二）汽车行业发展现状分析

（三）物流行业发展现状分析

三、智能交通上游产业供应链分析

（一）智能交通上游产业概述

（二）信息技术产业发展状况

（三）中国软件业经济运行情况

（四）电子元器件产业发展现状

（五）新材料产业发展状况分析

（六）基础能源产业发展状况

四、智能交通行业价值链分析

第三节 智能交通行业市场环境分析

一、智能交通行业政策环境分析

（一）行业监管部门和管理体制

（二）行业主要法律法规及标准

（三）智能交通行业的主要政策

（四）智能交通系统发展框架构想

（五）交通规划优先发展智能交通

（六）主要城市智能交通发展规划

二、智能交通行业经济环境分析

（一）2014年中国gdp增长情况

（二）中国工业经济发展形势分析

（三）全社会固定资产投资分析

（四）社会消费品零售总额分析

（五）对外贸易的发展形势分析

三、智能交通行业社会环境分析

（一）城镇化加速导致交通拥堵

（二）行业发展的区域特征明显

（三）智能交通发展的经济效益

（四）智能交通发展有利于环境

四、智能交通市场技术环境分析

（一）“北斗”导航卫星系统发展分析

（二）城市智能公交信号优先技术简析

（三）平安城市智能交通系统建设方案

（四）智能交通业rfid技术重点分析

第二章 世界智能交通行业发展状况分析

第一节 世界智能交通行业发展综述

一、世界智能交通行业发展历程

二、世界智能交通标准发展状况

三、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

（一）美国its发展现状分析

（二）美国its相关技术分析

（三）美国its典型案例分析

（四）美国its未来发展规划

二、日本its市场发展状况分析

（一）日本its发展现状分析

（二）日本its项目开发分析

（三）日本its典型案例分析

三、欧洲its市场发展状况分析

（一）欧洲its发展现状分析

（二）欧洲its相关技术分析

（三）欧洲its典型案例分析

四、澳大利亚its市场发展状况

（一）澳大利亚its发展现状分析

（二）澳大利亚its相关技术分析

（三）澳大利亚its典型案例分析

五、韩国its市场发展状况分析

（一）韩国its发展现状分析

（二）韩国its行业特点分析

（三）韩国its典型案例分析

六、马来西亚its市场状况分析

（一）马来西亚its发展现状分析

（二）马来西亚its相关技术分析

（三）马来西亚its典型案例分析

七、新加坡its市场发展状况分析

（一）新加坡its发展现状分析

（二）新加坡its相关技术分析

（三）新加坡its典型案例分析

八、国外智能交通发展举措总结

第三节 跨国公司在投资布局

一、德国西门子（siemens）

（一）西门子基本情况

- (二) 西门子生产产品分析
- (三) 西门子经营状况分析
- (四) 西门子在华投资布局
- (五) 西门子its技术应用
- (六) 西门子公司发展动态
- 二、德国ptv集团
 - (一) 德国ptv集团基本情况
 - (二) 德国ptv集团经营情况
 - (三) 德国ptv集团在华布局
 - (四) 德国ptv集团its技术
- 三、美国meas传感器集团
 - (一) 美国meas公司经营情况
 - (二) 美国meas集团在华布局
 - (三) 美国meas集团its技术应用
 - (四) 美国meas公司发展动态
- 四、美国trafficware公司经营状况分析
 - (一) 美国trafficware公司经营情况
 - (二) 美国trafficware公司its应用
- 五、美国瑞飞（refliexite）
- 六、美国环境系统研究所（esri）
- 七、日本电石工业集团公司
- 八、跨国公司在华的竞争策略分析

第三章 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
 - (一) 中国公路建设情况
 - (二) 中国铁路建设情况
 - (三) 中国水路建设情况
 - (四) 中空建设情况
 - (五) 中国货物运输情况
 - (六) 中国货物周转情况
- 二、高速铁路发展状况分析
 - (一) 高速铁路建设情况
 - (二) 高速铁路在建项目
 - (三) 高速铁路规划项目
- 三、中国高速铁路建设新思路

四、中国智能交通行业发展历程

五、中国智能交通行业发展现状

（一）政策规划层面发展现状

（二）技术层面发展状况分析

（三）国内its标准发展状况

（四）投资层面发展状况分析

六、智能交通系统的应用状况

（一）城市智能交通的应用亮点

（二）高速公路智能交通的应用

（三）国内城市智能交通的应用

七、中国智能交通系统发展潜力

（一）智能交通系统业进入障碍

（二）智能交通系统面临的问题

（三）智能交通系统的发展趋势

（四）智能交通系统的发展潜力

（五）智能交通系统的政策建议

八、中国its行业市场投资分析

第二节 中国城市交通管理分析

一、城市交通管理分析

二、国外城市交通管理分析

三、国内城市交通管理分析

四、国内城市交通管理目标

五、国内城市交通管理措施

六、创新城市交通管理工作机制

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政策背景

三、城市轨道交通智能化系统优势

四、城市轨道交通智能化市场规模

五、城市轨道交通智能化竞争格局

（一）智能系统整体市场占有率分析

（二）乘客咨询及综合安防系统占有率

（三）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、城市共交的地位及发展趋势

二、优先发展城市公交政策背景

三、城市公交优先发展模式

四、智能公交系统发展综述

（一）智能公交系统的定义

（二）智能公交意义和作用

（三）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

（一）城市智能公交市场容量

（二）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、高速公路智能交通系统应用

四、不停车收费（etc）系统

（一）etc系统组成及工作原理

（二）etc系统技术的发展阶段

（三）etc系统的关键技术标准

（四）不停车收费系统应用对比

（五）etc系统的应用优势分析

（六）不停车收费系统社会效益

（七）不停车收费系统投资规模

（八）不停车收费系统主要企业

（九）etc产品技术发展趋势

（十）etc未来市场需求预测

五、主要地区etc应用情况

（一）北京市etc应用情况

（二）上海市etc应用情况

（三）山东省etc应用情况

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 智能交通信息服务系统主要产品市场分析

一、智能交通信息服务系统流程

二、系统主要产品市场分析

（一）气象检测器

（二）车辆检测器

（三）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中应用

4、传感器技术发展方向

三、交通信息服务系统的规模

四、系统产品市场成长性分析

第三节 交通视频监控系统市场分析

一、城市道路视频监控

二、轨道交通视频监控

三、高速公路视频监控

四、市场需求预测分析

第四节 智能化车辆控制系统析

一、电子地图

（一）电子地图产业链分析

（二）电子地图国际市场规模

（三）电子地图国内市场规模

（四）电子地图市场竞争格局

（五）电子地图技术现状及趋势

（六）电子地图市场发展前景

二、gps产品

（一）中国gps市场环境分析

（二）中国gps市场发展规模

（三）中国gps品牌竞争情况

（四）车载gps产品应用情况

（五）车载gps产品供给分析

（六）gps产品销售渠道多元化

（七）gps产品市场容量巨大

三、车辆防盗报警系统产品

（一）主要系统产品介绍

（二）主要产品发展趋势

第五节 智能交通管理系统产品分析

一、城市交通管理系统概述

- （一）城市交通管理系统结构
- （二）atms的研究开发方向
- （三）国内发展城市atms的背景

二、电子警察

- （一）电子警察类型及功能
- （二）电子警察的核心技术
- （三）电子警察的应用分析
- （四）电子警察市场需求分析
- （五）违章摄像机市场分析
- （六）视频电子警察成主流

三、led显示屏

- （一）智能交通系统主要显示设备
- （二）led屏成主要信息发布载体
- （三）世博为led屏带来巨大机遇
- （四）led屏主要产品及生产厂家
- （五）中国led显示市场规模分析
- （六）led在交通应用中前景广阔

四、交通信号灯

- （一）led交通信号灯成主流
- （二）led交通信号灯市场规模
- （三）led交通信号灯前景分析

五、交通信号控制机

- （一）信号控制机发展历程
- （二）信号控制机产品结构
- （三）信号控制机市场规模
- （四）信号控制机市场竞争
- （五）信号控制机市场预测
- （六）信号控制机发展趋势

六、城市交通管理系统发展前景

第六节 智能收费系统主要产品分析

一、动态称重设备

- （一）动态称重设备标准规范
- （二）动态称重设备依赖进口
- （三）动态称重设备发展动向

二、车道控制机

- （一）车道控制机结构分析
- （二）车道控制机核心部件
- （三）车道控制机市场供求
- （四）车道控制机生产企业
- （五）车道控制机技术趋势
- （六）车道控制机市场需求

第七节 智能公交运营系统产品分析

一、电子站牌

- （一）电子站牌组成结构介绍
- （二）电子站牌在大中城市发展快
- （三）主要城市电子站牌应用情况
- （四）电子站牌需加大维护力度

二、公交ic卡

- （一）公交ic卡普及情况分析
- （二）手机替代公交ic卡方案存疑
- （三）公交ic卡应用拓展前景广阔

第五章 主要城市智能交通行业的发展概况

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、奥运与北京智能交通互为推进
 - （一）奥运为北京its带来机遇
 - （二）智能交通助力科技奥运
- 三、北京智能交通建设取重大成果
- 四、北京智能交通发展规划分析
- 五、北京智能交通最新发展动向

第二节 上海智能交通系统发展状况

- 一、上海发展智能交通必要性
 - （一）上海发展its的四大需求
 - （二）上海发展its的技术基础
 - （三）上海发展its的产业基础
- 二、上海市智能交通发展现状分析
- 三、上海世博智能交通系统分析
 - （一）世博智能交通系统需求分析
 - （二）上海世博智能交通管理规划
 - （三）上海世博智能交通系统构架

- （四）上海世博智能交通系统功能
- （五）上海世博its社会经济效应
- （六）历届世博会对智能交通系统的影响
- （七）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

四、上海智能交通信息系统建设

五、上海市智能交通发展规划分析

第三节 广州智能交通系统发展状况

- 一、广州智能交通系统发展概况
- 二、广州智能交通系统发展现状
- 三、广州亚运智能交通建设分析
 - （一）its确保亚运会成功
 - （二）“五类车”特征化管理
 - （三）亚运交通管制智能化
- 四、广州its产业竞争优势分析
- 五、广州its产业发展战略分析
 - （一）its战略发展目标
 - （二）its战略发展模式
 - （三）its系统建设框架
- 六、广州智能交通发展规划分析
- 七、广州智能交通发展最新动向

第四节 深圳智能交通系统发展状况

- 一、深圳智能交通发展概况分析
- 二、大运对深圳智能交通影响分析
 - （一）深圳大运智能交通建设情况
 - （二）智能系统助力大运数字安防
 - （三）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、深圳成立首个its产业基地
- 五、深圳智能交通建设预期效果
- 六、深圳智能交通重点建设项目
- 七、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

第六章 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、无线射频识别技术简介
 - （一）rfid技术原理
 - （二）rfid系统构成
 - （三）rfid频率范围
- 二、无线射频识别技术发展历史
- 三、无线射频识别技术具体应用
 - （一）在机动车监管系统中应用
 - （二）在车流量检测系统中应用
 - （三）在车辆识别系统中的应用
 - （四）在不停车收费系统中应用
 - （五）在车辆年费管理系统应用
 - （六）在出租车身份系统中应用
 - （七）在高速公路和拆账中应用
 - （八）在智能公共交通系统应用
 - （九）在停车场管理系统的应用
- 四、中国rfid行业市场发展现状
 - （一）国内rfid市场规模
 - （二）rfid产业化发展情况
 - （三）rfid产业链技术现状
 - （四）rfid行业存在的问题
- 五、中国无线射频识别技术发展分析
 - （一）国际rfid三大标准
 - （二）中国rfid标准进展
 - （三）中国rfid应用情况
 - （四）中国rfid前景趋势

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特点分析
 - （一）交通信息各种采集方式对比
 - （二）视频交通信息采集技术特点

二、智能交通信息采集和发布系统分析

三、中国视频信息采集技术应用分析

（一）在交通动态信息采集系统中的应用

（二）在交通信号控制系统中的应用

（三）在交通违章检测系统中的应用

（四）在交通安全方面的应用

（五）中国智能交通视频监控系统

（六）中国高速公路视频联网系统

第三节 cdpd通信技术发展分析

一、cdpd通信技术简述

（一）cdpd技术简介

（二）cdpd网络结构

（三）cdpd通信协议

（四）cdpd技术特点

二、cdpd与gsm的比较

三、cdpd技术在智能交通中应用

（一）系统的基本构成

（二）数据传输实现方案

（三）系统的软件实现

第七章 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股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品/解决方案

三、企业服务/营销网络

四、企业成功案例分析

五、企业组织架构分析

六、企业竞争优势分析

七、主要经济指标分析

八、企业偿债能力分析

九、企业盈利能力分析

十、企业成本费用分析

第二节 中国智能交通系统（控股）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品/解决方案

三、企业成功案例分析

四、企业经营情况分析

五、企业经济指标分析

六、企业盈利能力分析

七、企业偿债能力分析

八、企业运营能力分析

第三节 中海网络科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品情况分析

三、企业业务/解决方案

四、企业成功案例分析

五、企业经营情况分析

六、企业经济指标分析

七、企业盈利能力分析

八、企业偿债能力分析

九、企业运营能力分析

十、企业成本费用分析

十一、企业发展方向分析

第四节 浙江大华技术股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

七、企业产品/解决方案

八、企业成功案例分析

九、企业经营优势分析

十、企业未来发展展望

第五节 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

八、企业产品/解决方案

九、企业服务/营销网络

十、企业经营优势分析

第六节 深圳键桥通讯技术股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

第七节 四川大智胜软件股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

八、企业产品/解决方案

九、企业经营优势分析

十、企业最新发展动向

第八节 安徽皖通科技股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业组织架构分析

三、企业经营情况分析

四、企业经济指标分析

五、企业盈利能力分析

六、企业偿债能力分析

七、企业运营能力分析

八、企业成本费用分析

九、企业未来发展战略

第九节 天泽信息产业股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业组织架构分析

三、企业产品/解决方案

四、企业经营情况分析

五、企业经济指标分析

六、企业盈利能力分析

七、企业偿债能力分析

八、企业成本费用分析

九、企业经营优势分析

第十节 深圳市赛为智能股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业组织架构分析

三、企业经营情况分析

四、企业经济指标分析

五、企业盈利能力分析

六、企业偿债能力分析

七、企业运营能力分析

八、企业成本费用分析

九、企业未来发展战略

第十一节 北京北大千方科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品/解决方案

三、企业服务/营销网络

四、企业成功案例分析

五、企业组织架构分析

六、企业研发能力分析

七、企业经营优势分析

第十二节 武汉汉王智能交通科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品及解决方案

三、企业技术研发能力

四、企业销售网络分析

第十三节 安徽蓝盾光电子股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品/解决方案

三、企业服务/营销网络

四、企业成功案例分析

五、企业运营优势分析

六、企业最新发展动向

第十四节 安徽科力信息产业有限责任公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品情况分析
- 三、企业服务/营销网络
- 四、企业成功案例分析
- 五、企业产销能力分析
- 六、企业最新发展动向

第十五节 上海中交智能系统工程有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品/解决方案
- 三、企业服务/营销网络
- 四、企业成功案例分析
- 五、企业经营优势分析

第十六节 深圳市中盟科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品/解决方案
- 三、企业服务/营销网络
- 四、企业成功案例分析
- 五、企业经营情况分析
- 六、企业经营优势分析

第十七节 深圳哈工大交通电子技术有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品/解决方案
- 三、企业服务/营销网络
- 四、企业成功案例分析
- 五、企业研发能力分析
- 六、企业经营优势分析

第十八节 北京信路威科技发展有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品/解决方案
- 三、企业成功案例分析
- 四、企业产品服务情况
- 五、企业经营状况分析

第十九节 西门子交通技术集团

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品/解决方案
- 三、企业成功案例分析

四、企业销售渠道/网络

五、企业发展规划分析

六、企业最新发展动向

第二十节 北京四通智能交通系统集成有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品/解决方案

三、企业成功案例分析

四、企业销售渠道/网络

五、企业发展规划分析

第二十一节 青岛海信网络科技股份有限公司

一、企业发展状况分析

二、企业产品/解决方案

三、企业销售渠道/网络

四、企业经营优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业最新发展动向

第二十二节 广东新粤交通投资有限公司

一、企业发展状况分析

二、企业经营范围分析

三、企业资质/技术优势

四、企业经营优劣分析

五、企业最新发展动向

第二十三节 深圳市凯达尔科技实业有限公司

一、企业发展状况分析

二、企业资质优势分析

三、企业产品/解决方案

四、企业成功案例分析

五、企业组织架构分析

六、专业服务质量管理

第二十四节 深圳市金溢科技有限公司

一、企业发展状况分析

二、企业经营优势分析

三、企业产品/解决方案

四、企业研发优势分析

五、企业质量管理分析

六、企业销售渠道/网络

七、企业最新发展动向

第二十五节 四川通安实业有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品情况介绍
- 三、企业产品/解决方案
- 四、企业成功案例分析

第二十六节 上海高德威智能交通系统有限公司

- 一、企业发展状况分析
- 二、企业技术发展分析
- 三、企业产品/解决方案
- 四、企业经营优势分析

第八章 2025-2031年智能交通行业市场前景和需求分析

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
 - （一）我国城市轨道交通建设概况
 - （二）各地城市轨道交通建设项目动向
 - （三）国内城市轨道交通市场格局
 - （四）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、轨道交通智能化市场规模预测
 - （一）智能交通业it应用规模预测
 - （二）智能交通管理系统市场预测
 - （三）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交通压力
- 三、“智能”“绿色”城市公交需求
- 四、国内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、高速公路智能交通市场格局
- 三、高速公路智能化前景预测
 - （一）高速公路智能化提高运营效率
 - （二）高速公路智能交通市场需求分析
 - （三）道路电子收费系统发展前景广阔
 - （四）智能交通电子收费系统市场预测

第四节 铁路智能化前景与需求分析

一、铁路运量分析

（一）客运量分析

（二）货运量分析

二、铁路运输行业瓶颈凸显

三、铁路智能化的发展潜力

四、铁路智能化需求与前景

第五节 高速铁路智能化前景与需求

一、国情决定高铁拥有巨大市场

二、京沪高铁客运需求预测分析

（一）运量需求预测分析

（二）运输方式市场格局

三、中国高速铁路网规划

（一）近中期规划

（二）远期规划

四、高速铁路发展的迫切要求

五、国内高铁发展前景广阔

第九章 2025-2031年中国智能交通行业投资机会及策略分析

第一节 智能交通项目相关介绍

一、智能交通项目建设特点

二、智能交通项目建设情况

三、智能交通项目招投标方式

四、智能交通项目承建模式

五、智能交通项目运营模式

六、智能交通项目承建盈利模式

七、智能交通项目决策链

八、智能交通项目商业模式

九、智能交通项目商业模式待创新

第二节 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

（一）资质壁垒

（二）资金壁垒

（三）技术壁垒

（四）经验壁垒

二、智能交通行业盈利水平分析

三、智能交通行业投资特征分析

第三节 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

第四节 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

第五节 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

第十章 智能交通行业投融资与信贷分析

第一节 城市轨道交通投融资与信贷分析

- 一、城市轨道交通投融资模式
 - （一）主要投融资模式
 - （二）资本金筹集方式
 - （三）混合投融资模式
 - （四）主要盈利模式分析
- 二、城市轨道交通投资分析
 - （一）城市轨道交通投资规模
 - （二）城市轨道交通投资结构
 - （三）城市轨道交通投资需求
 - （四）城市轨道智能交通需求
- 三、城市轨道交通融资分析
 - （一）城市轨道交通融资规模
 - （二）城市轨道交通融资来源
- 四、完善轨道交通投融资模式

第二节 城市公交行业投融资与信贷分析

- 一、城市公交发展规划
- 二、城市公交投融资体制改革成效
- 三、城市公交投融资体制创新要求
 - （一）垄断竞争市场规模
 - （二）投资回报率
 - （三）投资内容与特点
 - （四）控股公司与集团投融资功能

（五）政府地位和作用必须明确

四、城市公交投融资体制改革思路

五、城市公交投融资市场运作方案

六、城市公交融资途径与政策建议

（一）城市公交未来融资途径

（二）城市公交相关政策建议

第三节 中智林 济研：高速公路行业投融资与信贷分析

一、高速公路投资分析

（一）高速公路投资规模

（二）高速公路投资资金结构

（三）高速公路投资地区结构

二、高速公路融资分析

（一）高速公路融资原则

（二）高速公路融资来源

（三）高速公路融资模式

（四）高速公路融资创新

（五）高速公路融资效益

三、高速公路投融资矛盾分析

（一）行业融资变革遵循的原则

（二）行业需要解决的若干问题

（三）政策层面需要解决的问题

四、高速公路市场投融资预测

图表目录

图表 1 智能交通示意图

图表 2 北京晚高峰拥堵情况

图表 3 中国智能交通在一线城市应用效果情况

图表 4 智能交通的产业链

图表 7 2020-2025年汽车销量增长趋势图

图表 9 2020-2025年中国乘用车产量增长趋势图

图表 10 2020-2025年中国乘用车销量统计

图表 11 2020-2025年中国乘用车销量增长趋势图

图表 12 2020-2025年中国各类型乘用车销量统计

图表 19 2020-2025年中国私人汽车保有量和增长率统计

图表 20 2020-2025年中国私人汽车保有量增长趋势图

图表 21 2025年社会物流总额及增减变化情况

图表 22 2020-2025年社会物流总费用情况表

- 图表 23 中国智能交通系统上游产业结构
- 图表 24 2025年电子信息各细分行业销售产值和出口货值统计情况
- 图表 25 2025年电子信息各细分行业经济效益指标统计情况
- 图表 26 2025年软件产业主要经济指标完成情况（一）
- 图表 27 2025年软件产业主要经济指标完成情况（二）
- 图表 28 2025年电子元器件行业发展主要经济指标统计
- 图表 29 智能交通价值链
- 图表 30 感知层面相关上市公司
- 图表 31 智能交通应用层部分上市公司
- 图表 32 智能交通系统行业相关法律法规
- 图表 33 智能交通系统行业相关业务标准
- 图表 34 中国智能交通行业相关政策法规情况
- 图表 35 中国主要城市职能交通发展规划
- 图表 37 2020-2025年中国人均国内生产总值变化趋势图
- 图表 39 2025年规模以上工业企业实现利润及其增长速度
- 图表 40 2020-2025年中国全社会固定资产投资增长趋势图
- 图表 41 2025年中国社会消费品零售总额同比增长趋势图
- 图表 42 2020-2025年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图
- 图表 43 2025年中国货物进出口总额及其增长速度
- 图表 44 2020-2025年中国进出口总额增长趋势图
- 图表 45 全球卫星定位系统比较
- 图表 46 中国北斗导航定位系统发展规划图
- 图表 47 北斗二代与gps性能比较
- 图表 48 ios tc204主要内容
- 图表 49 美国智能交通政策
- 图表 50 欧盟its开发领域
- 图表 55 ptv营业收入统计
- 图表 56 ptv在全球的分公司以及合作伙伴
- 图表 57 ptv全球的客户分布
- 图表 58 德国ptv集团在华用户分布
- 图表 63 2025年中国各技术等级公路里程构成
- 图表 64 2025年中国各行政等级公路构成
- 图表 65 2025年中国各类铺装等级公路构成
- 图表 69 2025年中国铁路新开工项目统计
- 图表 70 2020-2025年中国铁路营业里程增长趋势图
- 图表 71 2025年中国铁路移动设备统计

图表 72 2020-2025年中国水路建设固定资产投资额增长趋势图

图表 73 2020-2025年中国内河建设固定资产投资额增长趋势图

图表 74 2020-2025年中国沿海建设固定资产投资额增长趋势图

图表 75 2025年中国内航河道通航里程构成

图表 76 2025年中国港口万吨级以上泊位统计

图表 77 2025年中国万吨级以上泊位构成

图表 79 2025年水路运输船舶构成

图表 84 2025年中国年货邮吞吐量达万吨以上的机场数量统计

图表 85 2025年中国各地区运输机场数量统计

图表 86 2025年中线数量增长趋势图

图表 89 中国在建高铁项目统计一览表

图表 90 中国智能交通系统的发展阶段

图表 91 高速公路智能交通系统组成

图表 92 城市智能交通系统功能图

图表 93 中国智能交通的投资领域分布

图表 94 中国城市交通行业it应用总体投资分布图

图表 95 中国城市轨道交通近期建设情况

图表 96 中国各城市轨道交通规划建设情况一览表

图表 97 2020-2025年中国城市轨道交通智能化系统市场规模

图表 99 城市轨道交通智能化领域整体市场占有率

图表 100 乘客资讯系统及综合安防系统细分市场占有率

图表 101 综合监控系统细分市场占有率

图表 102 2025-2031年中国智能公共交通系统市场规模预测

图表 103 2020-2025年obu不停车收费用户情况

图表 104 2020-2025年rsu市场规模情况

图表 105 2025年etc存量市场份额

图表 106 2025年etc增量的市场份额

图表 107 传感器市场的应用领域分布

图表 109 2020-2025年中国交通信息服务系统市场规模增长趋势图

图表 110 智能交通主要投资领域对视频监控产品需求规模估计

图表 111 电子地图产业链

图表 112 2020-2025年全球地理信息（gis）产业规模趋势图

图表 115 2025年中国gps市场品牌关注比例分布

图表 116 2025年中国gps市场品牌关注比例对比

图表 117 atms系统结构

图表 118 led显示应用行业经营模式

- 图表 119 2020-2025年中国led显示市场规模趋势图
- 图表 120 2020-2025年国内全彩led显示应用市场容量趋势图
- 图表 121 中国信号控制机产品类型
- 图表 122 2025-2031年中国道路交通信号机市场总容量预测
- 图表 123 中国主要城市公交电子站牌数量
- 图表 124 2020-2025年中国城市交通领域ic卡发卡量增长趋势图
- 图表 125 上海世博会智能交通运行管理规划
- 图表 126 上海世博its系统构架
- 图表 127 上海its服务和功能
- 图表 128 上海市交通综合信息平台的基本构架
- 图表 129 广州市的智能交通系统
- 图表 130 广州亚运特征化车辆信息表
- 图表 131 广州亚运特征化车辆交通管制模式
- 图表 132 广州its战略发展模式
- 图表 133 广州its 系统架构
- 图表 134 深圳智能交通信息平台体系结构图
- 图表 135 rfid系统构成示意图
- 图表 136 rfid产品频率，读取范围及应用领域
- 图表 137 城市机动车监管平台管理系统
- 图表 138 rfid在车流量检测系统中的应用
- 图表 139 基于rfid技术的城市车辆自动识别系统
- 图表 141 中国rfid产业链及相关公司列表
- 图表 142 中国rfid技术的应用结构
- 图表 143 中国rfid产业发展规划的三个阶段
- 图表 144 主要道路交通信息采集技术比较
- 图表 145 智能交通信息采集和发布原理图
- 图表 146 中国智能交通信息采集与发布流程结构图
- 图表 147 中国高速公路视频联网监控系统
- 图表 148 智能快速路出入口控制系统体系结构图
- 图表 149 智能快速路出入口控制系统消息通讯架构图
- 图表 150 北京易华录信息技术股份有限公司营销网络分布图
- 图表 151 北京易华录信息技术股份有限公司成功案例统计
- 图表 152 北京易华录信息技术股份有限公司组织结构图
- 图表 158 中国智能交通系统（控股）有限公司独特的业务模式
- 图表 164 2025年中海网络科技股份有限公司分行业情况表
- 图表 165 2025年中海网络科技股份有限公司业务结构情况

图表 166 2025年中海网络科技股份有限公司分地区情况表

图表 179 2025年浙江大华技术股份有限公司成本费用结构图

图表 180 浙江大华技术股份有限公司产品介绍

图表 181 大华技术股份有限公司雷达测速抓拍系统图

图表 182 大华技术股份有限公司雷达测速抓拍系统嵌入式结构

图表 183 2025年深圳市远望谷信息技术股份有限公司分产品情况表

图表 184 2025年深圳市远望谷信息技术股份有限公司业务结构情况

图表 185 2025年深圳市远望谷信息技术股份有限公司分地区情况表

图表 190 2020-2025年深圳市远望谷信息技术股份有限公司运营能力情况

图表 191 2020-2025年深圳市远望谷信息技术股份有限公司成本费用统计

图表 192 2025年深圳键桥通讯技术股份有限公司分产品情况表

图表 193 2025年深圳键桥通讯技术股份有限公司业务结构情况

图表 194 2025年深圳键桥通讯技术股份有限公司分地区情况表

图表 197 2020-2025年深圳键桥通讯技术股份有限公司盈利能力情况

图表 199 2020-2025年深圳键桥通讯技术股份有限公司运营能力情况

图表 200 2020-2025年深圳键桥通讯技术股份有限公司成本费用统计

图表 201 2025年深圳键桥通讯技术股份有限公司成本费用结构图

图表 202 2025年四川川大智胜软件股份有限公司业务分产品情况表

图表 203 2025年四川川大智胜软件股份有限公司业务结构情况

图表 204 2025年四川川大智胜软件股份有限公司分地区情况表

图表 207 2020-2025年四川川大智胜软件股份有限公司盈利能力情况

图表 209 2020-2025年四川川大智胜软件股份有限公司运营能力情况

图表 210 2020-2025年四川川大智胜软件股份有限公司成本费用构成情况统计

图表 211 四川川大智胜软件股份有限公司产品介绍

图表 212 安徽皖通科技股份有限公司组织结构图

图表 213 2025年安徽皖通科技股份有限公司分行业情况表

图表 214 2025年安徽皖通科技股份有限公司业务结构情况

图表 215 2025年安徽皖通科技股份有限公司分地区情况表

图表 219 2020-2025年安徽皖通科技股份有限公司偿债能力情况

图表 220 2020-2025年安徽皖通科技股份有限公司运营能力情况

图表 221 2020-2025年安徽皖通科技股份有限公司成本费用构成情况统计

图表 222 天泽信息产业股份有限公司组织机构图

图表 223 天泽信息产业股份有限公司工程机械服务功能图

图表 224 天泽信息产业股份有限公司商用车辆服务功能图

图表 225 2025年天泽信息产业股份有限公司分行业情况表

图表 226 2025年天泽信息产业股份有限公司业务结构情况

- 图表 227 2025年天泽信息产业股份有限公司分地区情况表
- 图表 229 2020-2025年天泽信息产业股份有限公司资产与负债统计
- 图表 230 2020-2025年天泽信息产业股份有限公司盈利能力情况
- 图表 231 2020-2025年天泽信息产业股份有限公司偿债能力情况
- 图表 232 2020-2025年天泽信息产业股份有限公司成本费用构成情况统计
- 图表 233 深圳市赛为智能股份有限公司业务结构图
- 图表 234 深圳市赛为智能股份有限公司组织结构图
- 图表 235 2025年深圳市赛为智能股份有限公司分产品情况表
- 图表 236 2025年深圳市赛为智能股份有限公司业务结构情况
- 图表 237 2025年深圳市赛为智能股份有限公司分地区情况表
- 图表 239 2020-2025年深圳市赛为智能股份有限公司资产与负债统计
- 图表 240 2020-2025年深圳市赛为智能股份有限公司盈利能力情况
- 图表 241 2020-2025年深圳市赛为智能股份有限公司偿债能力情况
- 图表 242 2020-2025年深圳市赛为智能股份有限公司运营能力情况
- 图表 243 2020-2025年深圳市赛为智能股份有限公司成本费用构成情况统计
- 图表 244 北京北大千方科技有限公司业务及解决方案介绍
- 图表 245 北京北大千方科技有限公司营销网络分布图
- 图表 246 北京北大千方科技有限公司组织结构图
- 图表 247 北京北大千方科技有限公司核心技术介绍
- 图表 248 安徽蓝盾公司的城市公安、交通、城管、治安信息管理系统构成
- 图表 249 安徽蓝盾公司智能交通产品系列
- 图表 250 安徽蓝盾光电子股份有限公司营销网络分布
- 图表 251 安徽蓝盾光电子股份有限公司智能交通产品应用成功案例
- 图表 252 安徽科力信息产业有限责任公司产品情况
- 图表 253 安徽科力信息有限责任公司服务站点情况
- 图表 254 上海中交智能系统工程有限公司产品介绍
- 图表 255 上海中交智能系统工程有限公司营销分布情况
- 图表 256 上海中交智能系统工程有限公司成功案例分析
- 图表 257 深圳市中盟科技股份有限公司产品及方案介绍
- 图表 258 深圳市中盟科技股份有限公司部分成功案例介绍
- 图表 259 深圳市哈工大交通电子技术有限公司营销网络分布图
- 图表 260 深圳市哈工大交通电子技术有限公司成功案例分析
- 图表 261 深圳市哈工大交通电子技术有限公司销售支持体系
- 图表 262 北京信路威科技发展有限公司产品情况统计
- 图表 263 海信网络科技公司主要产品及解决方案
- 图表 264 海信网络科技公司全国营销网络

图表 265 海信网络科技公司的智能交通系统服务标准

图表 266 海信网络科技公司的商业服务系统服务标准

图表 267 深圳凯达尔科技公司的智能交通诱导系统平台

图表 268 深圳凯达尔科技公司的组织架构图

图表 269 金溢科技公司的智能交通解决方案和应用工程

图表 270 金溢科技公司全国销售网络

图表 271 四川通安实业有限公司产品情况统计

图表 272 上海高德威公司的汽车牌照识别解决方案

图表 273 上海高德威公司的视频检测解决方案

图表 274 2025年各地拟智能交通项目建设统计一览

图表 275 2025年中国智能交通订单主要中标公司一览

图表 276 轨道智能交通系统市场相关上市公司市占率

图表 277 2025-2031年中国智能交通行业it应用投资规模预测

图表 279 2025-2031年中国交通信息服务系统市场规模预测

图表 281 高速公路智能交通系统市场相关上市公司市场占有率

图表 282 高速公路智能交通系统各分部占比

图表 286 铁路智能交通系统市场分布

图表 287 铁路投资收益顺序

图表 288 轨道智能交通系统市场分布

图表 289 国务院规划城市快速轨道交通的通知

略……

订阅“智能交通行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025版）”，编号：1A30052，

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/2/05/ZhiNengJiaoTongShiChangDiaoChaBaoGao.html>

热点：智能交通的发展前景、智能交通系统、智慧路灯、智能交通信号灯控制系统、智慧交通包括哪些内容、智能交通信号控制机、智慧交通的意义和作用、智能交通技术、智能制造

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！