

2023-2028 年中国智能交通行业深度调研及前景预测分析报告

内容概要：

智能交通系统(ITS)是未来交通系统的发展方向，它是将先进的信息技术、数据通讯传输技术、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在大范围内、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。包括交通信息系统、交通管理系统、公共交通系统、车辆控制系统、货运管理系统、电子收费系统、紧急救援系统等。

城市交通复杂多变，如何将真实交通图景线上化、数字化，利用大数据、AI 等技术提高交通管理水平、服务公众出行，是整个智能交通行业的重要议题。目前，百度地图道路里程覆盖超过 1000 万公里、POI 全球覆盖超过 1.5 亿、每日位置服务请求次数超过 1200 亿次，并拥有超过 300 辆专业采集车进行真实世界的记录，实现 80%数据生产环节 AI 化，为智能交通行业的建设和发展提供了准确、及时、全面、丰富的数据基础。

前海中泰咨询结合了大量一手市场调研数据以及已有的专业数据库、公开数据信息、合作资源渠道等数据信息资源，深入客观地对智能交通行业基本概况、全球发展现状、宏观发展环境、行业市场规模情况、细分市场状况、发展模式、重点企业经营情况、市场发展前景、发展趋势及投资潜力等重点内容进行了全面而系统的分析。

本研究报告数据主要依据于国家统计局、国家商务部、海关总署、国务院发展研究中心信息网、中国智能交通协会、深圳市智慧交通产业促进会、中国知网、前海中泰数据库以及国内外重点期刊杂志等渠道的基础信息，数据详实丰富、准确全面。本研究报告为智能交通行业相关企业、科研单位、投资企业等准确了解智能交通行业现状和市场动态，把握企业定位和投资机遇提供投资决策参考依据，从而在竞争中赢得先机！

■ 基本信息

服务形式：电子版/印刷版

交付方式：Email 或特快专递

中文版价格：RMB 12800

英文版价格：USD 8600

服务热线：400-6630-998

订购专线：0755-32919669

订购邮箱：service@qhztzx.com

公司网址：www.qhztzx.com

出版日期：动态更新

■ 核心竞争力

- **数据库资源：**涵盖前海中泰数据库、中外文数据库、政府官方数据、合作伙伴资源共享数据库五大主要板块。
- **咨询经验丰富**
- **专业咨询团队**
- **社会公共资源**
- **服务水平与质量**
- **不断创新与探索**

■ 核心业务

产业研究 可行性研究报告

园区规划 商业计划书

产业规划 资金申请报告

上市咨询 企业管理咨询

市场调研 投资价值分析报告

招商策划 项目稳定回报论证

数据分析 投资风险评估报告

2023-2028 年中国智能交通行业深度调研及前景预测分析报告

■ 报告目录

第 1 章 智能交通系统基本情况

1.1 智能交通系统的功能

1.1.1 智能交通系统概念

1.1.2 智能交通系统功能

1.1.3 智能交通系统应用分析

1.2 智能交通主要子系统

1.2.1 交通信息服务系统

1.2.2 交通管理系统

1.2.3 公共交通系统

1.2.4 车辆控制系统

1.2.5 货运管理系统

1.2.6 电子收费系统

1.2.7 紧急救援系统

第 2 章 全球智能交通行业发展分析

2.1 全球智能交通行业发展综述

2.1.1 智能交通行业发展历程

2.1.2 智能交通行业发展特征分析

2.1.3 智能交通技术在全球的应用

2.2 主要国家智能交通行业发展分析

2.2.1 美国智能交通市场发展状况分析

2.2.2 日本智能交通市场发展状况分析

2.2.3 欧洲智能交通市场发展状况分析

2.2.4 韩国智能交通市场发展状况分析

2.2.5 新加坡智能交通市场发展状况分析

2.2.6 澳大利亚智能交通市场发展状况分析

2.3 国外智能交通系统案例介绍

2.3.1 洛杉矶市自动交通监测和控制中心

2.3.2 洛杉矶市公共汽车信号优先技术

2.3.3 韩国推进智能交通治理系统建设

2.3.4 新加坡高速公路监控及信息发布系统

2.4 跨国公司发展现状及 ITS 技术应用分析

2.4.1 德国西门子（Siemens）

2.4.2 德国 PTV 集团

2.4.3 美国 MEAS 传感器集团

2.4.4 美国 Trafficware 公司

2.4.5 加拿大 IRD 公司

第 3 章 中国智能交通行业发展环境分析

3.1 中国智能交通行业政策环境分析

3.1.1 深化交通运输改革

3.1.2 智能交通一体化建设

3.1.3 城市公共交通运输规划

3.1.4 互联网+便捷交通

3.1.5 智能交通发展战略

3.1.6 交通运输信息化规划

3.2 中国智能交通行业经济环境分析

3.2.1 中国 GDP 增长情况

3.2.2 工业经济发展形势

3.2.3 社会固定资产投资情况

3.2.4 中国融资环境分析

3.3 中国智能交通行业产业环境分析

3.3.1 文化教育环境分析

- 3.3.2 中国城镇化率水平
- 3.3.3 交通运输行业运行分析
- 3.3.4 智慧城市建设发展特征
- 3.3.5 智能交通发展重要意义

3.4 中国智能交通行业技术环境分析

- 3.4.1 物联网与云计算技术环境分析
- 3.4.2 智能交通行业技术发展情况

第 4 章 中国智能交通行业发展状况分析

4.1 中国智能交通行业发展概况

- 4.1.1 交通行业发展现状分析
- 4.1.2 智能交通行业发展历程
- 4.1.3 智能交通产业周期分析
- 4.1.4 智能交通行业特征分析
- 4.1.5 智能交通发展瓶颈分析

4.2 中国智能交通市场发展现状分析

- 4.2.1 智能交通市场需求分析
- 4.2.2 智能交通市场规模分析
- 4.2.3 智能交通市场竞争格局
- 4.2.4 智能交通市场投资现状

4.3 智能交通行业发展模式分析

- 4.3.1 用户自建模式
- 4.3.2 政府投资模式
- 4.3.3 平台租用运营模式

4.4 大数据在智能交通领域的应用分析

- 4.4.1 大数据发展概况
- 4.4.2 大数据在智能交通领域应用分析

第 5 章 中国智能交通行业产业链结构分析

5.1 中国智能交通产业链概况

- 5.1.1 智能交通产业链简述
- 5.1.2 算法、芯片和集成电路商
- 5.1.3 数据提供商
- 5.1.4 硬件制造商
- 5.1.5 系统集成商
- 5.1.6 运营服务商
- 5.1.7 咨询设计商
- 5.1.8 终端客户

5.2 智能交通产业链上游供应状况

- 5.2.1 软件和信息技术服务业
- 5.2.2 电子信息制造业
- 5.2.3 新材料产业

5.3 智能交通产业链下游需求状况

- 5.3.1 汽车行业发展需求分析
- 5.3.2 物流行业发展需求分析

第 6 章 中国智能交通行业细分领域市场分析

6.1 中国城市轨道交通行业智能化发展分析

6.1.1 城市轨道交通智能化系统简介

- (1) 综合监控系统
- (2) 综合安防系统
- (3) 乘客资讯系统
- (4) 自动售检票系统
- (5) 通信系统
- (6) 信号系统

6.1.2 城市轨道交通智能化系统优势

6.1.3 城市轨道交通智能化系统发展现状

6.1.4 城市轨道交通智能化系统竞争态势

6.2 中国城市公交智能化发展分析

- 6.2.1 智能公交系统定义
- 6.2.2 智能公交系统组成
- 6.2.3 城市公交智能化发展现状
- 6.2.4 城市公交智能化规模分析
- 6.2.5 发展智能公交重要意义
- 6.2.6 智能公交系统发展前景分析

6.3 中国高速公路智能化发展分析

- 6.3.1 高速公路智能交通系统构成
- 6.3.2 中国 ETC 系统发展现状
- 6.3.3 高速公路智能监控系统解决方案
- 6.3.4 高速公路智能化产品应用渐广

6.4 中国水路运输系统智能化发展分析

- 6.4.1 水路运输管理信息系统相关概述
- 6.4.2 水路运输系统智能化主要内容
 - (1) 船舶智能化
 - (2) 岸上支持系统智能化
 - (3) 水上运输系统整体智能化
- 6.4.3 水运智能交通系统开发重点
- 6.4.4 大数据时代智能导航系统趋势

第 7 章 中国智能交通主要子系统及其产品市场分析

7.1 中国智能交通管理系统发展分析

- 7.1.1 定义和功能分析
- 7.1.2 系统组成架构分析
- 7.1.3 ATMS 系统主要产品市场分析
 - (1) 车联网
 - (2) 电子警察
 - (3) 交通信号控制机
 - (4) 智能电子车牌

7.2 中国智能交通信息服务系统发展分析

7.2.1 定义和功能分析

7.2.2 系统组成架构分析

7.2.3 系统主要产品市场分析

(1) 电子地图

(2) 车载导航

(3) 手机导航

(4) LED 显示屏

7.3 中国智能化停车收费系统发展分析

7.3.1 定义和功能分析

7.3.2 系统组成架构分析

7.3.3 系统主要产品市场分析

(1) 电子不停车收费系统

(2) 公交 IC 卡

(3) 立体停车

7.4 中国智能交通行业其他子系统发展分析

7.4.1 智能车辆控制系统（AVCS）分析

7.4.2 车辆调度管理系统（CVOM）分析

7.4.3 紧急救援系统（EMS）分析

7.4.4 智能车辆控制系统（AVCS）分析

第 8 章 中国重点城市智能交通行业发展状况分析

8.1 北京智能交通系统发展状况分析

8.1.1 北京市汽车保有量分析

8.1.2 北京智能交通发展现状分析

8.1.3 北京智能交通发展规划情况

8.1.4 北京智能交通建设成果分析

8.2 上海智能交通系统发展状况分析

8.2.1 上海市汽车保有量分析

- 8.2.2 上海智能交通发展现状分析
- 8.2.3 上海智能交通发展规划情况
- 8.2.4 上海智能交通建设成果分析
- 8.3 广州智能交通系统发展状况分析
 - 8.3.1 广州市汽车保有量分析
 - 8.3.2 广州智能交通发展现状分析
 - 8.3.3 广州智能交通发展规划情况
 - 8.3.4 广州智能交通建设成果分析
- 8.4 深圳智能交通系统发展状况分析
 - 8.4.1 深圳市汽车保有量分析
 - 8.4.2 深圳智能交通发展现状分析
 - 8.4.3 深圳智能交通发展规划情况
 - 8.4.4 深圳智能交通建设成果分析
- 8.5 南京智能交通系统发展状况分析
 - 8.5.1 南京市汽车保有量分析
 - 8.5.2 南京智能交通发展现状分析
 - 8.5.3 南京智能交通发展规划情况
 - 8.5.4 南京智能交通建设成果分析
- 8.6 成都智能交通系统发展状况分析
 - 8.6.1 成都市汽车保有量分析
 - 8.6.2 成都智能交通发展现状分析
 - 8.6.3 成都智能交通发展规划情况
 - 8.6.4 成都智能交通建设成果分析
- 8.7 其他省市智能交通建设情况分析
 - 8.7.1 郑州市
 - 8.7.2 重庆市
 - 8.7.3 汕头市
 - 8.7.4 宁波市

8.7.5 杭州市

第 9 章 中国智能交通行业领先企业经营状况分析

9.1 重点企业一

- 9.1.1 企业发展简况
- 9.1.2 主营业务领域
- 9.1.3 市场布局情况
- 9.1.4 竞争优势分析
- 9.1.5 经营业绩分析
- 9.1.6 盈利能力分析
- 9.1.7 运营能力分析
- 9.1.8 发展能力分析
- 9.1.9 偿债能力分析

9.2 重点企业二

- 9.2.1 企业发展简况
- 9.2.2 主营业务领域
- 9.2.3 市场布局情况
- 9.2.4 竞争优势分析
- 9.2.5 经营业绩分析
- 9.2.6 盈利能力分析
- 9.2.7 运营能力分析
- 9.2.8 发展能力分析
- 9.2.9 偿债能力分析

9.3 重点企业三

- 9.3.1 企业发展简况
- 9.3.2 主营业务领域
- 9.3.3 市场布局情况
- 9.3.4 竞争优势分析
- 9.3.5 经营业绩分析

9.3.6 盈利能力分析

9.3.7 运营能力分析

9.3.8 发展能力分析

9.3.9 偿债能力分析

9.4 重点企业四

9.4.1 企业发展简况

9.4.2 主营业务领域

9.4.3 市场布局情况

9.4.4 竞争优势分析

9.4.5 经营业绩分析

9.4.6 盈利能力分析

9.4.7 运营能力分析

9.4.8 发展能力分析

9.4.9 偿债能力分析

9.5 重点企业五

9.5.1 企业发展简况

9.5.2 主营业务领域

9.5.3 市场布局情况

9.5.4 竞争优势分析

9.5.5 经营业绩分析

9.5.6 盈利能力分析

9.5.7 运营能力分析

9.5.8 发展能力分析

9.5.9 偿债能力分析

9.6 重点企业六

9.6.1 企业发展简况

9.6.2 主营业务领域

9.6.3 市场布局情况

9.6.4 竞争优势分析

9.6.5 经营业绩分析

9.6.6 盈利能力分析

9.6.7 运营能力分析

9.6.8 发展能力分析

9.6.9 偿债能力分析

9.7 重点企业七

9.7.1 企业发展简况

9.7.2 主营业务领域

9.7.3 市场布局情况

9.7.4 竞争优势分析

9.7.5 经营业绩分析

9.7.6 盈利能力分析

9.7.7 运营能力分析

9.7.8 发展能力分析

9.7.9 偿债能力分析

9.8 重点企业八

9.8.1 企业发展简况

9.8.2 主营业务领域

9.8.3 市场布局情况

9.8.4 竞争优势分析

9.8.5 经营业绩分析

9.8.6 盈利能力分析

9.8.7 运营能力分析

9.8.8 发展能力分析

9.8.9 偿债能力分析

9.9 重点企业九

9.9.1 企业发展简况

9.9.2 主营业务领域

9.9.3 市场布局情况

9.9.4 竞争优势分析

9.9.5 经营业绩分析

9.9.6 盈利能力分析

9.9.7 运营能力分析

9.9.8 发展能力分析

9.9.9 偿债能力分析

9.10 重点企业十

9.10.1 企业发展简况

9.10.2 主营业务领域

9.10.3 市场布局情况

9.10.4 竞争优势分析

9.10.5 经营业绩分析

9.10.6 盈利能力分析

9.10.7 运营能力分析

9.10.8 发展能力分析

9.10.9 偿债能力分析

第 10 章 中国智能交通行业发展趋势与前景预测

10.1 中国智能交通行业发展趋势分析

10.1.1 智能交通市场整体走向

10.1.2 智能交通技术发展趋势

10.1.3 智能交通转向服务需求拉动

10.2 中国智能交通行业市场前景展望

10.2.1 智能交通行业生命周期分析

10.2.2 智能交通市场发展前景展望

10.2.3 智能交通行业市场规模预测

第 11 章 中国智能交通行业发展投资潜力分析

11.1 中国智能交通行业市场投资机会分析

11.1.1 城市轨道交通智能化投资机会分析

11.1.2 城市公交智能化投资机会分析

11.1.3 高速公路智能化投资机会分析

11.2 中国智能交通行业市场投资潜力分析

11.2.1 行业发展盈利因素分析

11.2.2 行业市场投资潜力分析

11.3 中国智能交通行业市场投资风险预警

11.3.1 政策风险

11.3.2 市场风险

11.3.3 竞争风险

11.3.4 技术风险

11.4 中国智能交通行业投资策略分析

11.4.1 城市轨道交通智能化投资策略分析

11.4.2 城市公交智能化投资策略分析

11.4.3 高速公路智能化投资策略分析

■ 图表目录

图表 1：智能交通建设内容

图表 2：中国国内生产总值

图表 3：中国工业增加值及同比增速

图表 4：中国城镇化率水平

图表 5：中国汽车保有量情况

图表 6：中国汽车产量情况

图表 7：中国汽车销量情况

图表 8：中国智能交通相关政策汇总

图表 9：中国智能交通行业发展历程

图表 10：中国城市轨道交通智能化系统组成

图表 11：智能交通产业链结构分析

图表 12：中国智能交通市场规模分析

图表 13：重点企业一主要经济指标分析

图表 14：重点企业一盈利能力分析

图表 15：重点企业一运营能力分析

图表 16：重点企业一偿债能力分析

图表 17：重点企业一发展能力分析

图表 18：重点企业二主要经济指标分析

图表 19：重点企业二盈利能力分析

图表 20：重点企业二运营能力分析

... ..

更多图表详见报告原文或咨询客服。

如需了解报告详细内容，请直接致电前海中泰咨询客服中心。

全国服务热线：400-6630-998 0755-32919669

QQ 在线咨询：3119207588

电子邮箱：service@qhztzx.com

公司网站：www.qhztzx.com

大批量采购报告可享受会员特惠，详情请来电咨询，我们会竭诚为您服务！

【版权声明】 本报告由前海中泰咨询出品，版权归前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司所有，拥有唯一著作权。前海中泰咨询的咨询产品为有偿提供给购买该产品的客户使用，并仅限于该客户内部使用。本报告及相关资料未经前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司书面授权许可，任何网站或媒体不得复制、转载或引用。