

2026-2031年中国智慧交通行业发展态势与前景展望研究报告

报告简介

智慧交通是指在整个交通运输领域充分利用物联网、空间感知、云计算、移动互联网等新一代信息技术，综合运用交通科学、系统方法、人工智能、知识挖掘等理论与工具，以全面感知、深度融合、主动服务、科学决策为目标，通过建设实时的动态信息服务体系，深度挖掘交通运输相关数据，形成分析模型，实现行业资源配置优化能力、公共决策能力、行业管理能力、公众服务能力的提升，推动交通运输更安全、更高效、更便捷、更经济、更环保、更舒适地运行和发展，从而带动交通运输相关产业转型、升级。

我国的智慧交通行业起步较晚，自20世纪90年代初开始发展，近年来由于经济大环境的长足发展，加之国家对公路等基础设施的大力投资，城市道路日渐拥堵，各类交通问题的不断涌现，因而对智能交通技术发展形成了较大的需求。与此同时，人们亟待提高出行效率，各种积极因素也催生了智慧交通管理产业的长足发展。但需要正视的是，与发达国家相比，我国智能交通投入仍处于较低的水平，智能交通建设占高速公路总投资的比重仅为2%，远远低于发达国家7%~10%的水平。

预计我国智能交通系统建设和智慧交通管理行业的发展将会在未来20~30年的时间内达到发达国家的投资水平，未来的智慧交通整体市场将持续呈现出加速发展的态势。目前，我国智慧交通管理行业还存在诸如核心技术掌握不足、企业的专业分工不强、同质化竞争激烈、低质产品充斥市场、产业链条发育不健全等一系列问题，智慧交通市场亟待一个强有力的组织来进行规范和整合。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家交通运输部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国智慧交通管理产业联盟、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国智慧交通行业及各子行业的发展状况、市场供需形势、进出口贸易等进行了分析，并重点分析了中国智慧交通行业发展状况和特点，以及中国智慧交通行业将面临的挑战、行业的发展策略等。报告还对国际智慧交通

行业发展态势作了详细分析，并对智慧交通行业进行了趋向研判，是智慧交通生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前智慧交通行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 智慧交通行业综述

第一节 智慧交通行业介绍

一、智慧交通的定义

二、智慧交通的条件

1、交通网智慧化

2、能源网智慧化

3、信息网智慧化

三、智慧交通的应用需求

1、交通实时监控

2、公共车辆管理

3、旅行信息服务

4、车辆辅助控制

四、智慧交通与智能交通的区别与联系

五、智慧交通产业链结构图

第二节 智慧交通发展目标与建设思路

一、智慧交通发展的必要性

二、中国智慧交通发展的目标

三、中国城市智慧交通的建设思路

第三节 智慧交通体系框架与发展重点

一、智慧交通体系框架与研究现状

- 1、交通管理
- 2、电子收费
- 3、交通信息服务
- 4、智能公路与安全辅助驾驶
- 5、交通运输安全
- 6、运营管理

二、发展重点

- 1、全面的动态感知网络
- 2、安全高效的数据体系
- 3、综合服务能力
- 4、交通指挥服务中心

第四节 智慧交通行业发展背景

- 一、智慧交通行业相关法律规划
- 二、城镇化率
- 三、公路基础设施投资情况
- 四、机动车保有量

第二章 中国智慧交通相关技术分析

第一节 智慧交通领域中人工智能技术的应用分析

- 一、人工智能概述
- 二、智慧交通领域中人工智能技术的应用
 - 1、自动驾驶汽车/辅助驾驶

2、智能交通机器人

3、智能交通监控

4、智能出行决策

第二节 云计算技术在智慧交通中的应用研究

一、云计算技术概述

二、云计算技术在智慧交通的应用前景

1、构建交通云平台

2、交通信息分析与发布

3、交通指挥控制

4、交通管理预警

5、交通规划建设

第三节 大数据技术在智慧交通的应用新模式研究

一、大数据技术的概念

二、大数据技术在智慧交通的应用实例

三、在智慧交通中运用大数据技术的优势

四、在智慧交通中运用大数据技术的不足

五、在智慧交通中应用大数据技术的建议

六、大数据技术在智慧交通中应用的发展前景

第四节 物联网技术在智慧交通中的应用研究

一、物联网技术的概念

二、物联网技术在智慧交通中的应用

第三章 中国智慧交通行业运行现状分析

第一节 国外智慧交通发展的实践经验

一、美国

二、日本

三、韩国

四、欧盟

第二节 中国智慧交通行业发展状况分析

一、交通管理发展阶段

1、智力交通管理 (19世纪初—20世纪60年代)

2、智能交通管理 (20世纪60年代末—)

3、智慧交通管理 (以后)

二、中国智慧交通行业发展现状

三、中国智慧交通行业发展热点

四、2021-2026年中国智慧交通城市发展排行榜

第三节 中国智慧交通行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第四节 中国智慧交通行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第四章 中国智慧交通行业市场发展分析

第一节 中国智慧交通市场情况分析

一、中国智慧交通市场总体概况

二、智慧交通行业集中度分析

三、中国智慧交通行业竞争分析

1、中国智慧交通行业竞争格局

2、智慧交通行业并购重组分析

第二节 中国智慧交通市场供需分析

一、中国智慧交通行业供给情况

二、中国智慧交通行业需求情况

三、中国智慧交通行业供需平衡分析

第三节 中国智慧交通行业用户行为研究

一、出行主要交通工具

1、短途

2、长途

二、交通信息获取主要途径

第五章 中国智慧交通市场建设情况

第一节 智能交通系统建设

一、智能交通系统建设分析

1、智能管控系统

2、智能调度系统

3、智能分流系统

4、智能警示系统

二、“物联网”角度下城市智慧交通系统的探讨

1、物联网在智慧交通中应用的必要性

2、“物联网”角度下的智慧交通系统架构

(1) “物联网”角度下的智慧交通系统整体架构

(2) “物联网”角度下的智慧交通系统应用架构

3、“物联网”角度下的智慧交通系统主要管理与服务内容

三、智能交通系统建设存在的问题与前景展望

第二节 城市道路智慧交通区域性融合应用研究

一、智慧交通相关设备介绍

1、交通信号机

2、视频检测器

3、wifi终端

4、路灯节能控制

二、智慧交通的区域性实现方法

1、车流量和行人的智慧检测

2、智慧交通融合设备

3、智慧路灯的实现

4、智慧信号机的方案优化

三、智慧交通具体实践

1、智慧停车

2、智慧公交

第六章 中国智慧交通应用场景分析

第一节 公路

一、中国公路发展现状及其问题

二、智慧公路关键技术

三、公路智慧交通解决方案

四、公路智慧交通企业案例

第二节 铁路

一、中国铁路发展现状及其问题

二、智慧铁路关键技术

三、铁路智慧交通解决方案

四、铁路智慧交通企业案例

第三节 水路

一、中国水路发展现状及其问题

二、智慧水路关键技术

三、水路智慧交通解决方案

四、水路智慧交通企业案例

第四节 民航

一、中国民航发展现状及其问题

二、智慧民航关键技术

三、民航智慧交通解决方案

四、民航智慧交通企业案例

第五节 城市轨道交通

一、城市轨道交通定义与运营模式

二、城市轨道交通发展概况

三、城市轨道交通智能化系统

四、城轨智慧交通解决方案

五、城轨智慧交通企业案例

第六节 公交

一、中国公交发展现状及其问题

二、智慧公交关键技术

三、公交智慧交通解决方案

四、公交智慧交通企业案例

第七章 中国智慧交通行业部分区域市场分析

第一节 华东地区智慧交通建设情况

一、山东智慧交通建设情况

二、江苏智慧交通建设情况

三、浙江智慧交通建设情况

四、福建智慧交通建设情况

五、上海智慧交通建设情况

第二节 华中地区智慧交通建设情况

一、河南智慧交通建设情况

二、湖北智慧交通建设情况

三、湖南智慧交通建设情况

四、江西智慧交通建设情况

第三节 华北地区智慧交通建设情况

一、北京智慧交通建设情况

二、天津智慧交通建设情况

三、河北智慧交通建设情况

第四节 其他地区智慧交通建设情况

一、广东智慧交通建设情况

二、四川智慧交通建设情况

三、重庆智慧交通建设情况

第八章 2026-2031年智慧交通行业领先企业经营形势分析

第一节 华为技术有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业智慧交通解决方案

四、企业智慧交通应用案例

五、企业智慧交通发展战略

第二节 锐捷网络股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业智慧交通解决方案

四、企业智慧交通应用案例

五、企业智慧交通发展战略

第三节 佳都新太科技股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业智慧交通解决方案
- 四、企业智慧交通应用案例
- 五、企业智慧交通发展战略

第四节 银江股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业智慧交通解决方案
- 四、企业智慧交通应用案例
- 五、企业智慧交通发展战略

第五节 北京易华录信息技术股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业智慧交通解决方案
- 四、企业智慧交通应用案例
- 五、企业智慧交通发展战略

第六节 深圳市金溢科技股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业智慧交通解决方案

四、企业智慧交通应用案例

五、企业智慧交通发展战略

第七节 浙江安谐智能科技有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业智慧交通解决方案

四、企业智慧交通应用案例

五、企业智慧交通发展战略

第八节 北京千方科技股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业智慧交通解决方案

四、企业智慧交通应用案例

五、企业智慧交通发展战略

第九节 郑州天迈科技股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业智慧交通解决方案

四、企业智慧交通应用案例

五、企业智慧交通发展战略

第十节 深圳达实智能股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业智慧交通解决方案

四、企业智慧交通应用案例

五、企业智慧交通发展战略

第九章 中国智慧交通行业投资分析

第一节 智慧交通行业投资特性分析

一、智慧交通行业进入壁垒分析

二、智慧交通行业盈利因素分析

三、智慧交通行业盈利模式分析

第二节 智慧交通行业投资情况

一、智慧交通行业投资现状

二、智慧交通行业投资案例

第三节 智慧交通行业投资机会与风险分析

一、智慧交通行业投资机会

二、智慧交通行业投资风险

三、智慧交通行业投资前景

四、智慧交通行业投资建议

第十章 中国智慧交通行业前景展望

第一节 智慧交通行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第二节 智慧交通行业存在的问题分析

一、行业存在的问题及对策

二、企业面临的困境及对策

三、行业面临的挑战与对策

第三节 2026-2031年智慧交通行业发展前景

一、2026-2031年智慧交通行业发展机遇

二、2026-2031年智慧交通行业发展前景

三、2026-2031年智慧交通行业市场规模

四、2026-2031年智慧交通行业发展趋势

图表目录

图表：智慧交通行业生命周期

图表：智慧交通行业产业链结构

图表：智慧交通行业产业价值链

图表：国际智慧交通行业市场规模

图表：国际智慧交通行业竞争格局

图表：欧洲智慧交通行业市场规模

图表：美国智慧交通行业市场规模

图表：日本智慧交通行业市场规模

图表：中国智慧交通行业市场规模

图表：中国智慧交通行业企业数量分析

图表：中国智慧交通行业人员规模分析

图表：中国智慧交通行业资产规模分析

图表：中国智慧交通行业市场规模分析

图表：中国智慧交通行业盈利能力分析

图表：中国智慧交通行业偿债能力分析

图表：中国智慧交通行业营运能力分析

图表：中国智慧交通行业发展能力分析

图表：智慧交通行业集中度分析

图表：中国智慧交通行业竞争格局

图表：2026-2031年智慧交通行业市场规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：126045

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20190702/126045.shtml>

在线订购：[点击这里](#)