

# 2018-2024年中国高速公路 智能化行业深度研究与未来发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2018-2024年中国高速公路智能化行业深度研究与未来发展趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/l585326BJS.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

高速公路智能化行业发展趋势分析:首先，未来几年中国高速公路智能化系统行业仍将保持高速增长，主要基于两点：一是高速公路智能化系统行业是城市交通发展的必然结果。目前，我国城市交通发展仍处于基础建设高投入、快速建设阶段，交通管理部门在该阶段注重的仍是扩展管理的空间范围。随着城市交通的发展，高速公路智能化系统行业亦将快速成长。二是投资政策体制较为稳定。由于各地情况不同，高速公路智能化系统建设的资金来源也不同，但主要以各地财政出资为主，资金来源较为稳定。

随着我国高速公路智能化、信息化的大力建设，高速公路总里程的不断增长以及维护、升级改造的不断实施，预计，未来我国高速公路智能化行业市场规模将不断增大。到2018年，市场规模将达到478亿元左右，到2023年市场规模将接近900亿元，年均复合增长率在15%左右。

其次，集成指挥平台系统将逐步普及。集成指挥平台系统是充分发挥各独立基础应用系统效力的组织枢纽，它可以把异构的各类交通管理基础应用系统，诸如交通电视监视系统、交通流信息采集系统、交通事件检测系统、交通违法行为监测系统、警用车辆定位系统、交通设施管理系统、公路车辆智能监测记录系统、交通信号控制系统、交通信息发布系统、机动车缉查布控系统通过标准的接口协议进行数据交换，实现各个基础应用系统“互通、互联、互操作”。

### 报告目录

#### 第1章 高速公路智能化行业报告摘要

##### 1.1 高速公路智能化行业报告研究范围

###### 1.1.1 高速公路智能化行业专业名词解释

###### 1.1.2 高速公路智能化行业研究范围界定

###### 1.1.3 高速公路智能化行业分析框架简介

###### 1.1.4 高速公路智能化行业分析工具介绍

##### 1.2 高速公路智能化行业报告研究摘要

###### 1.2.1 高速公路智能化行业发展现状分析

###### 1.2.2 高速公路智能化行业市场规模分析

###### 1.2.3 高速公路智能化行业发展趋势预测

###### 1.2.4 高速公路智能化行业投资前景展望

## 第2章 高速公路智能化行业概述

### 2.1 高速公路智能化行业基本概述

#### 2.1.1 高速公路智能化行业基本定义

#### 2.1.2 高速公路智能化行业主要分类

#### 2.1.3 高速公路智能化行业市场特点

### 2.2 高速公路智能化行业商业模式

#### 2.2.1 高速公路智能化行业商业模式

#### 2.2.2 高速公路智能化行业盈利模式

#### 2.2.3 高速公路智能化行业互联网+模式

### 2.3 高速公路智能化行业产业链

#### 2.3.1 高速公路智能化行业产业链简介

#### 2.3.2 高速公路智能化行业上游供应分布

#### 2.3.3 高速公路智能化行业下游需求领域

### 2.4 高速公路智能化行业发展特性

#### 2.4.1 高速公路智能化行业季节性

#### 2.4.2 高速公路智能化行业区域性

#### 2.4.3 高速公路智能化行业周期性

## 第3章 中国高速公路智能化行业发展PEST分析

### 3.1.1 中国高速公路智能化行业政策环境分析（P）

#### （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）高速公路智能化行业政策-《智慧交通让出行更便捷行动方案》的解读

### 3.2.1 高速交通智能化行业经济环境分析（E）

#### （1）中国高速公路智能化行业与GDP发展的关联性分析

##### 1) 中国GDP增长情况分析

##### 2) 高速公路智能化行业与GDP关联分析

#### （2）中国高速公路智能化行业与工业发展的关联性分析

##### 1) 中国工业发展情况分析

##### 2) 高速公路智能化行业与工业发展关联分析

#### （3）中国高速公路智能化行业与固定资产投资的关联性分析

##### 1) 中国固定资产投资情况分析

## 2) 高速公路智能化行业与固定资产投资关联分析

### 3.3.1 高速公路智能化行业社会环境分析(S)

(1) 人们日趋喜爱选择高速公路作为出行路线

(2) 日趋严重的交通拥堵呼唤高速公路智能化

### 3.4.1 高速公路智能化行业技术环境分析(T)

(1) 物联网与云计算技术环境分析

(2) 高速公路智能化行业专利申请情况

## 第4章 国际高速公路智能化行业发展经验借鉴

### 4.1 美国高速公路智能化行业发展经验借鉴

#### 4.1.1 美国高速公路智能化行业发展历程分析

#### 4.1.2 美国高速公路智能化行业运营模式分析

#### 4.1.3 美国高速公路智能化行业发展趋势预测

#### 4.1.4 美国高速公路智能化行业对我国的启示

### 4.2 英国高速公路智能化行业发展经验借鉴

#### 4.2.1 英国高速公路智能化行业发展历程分析

#### 4.2.2 英国高速公路智能化行业运营模式分析

#### 4.2.3 英国高速公路智能化行业发展趋势预测

#### 4.2.4 英国高速公路智能化行业对我国的启示

### 4.3 日本高速公路智能化行业发展经验借鉴

#### 4.3.1 日本高速公路智能化行业发展历程分析

#### 4.3.2 日本高速公路智能化行业运营模式分析

#### 4.3.3 日本高速公路智能化行业发展趋势预测

#### 4.3.4 日本高速公路智能化行业对我国的启示

### 4.4 韩国高速公路智能化行业发展经验借鉴

#### 4.4.1 韩国高速公路智能化行业发展历程分析

#### 4.4.2 韩国高速公路智能化行业运营模式分析

#### 4.4.3 韩国高速公路智能化行业发展趋势预测

#### 4.4.4 韩国高速公路智能化行业对我国的启示

## 第5章 中国高速公路智能化行业发展现状分析

### 5.1 中国高速公路智能化行业发展概况分析

- 5.1.1 中国高速公路智能化行业发展历程分析
- 5.1.2 中国高速公路智能化行业发展总体概况
- 5.1.3 中国高速公路智能化行业发展特点分析
- 5.2 中国高速公路智能化行业发展现状分析
  - 5.2.1 中国高速公路智能化行业市场规模
  - 5.2.2 中国高速公路智能化行业发展分析
  - 5.2.3 中国高速公路智能化企业发展分析
- 5.3 2018-2024年中国高速公路智能化行业面临的困境及对策
  - 5.3.1 中国高速公路智能化行业面临的困境及对策
    - 1、中国高速公路智能化行业面临困境
    - 2、中国高速公路智能化行业对策探讨
  - 5.3.2 中国高速公路智能化企业发展困境及策略分析
    - 1、中国高速公路智能化企业面临的困境
    - 2、中国高速公路智能化企业的对策探讨
  - 5.3.3 国内高速公路智能化企业的出路分析

## 第6章：中国高速公路智能化关联行业分析

- 6.1 中国高速公路行业发展状况分析
  - 6.1.1 中国高速公路行业发展现状分析
    - (1) 中国高速公路里程及增长情况分析
      - 1) 中国公路总里程发展趋势
      - 2) 高速公路里程发展趋势
    - (2) 全国高速公路年平均日交通量分析
      - 1) 国道日交通量发展趋势
      - 2) 高速公路日交通量发展趋势
      - 3) 交通拥挤度发展趋势
    - (3) 中国高速公路路网建设情况分析
      - 1) 中国高速公路路网规划分析
      - 2) 中国高速公路路网建设情况
    - (4) 中国高速公路固定资产投资额及增长情况
      - 1) 中国公路固定资产投资额及增长情况
      - 2) 中国高速公路固定资产投资额及增长情况

## 6.1.2 中国高速公路行业发展趋势分析

(1) 智能化发展趋势

(2) 多元化发展趋势

## 6.1.3 中国高速公路行业发展前景预测

## 6.2 中国云计算行业发展状况分析

### 6.2.1 中国云计算行业市场规模分析

### 6.2.2 中国云计算行业技术发展情况

(1) 典型云计算技术平台介绍

1) Google的云计算平台

2) IBM“蓝云”计算平台

3) Amazon的弹性计算云

(2) 2015-2017年云计算行业专利发展情况

1) 2015-2017年行业专利申请数量分析

2) 2008-2017年行业专利公开数量分析

3) 行业技术领先企业分析

4) 行业热门技术分析

(3) 云计算技术发展趋势预测

### 6.2.3 2018-2024年中国云计算市场规模预测

## 6.3 中国智能交通行业发展状况分析

### 6.3.1 中国智能交通行业发展现状分析

(1) 智能交通行业整体发展历程

(2) 智能交通行业市场规模分析

### 6.3.2 中国智能交通行业竞争格局分析

(1) 智能交通行业市场竞争格局

(2) 智能交通行业市场竞争趋势

### 6.3.3 中国智能交通行业发展趋势分析

(1) 综合交通智能化协同与服务

(2) 交通运输系统安全运行智能化保障

(3) 合作式智能交通和自动驾驶将成为智能交通的重点

(4) 智能交通的特殊要求推动信息技术发展

(5) 智能交通产业生态圈的跨界融合

### 6.3.4 中国智能交通行业市场前景预测

## 6.4 中国软件行业发展状况分析

### 6.4.1 中国软件行业发展现状分析

#### (1) 中国软件行业业务规模分析

#### (2) 中国软件行业发展特点分析

### 6.4.2 中国软件行业竞争格局分析

### 6.4.3 中国软件行业发展趋势分析

#### (1) 网络化

#### (2) 服务化

#### (3) 智能化

#### (4) 平台化

#### (5) 融合化

### 6.4.4 中国软件行业市场前景预测

## 6.5 其它关联行业发展状况分析

### 6.5.1 中国RFID行业发展状况

#### (1) RFID行业发展对高速公路智能化建设的影响

#### (2) 中国RFID行业发展趋势分析

#### (3) 中国RFID行业市场规模及预测

### 6.5.2 中国传感器行业发展状况

#### (1) 传感器行业发展对高速公路智能化建设的影响

#### (2) 中国传感器行业发展趋势分析

#### (3) 中国传感器行业市场规模及预测

### 6.5.3 中国地理信息产业（GIS）发展状况

#### (1) 地理信息产业（GIS）发展对高速公路智能化建设的影响

#### (2) 中国地理信息产业（GIS）发展趋势分析

#### (3) 中国地理信息产业（GIS）市场规模及预测

## 第7章：中国高速公路智能化重点细分市场分析

### 7.1 高速公路智能化安防监控系统市场分析

#### 7.1.1 高速公路智能化安防监控系统总体介绍及应用优势

##### (1) 高速公路智能化安防监控系统的演变

##### (2) 高速公路智能化安防监控系统介绍

##### (3) 高速公路智能化安防监控系统应用优势



## 7.1.2 高速公路智能化安防监控系统集成分级及关键技术

(1) 高速公路智能化安防监控系统集成分级

(2) 高速公路智能化安防监控系统关键技术

## 7.1.3 高速公路智能化安防监控系统市场规模及预测

## 7.1.4 高速公路智能化安防监控系统行业竞争情况分析

(1) 摄像机

(2) 数字硬盘录像机

(3) 光端机

(4) 其它主要产品常用的品牌

## 7.1.5 高速公路智能化安防监控系统最新应用情况分析

## 7.2 高速公路智能化收费系统市场分析

### 7.2.1 高速公路智能化收费系统整体分析

(1) 收费模式

(2) 车流服务

(3) 各自优势

### 7.2.2 ETC不停车收费系统市场分析

(1) ETC系统总体介绍及应用优势

(2) ETC系统关键技术及标准制定

(3) ETC系统市场规模分析及预测

(4) ETC系统行业竞争情况分析

(5) ETC系统应用情况分析

## 7.3 高速公路智能化信息服务系统市场分析

### 7.3.1 高速公路智能化信息服务系统整体介绍

(1) ATIS定义和功能分析

(2) ATIS系统组成架构分析

### 7.3.2 高速公路智能化信息服务系统关键技术分析

### 7.3.3 高速公路智能化信息服务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

## 7.4 高速公路智能化其它应用系统市场分析

### 7.4.1 高速公路智能化综合管理系统

(1) 综合管理系统定义

(2) 综合管理系统功能

(3) 综合管理系统需求分析

#### 7.4.2 高速公路智能化紧急救援系统

(1) 紧急救援系统建设模式

(2) 紧急救援系统主要功能

(3) 紧急救援系统需求分析

#### 7.4.3 高速公路智能化养护管理系统

### 第8章 中国高速公路智能化行业应用领域分析

#### 8.1 中国高速公路智能化行业应用领域概况

##### 8.1.1 行业主要应用领域

##### 8.1.2 行业应用结构分析

##### 8.1.3 应用发展趋势分析

#### 8.2 应用领域一

##### 8.2.1 市场发展现状概述

##### 8.2.2 行业市场应用规模

##### 8.2.3 行业市场需求分析

#### 8.3 应用领域二

##### 8.3.1 市场发展现状概述

##### 8.3.2 行业市场应用规模

##### 8.3.3 行业市场需求分析

#### 8.4 应用领域三

##### 8.4.1 市场发展现状概述

##### 8.4.2 行业市场应用规模

##### 8.4.3 行业市场需求分析

### 第9章 中国高速公路智能化行业竞争格局分析

#### 9.1 高速公路智能化行业竞争五力分析

##### 9.1.1 高速公路智能化行业上游议价能力

##### 9.1.2 高速公路智能化行业下游议价能力

##### 9.1.3 高速公路智能化行业新进入者威胁

- 9.1.4 高速公路智能化行业替代产品威胁
- 9.1.5 高速公路智能化行业内部企业竞争
- 9.2 高速公路智能化行业竞争SWOT分析
  - 9.2.1 高速公路智能化行业优势分析（S）
  - 9.2.2 高速公路智能化行业劣势分析（W）
  - 9.2.3 高速公路智能化行业机会分析（O）
  - 9.2.4 高速公路智能化行业威胁分析（T）
- 9.3 高速公路智能化行业重点企业竞争策略分析

## 第 10 章 中国高速公路智能化行业竞争企业分析

- 10.1 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.1.1 企业发展基本情况
  - 10.1.2 企业主要产品分析
  - 10.1.3 企业竞争优势分析
  - 10.1.4 企业经营状况分析
  - 10.1.5 企业最新发展动态
- 10.2 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.2.1 企业发展基本情况
  - 10.2.2 企业主要产品分析
  - 10.2.3 企业竞争优势分析
  - 10.2.4 企业经营状况分析
  - 10.2.5 企业最新发展动态
- 10.3 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.3.1 企业发展基本情况
  - 10.3.2 企业主要产品分析
  - 10.3.3 企业竞争优势分析
  - 10.3.4 企业经营状况分析
  - 10.3.5 企业最新发展动态
- 10.4 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.4.1 企业发展基本情况
  - 10.4.2 企业主要产品分析
  - 10.4.3 企业竞争优势分析

- 10.4.4 企业经营状况分析
- 10.4.5 企业最新发展动态
- 10.5 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.5.1 企业发展基本情况
  - 10.5.2 企业主要产品分析
  - 10.5.3 企业竞争优势分析
  - 10.5.4 企业经营状况分析
  - 10.5.5 企业最新发展动态
- 10.6 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.6.1 企业发展基本情况
  - 10.6.2 企业主要产品分析
  - 10.6.3 企业竞争优势分析
  - 10.6.4 企业经营状况分析
  - 10.6.5 企业最新发展动态
- 10.7 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.7.1 企业发展基本情况
  - 10.7.2 企业主要产品分析
  - 10.7.3 企业竞争优势分析
  - 10.7.4 企业经营状况分析
  - 10.7.5 企业最新发展动态
- 10.8 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.8.1 企业发展基本情况
  - 10.8.2 企业主要产品分析
  - 10.8.3 企业竞争优势分析
  - 10.8.4 企业经营状况分析
  - 10.8.5 企业最新发展动态
- 10.9 \*\*\*公司竞争力分析
  - 10.9.1 企业发展基本情况
  - 10.9.2 企业主要产品分析
  - 10.9.3 企业竞争优势分析
  - 10.9.4 企业经营状况分析
  - 10.9.5 企业最新发展动态

- 10.10 \*\*\*公司竞争力分析
- 10.10.1 企业发展基本情况
- 10.10.2 企业主要产品分析
- 10.10.3 企业竞争优势分析
- 10.10.4 企业经营状况分析
- 10.10.5 企业最新发展动态

## 第 11 章 中国高速公路智能化行业经典案例分析

- 11.1 经典案例一
  - 11.1.1 基本信息分析
  - 11.1.2 经营情况分析
  - 11.1.3 产品/服务分析
  - 11.1.4 商业模式分析
- 11.2 经典案例二
  - 11.2.1 基本信息分析
  - 11.2.2 经营情况分析
  - 11.2.3 产品/服务分析
  - 11.2.4 商业模式分析
- 11.3 经典案例三
  - 11.3.1 基本信息分析
  - 11.3.2 经营情况分析
  - 11.3.3 产品/服务分析
  - 11.3.4 商业模式分析

## 第 12 章 2018-2024年中国高速公路智能化行业发展前景及趋势预测

- 12.1 2018-2024年中国高速公路智能化市场发展前景
  - 12.1.1 2018-2024年高速公路智能化市场发展潜力
  - 12.1.2 2018-2024年高速公路智能化市场前景展望
  - 12.1.3 2018-2024年高速公路智能化细分行业发展前景分析
- 12.2 2018-2024年中国高速公路智能化市场发展趋势预测
  - 12.2.1 2018-2024年高速公路智能化行业发展趋势
  - 12.2.2 2018-2024年高速公路智能化行业应用趋势预测

12.2.3 2018-2024年细分市场发展趋势预测

12.3 2018-2024年中国高速公路智能化市场影响因素分析

12.3.1 2018-2024年高速公路智能化行业发展有利因素

12.3.2 2018-2024年高速公路智能化行业发展不利因素

12.3.3 2018-2024年高速公路智能化行业进入壁垒分析

第13章 2018-2024年中国高速公路智能化行业投资机会分析

13.1 高速公路智能化行业投资现状分析

13.1.1 高速公路智能化行业投资规模分析

13.1.2 高速公路智能化行业投资资金来源构成

13.1.3 高速公路智能化行业投资项目建设分析

13.1.4 高速公路智能化行业投资资金用途分析

13.1.5 高速公路智能化行业投资主体构成分析

13.2 高速公路智能化行业投资机会分析

13.2.1 高速公路智能化行业产业链投资机会

13.2.2 高速公路智能化行业细分市场投资机会

13.2.3 高速公路智能化行业重点区域投资机会

13.2.4 高速公路智能化行业产业发展的空白点分析

第14章 2018-2024年中国高速公路智能化行业投资风险预警

14.1 高速公路智能化行业风险识别方法分析

14.1.1 专家调查法

14.1.2 故障树分析法

14.1.3 敏感性分析法

14.1.4 情景分析法

14.1.5 核对表法

14.1.6 主要依据

14.2 高速公路智能化行业风险评估方法分析

14.2.1 敏感性分析法

14.2.2 项目风险概率估算方法

14.2.3 决策树

14.2.4 专家决策法

14.2.5 层次分析法

14.2.6 对比及选择

14.3 高速公路智能化行业投资风险预警

14.3.1 2018-2024年高速公路智能化行业市场风险预测

14.3.2 2018-2024年高速公路智能化行业政策风险预测

14.3.3 2018-2024年高速公路智能化行业经营风险预测

14.3.4 2018-2024年高速公路智能化行业技术风险预测

14.3.5 2018-2024年高速公路智能化行业竞争风险预测

14.3.6 2018-2024年高速公路智能化行业其他风险预测

第 15 章 2018-2024年中国高速公路智能化行业投资策略建议

15.1 提高高速公路智能化企业竞争力的策略

15.1.1 提高中国高速公路智能化企业核心竞争力的对策

15.1.2 高速公路智能化企业提升竞争力的主要方向

15.1.3 影响高速公路智能化企业核心竞争力的因素及提升途径

15.1.4 提高高速公路智能化企业竞争力的策略

15.2 对我国高速公路智能化品牌的战略思考

15.2.1 高速公路智能化品牌的重要性

15.2.2 高速公路智能化实施品牌战略的意义

15.2.3 高速公路智能化企业品牌的现状分析

15.2.4 我国高速公路智能化企业的品牌战略

15.2.5 高速公路智能化品牌战略管理的策略

15.3 高速公路智能化行业建议

15.3.1 行业发展策略建议

15.3.2 行业投资方向建议

15.3.3 行业投资方式建议

图表目录

图表1：中国高速公路智能化行业发展历程图

图表2：高速公路智能化行业细分领域主要内容

图表3：高速公路智能化产业链上下游分析图

图表4：中国高速公路智能化行业相关政策汇总表

图表5：2008-2017H年中国GDP增长趋势分析（单位：万亿元，%）

图表6：2015-2017中国高速公路智能化市场规模与GDP的关联性分析图（单位：%）

图表7：2011-2017H年我国工业增加值及同比增长速度（单位：亿元，%）

图表8：2015-2017中国高速公路智能化市场规模与工业发展的关联性分析图（单位：%）

图表9：2011-2017年中国固定资产投资（不含农户）增速（单位：万亿元，%）

图表10：2015-2017年中国高速公路智能化市场规模与固定资产投资的关联性分析图（单位：%）

图表11：2015-2017年中国国道、高速公路年平均日交通量走势图（单位：辆/日）

图表12：2010年以来中国国道、高速公路年平均交通拥挤度走势图

图表13：2011-2017年中国道路交通事故死亡人数情况（单位：万人，%）

图表14：2015-2017年中国移动互联网接入流量走势图（单位：亿GB）

图表15：2015-2017年中国移动电话、固定电话用户走势图（单位：亿户）

图表16：我国物联网发展状况分析

图表17：我国云计算发展状况分析

图表18：1997-2017年9月中国高速公路智能化行业专利申请数量走势图（单位：项）

图表19：1997-2017年9月中国高速公路智能化行业专公开数量走势图（单位：项）

图表20：1997-2017年中国高速公路智能化监控系统相关专利申请人构成分析（单位：项）

图表21：1997-2017年中国高速公路智能化收费系统相关专利申请人构成分析（单位：项）

图表22：1997-2017年中国高速公路智能化养护系统相关专利申请人构成分析（单位：项）

图表23：1997-2017年中国高速公路智能化信息系统相关专利申请人构成分析（单位：项）

图表24：1997-2017中国高速公路智能化监控系统相关专利技术数量排名前十的专业领域（单位：项）

图表25：1997-2017年中国高速公路智能化收费系统相关专利专利数量排名前十的专业领域（单位：项）

图表26：1997-2017年中国高速公路智能化养护系统相关专利专利数量排名前十的专业领域（单位：项）

图表27：1997-2017年中国高速公路智能化信息系统相关专利专利数量排名前十的专业领域（单位：项）

图表28：2011-2017年9月中国公路总里程及公路密度趋势图（单位：万公里，公里/百平方公里）

图表29：2011-2017年中国高速公路里程趋势图（单位：万公里）

&hellip;&hellip;



详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/1585326BJS.html>