

2017-2022年中国智能交通系统行业市场发展现状 及十三五竞争策略分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国智能交通系统行业市场发展现状及十三五竞争策略分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/276195276195.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

交通信号控制系统是城市智能交通管控系统构建的核心，虽然我国近年来在交通信号控制理论方法研究及相关产品研发、应用等方面已取得了很大的进展，但目前国内大型、特大型城市交通控制系统仍主要依靠国外引进，其中北京、上海、广州、武汉、杭州、沈阳等大城市多应用SCOOT（英国）或SCATS（澳大利亚）系统，由于在交通信号控制系统建设过程中，技术水平及交通环境等均发生了变化，可能出现一个城市多个信号控制系统并存的情况，而不同系统通信协议不同，且很多国外系统对于通信协议并不开放，在这种，如何实现不同信号控制系统的综合接入、实现城市路网全区域的统一控制，成为影响这些城市交通信号控制效果的重要问题之一。由北方工业大学开发的交通信号控制系统综合管理平台，可接入具有不同通信协议的信号控制系统，如SCOOT、ACTRA等系统，在北京已应用。

交通信号控制系统的核心位置

智能交通信号系统利用每个交通信号灯上的雷达传感器和摄像头探测交通状况，利用人工智能算法对数据进行分析计算，提出最优化的十字路口通过方案。各个交通信号灯之间的数据还能够相互发送，使得下一个交通信号灯能够利用前一个交通信号灯的数据提前做出安排。与目前其它智能交通管理系统的不同点在于，该系统实现了分布式计算，交通信号灯能够在本地作出实时决定，因此更加准确高效。在匹兹堡的试验中，该系统将路途时间平均缩短25%，等待时间缩短40%，并估计能够达到21%的减排。目前交通堵塞每年造成的美国经济损失达到1,210亿美元，并产生了250亿千克的二氧化碳排放，城市地区40%的驾驶时间用于在交通灯前等待。

于2017年在一部分汽车上安装该系统。搭载该系统的汽车将可以收到包括交通状况、交通信号灯将要改变等信息，增加安全性并减轻拥堵。

中国报告网发布的《2017-2022年中国智能交通系统行业市场发展现状及十三五竞争策略分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章智能交通系统的相关概述

第一节智能交通系统基本简介

- 一、智能交通系统基本概述
- 二、ITS所覆盖的相关系统
- 三、智能交通系统功能分析

第二节智能交通组成部分分析

- 一、交通信息系统（ATIS）
- 二、交通管理系统（ATMS）
- 三、车辆控制系统（AVCS）
- 四、公共运输系统（APTS）
- 五、商用车辆管理系统（CVAS）
- 六、紧急事故处理系统（EMS）
- 七、不停车收费系统（ETC）

第三节智能交通系统应用领域

- 一、公路交通信息化
- 二、交通管理自动化
- 三、城市公交智能化

第二章2014-2016年世界智能交通行业运营状况分析

第一节2014-2016年世界智能交通产业运行分析

- 一、世界智能交通产业发展背景
- 二、国外智能交通系统发展概况
- 三、2016年全球GPS产业分析
- 四、全球智能交通系统发展特点

第二节2014-2016年世界重点国家智能交通发展分析

- 一、美国ITS发展状况
- 二、日本ITS发展状况
- 三、欧洲ITS发展状况
- 四、其他国家ITS分析

第三节2014-2016年世界智能交通市场发展动态

- 一、欧盟展示全球第一个全自动交通系统
- 二、欧洲eCall系统迈向商用推广阶段
- 三、新加坡推行“智慧国2015计划”
- 四、日本ETC和VICS系统创世界第一

第四节2017-2022年世界智能交通行业发展趋势分析

第三章2014-2016年中国智能交通行业市场发展环境解析

第一节2016年中国宏观经济经济环境分析

- 一、2016年中国GDP增长情况分析
- 二、2016年中国工业经济发展形势分析
- 三、2016年中国全社会固定资产投资分析
- 四、2016年中国社会消费品零售总额分析
- 五、2016年中国城乡居民收入与消费分析
- 六、2016年中国对外贸易发展形势分析
- 第二节2014-2016年中国智能交通市场政策环境分析
 - 一、中国智能交通系统行业监管体制
 - 二、国内智能交通系统行业政策法规
 - 三、国标委发布的智能交通系统标准
 - 四、国内交通规划优先发展智能交通
 - 五、国内主要城市智能交通发展规划
- 第三节2014-2016年中国智能交通市场技术环境分析
 - 一、“电子警察”系统技术发展趋势
 - 二、“北斗”导航卫星系统发展分析
 - 三、城市智能公交信号优先技术简析
 - 四、平安城市智能交通系统建设方案
 - 五、智能交通业RFID技术重点分析
 - 六、智能交通专利技术
- 第四章2014-2016年中国智能交通相关产业分析
 - 第一节中国智能交通系统产业链分析
 - 一、智能交通产业链概况
 - 二、智能交通上游重点分析
 - 三、智能交通价值链分析
 - 第二节2014-2016年中国汽车行业分析
 - 一、2014-2016年中国民用汽车保有量分析
2009-2014年中国民用汽车保有量（单位：万辆）
 - 二、2014-2016年中国民用汽车新注册量
 - 三、2014-2016年中国私人汽车拥有量分析
 - 四、2014-2016年中国公路营运汽车拥有量
 - 五、2014-2016年中国汽车行业发展分析
 - 第三节2014-2016年中国交通运输产业分析
 - 一、2014-2016年中国公路建设情况
 - 二、2014-2016年中国铁路建设情况
 - 三、2014-2016年中国水路建设情况

四、2014-2016年中国航空建设情况

五、2014-2016年中国货物运输情况

六、2014-2016年中国货物周转情况

七、中国城市交通发展状况

第五章2014-2016年中国智能交通行业市场运行态势

第一节2014-2016年中国智能交通行业市场现状

一、国内ITS产业发展三个阶段

二、中国智能交通发展状况分析

三、国内城市智能交通发展状况

四、智能交通系统行业进入障碍

第二节2014-2016年中国智能交通行业发展分析

一、国内智能交通产业发展特点

二、国内智能交通系统建设方式

三、中国智能交通行业技术分析

四、智能交通部分领域发展分析

第三节2014-2016年中国城市智能交通亮点分析

一、智能交通系统应用意义

二、信息服务系统便利出行

三、安全监控构建全局网络

四、ETC系统提高出行效率

第四节2016年中国智能交通行业发展动态

一、2016年南宁智能交通建设情况

三、2016年成都智能交通建设情况

三、十三五浙江智能交通建设规划

四、十三五深圳智能交通发展展望

五、国内智能交通主要企业中标情况

第五节中国智能交通行业市场空间亟待发展

第六章2014-2016年中国智能交通系统市场发展分析

第一节2014-2016年中国智能交通市场运行分析

一、中国智能交通的市场规模分析

二、智能交通管理系统市场规模分析

三、交通电子收费系统市场规模分析

四、智能公共交通系统市场规模分析

五、交通信息服务系统市场规模分析

第二节2014-2016年中国城市智能交通发展状况

一、2016年北京智能交通状况分析

二、2016年青岛智能交通状况分析

三、2016年汕头智能交通状况分析

四、2016年郑州智能交通状况分析

第三节2014-2016年中国智能交通投资结构分析

一、中国智能交通主要投资领域

二、中国智能交通投资区域分布

三、中国智能交通投资项目情况

第四节2014-2016年中国智能交通细分市场需求分析

一、中国智能交通行业市场需求分析

二、中国城市智能交通市场需求分析

三、中国轨道智能交通市场需求分析

四、高速公路智能交通市场需求分析

五、中国铁路智能交通市场需求分析

第七章 中国交通安全及管制专用设备行业数据分析

第一节 中国交通安全及管制专用设备制造所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国交通安全及管制专用设备制造所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国交通安全及管制专用设备制造所属行业财务指标分析

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

第八章2014-2016年中国智能交通行业市场竞争格局分析

第一节2014-2016年中国智能交通行业竞争状况分析

- 一、国内智能交通系统竞争概述
- 二、智能交通行业市场竞争态势
- 三、智能交通管理市场竞争趋向

第二节2014-2016年中国智能交通行业细分格局分析

- 一、智能交通行业市场竞争格局
- 二、智能交通系统市场区域格局
- 三、城市智能交通市场竞争格局
- 四、城市轨道智能交通市场格局
- 五、高速公路智能交通市场格局

第三节2014-2016年中国智能交通厂商竞争格局分析

第九章2014-2016年中国道路信息采集和发布系统的市场透析

第一节2014-2016年我国道路信息采集和发布系统的市场规模

第二节2014-2016年我国信息采集和发布系统应用现状分析

- 一、信息采集和发布系统的管理结构
- 二、道路交通信息采集和发布的方式
- 三、用户对道路交通信息的需求程度

第三节2014-2016年主要城市道路交通信息采集和发布应用状况

- 一、北京
- 二、广州
- 三、杭州
- 四、上海

第四节2014-2016年我国智能交通重点解决的问题分析

第五节2017-2022年我国道路交通信息采集和发布市场发展前景

- 一、道路交通信息采集和发布市场前景
- 二、道路信息采集和发布系统的供应商

第十章2014-2016年中国高速公路不停车收费系统的市场剖析

第一节2014-2016年国内高速公路ETC系统的应用现状

第二节2014-2016年中国ETC市场规模发展分析

- 一、ETC市场发展分析
- 二、ETC发展特点和优势
- 三、主要系统集成商分析

第三节2014-2016年ETC中国主要城市应用状况

- 一、北京市ETC应用情况
- 二、上海市ETC应用情况

三、山东ETC应用情况

第四节2014-2016年中国实施ETC系统发展困境分析

- 一、单片式ETC系统面临的问题
- 二、组合式电子收费方案面临的问题
- 三、影响国内ETC发展的主要因素

第十一章2014-2016年中国智能交通系统热点产品分析

第一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

第二节不停车收费系统市场分析

- 一、市场现状分析
- 二、市场供求分析
- 三、产品技术趋势
- 四、市场需求预测

第三节城市道路控制机市场分析

- 一、市场现状分析
- 二、市场供求分析
- 三、产品技术趋势
- 四、市场需求预测

第四节中国车载导航市场分析

- 一、市场现状分析
- 二、市场供求分析
- 三、产品技术趋势
- 四、市场需求预测

第十二章2016年中国智能交通领域重点企业分析

第一节北京航天长峰股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第二节亿阳信通股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第三节紫光股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第四节银江股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第五节福建新大陆电脑股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第六节安徽皖通科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第七节中海网络科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第八节天泽信息产业股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第九节上海宝信软件股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十节四川川大智胜软件股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十一节深圳市赛为智能股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十二节同方股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十三节北京超图软件股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十四节深圳市远望谷信息技术股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十五节广州邮电通信设备有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十六节四川大科星智能交通有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十七节四川通安实业有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十八节合肥科振实业发展有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十九节世博瀚智能交通系统设备（上海）有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第二十节重庆市易博数字技术有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第二十一节无锡恒通智能交通设施有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十三章2017-2022年中国智能交通产业发展趋势与前景预测

第一节2017-2022年中国智能交通行业发展趋势分析

一、未来智能交通发展趋势分析

二、智能交通细分行业发展趋势

三、新一代智能交通功能特征

四、智能交通业发展思路与目标

第二节2017-2022年中国智能交通行业发展前景分析

一、国内智能交通产业前景广阔

二、国家扶持智能交通产业发展

三、智能交通细分市场发展前景

第三节2017-2022年中国智能交通行业市场预测分析

一、智能交通业IT应用投资预测分析

二、智能交通管理系统市场预测分析

三、智能交通电子收费系统市场预测

四、智能公共交通系统市场预测分析

五、中国交通信息服务系统市场预测

第十四章2017-2022年中国智能交通行业投资战略研究

第一节2017-2022年中国智能交通行业投资环境分析

一、未来智能交通投资宏观环境

二、国内智能交通投资环境利好

三、智能交通投资的驱动力分析

第二节2017-2022年中国智能交通行业投资理论研究

一、智能交通行业投资特点分析

二、智能交通行业投资来源分析

三、智能交通产业投资方法研究

四、ITS产业其它投资问题研究

第三节2017-2022年中国智能交通行业投资机会分析

一、中国智能交通产业投资前景

二、国内智能交通行业热点投资

三、物联网推动智能交通业发展

四、国内智能交通行业投资加速

第四节2017-2022年中国智能交通行业投资风险分析

一、产业政策风险

二、行业标准风险

三、市场需求风险

四、市场竞争风险

五、技术风险分析

六、资金风险分析

第五节2017-2022年中国智能交通行业投资建议分析

一、行业投资主线

二、产业投资趋向

图表目录：

图表1智能交通体系的发展背景

图表2智能交通的建设内容

图表3日本VICS的销售状况

图表4日本导航系统的销售状况

图表5ETC卡的利用统计

图表62006-2016年我国国内生产总值及其增长速度

图表72016年GDP初步核算数据

图表8GDP环比和同比增长速度

图表92012年-2016年规模以上工业增加值同比增长速度

图表102016年份规模以上工业生产主要数据

图表112012年-2016年我国钢材日均产量及同比增速

图表122012年-2016年我国水泥日均产量及同比增速

图表132012年-2016年我国十种有色金属日均产量及同比增速

图表142012年-2016年我国乙烯日均产量及同比增速

图表152012年-2016年我国汽车日均产量及同比增速

图表162012年-2016年我国轿车日均产量及同比增速

图表172012年-2016年我国发电量日均产量及同比增速

图表182012年-2016年我国原油加工量日均产量及同比增速

图表192006-2016年我国全社会固定资产及其增长率情况

图表202006-2016年我国社会消费品零售总额及其增长速度

图表212012年-2016年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表222016年份社会消费品零售总额主要数据

图表232006-2016年我国农村居民人均纯收入及其增长速度

图表242006-2016年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度

图表252006-2016年我国货物进出口总额增长分析

图表26中国智能交通相关扶植政策汇总

图表27《物联网第1部分：标准化工作指南》等47项国家标准制修订计划项目汇总表

图表28各地智能交通规划及投资强劲

图表291994-2016年技术专利申请量走势图（单位：个）

图表30技术专利申请人结构图（单位：%）

（GYZX）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/276195276195.html>