

2023-2029年中国智能交通 行业发展趋势与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国智能交通行业发展趋势与市场前景预测报告》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.cction.com/report/202308/388042.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国智能交通行业发展趋势与市场前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：第一章 中国智能交通行业发展综述 第一节 智能交通系统概述 一、智能交通系统概念 二、智能交通系统起源 三、智能交通系统建设内容 四、智能交通系统应用分析 第二节 智能交通产业链分析 21 一、智能交通产业链简介 21 二、智能交通行业下游需求分析 22 1、汽车行业发展现状分析 22 2、物流行业发展现状分析 23 三、智能交通行业上游市场分析 24 1、信息技术产业发展状况分析 24 2、电子元器件产业发展状况分析 24 3、新材料产业发展状况分析 24 第三节 智能交通行业发展环境分析 25 一、智能交通行业政策环境分析 25 1、行业监管部门和管理体制 25 2、行业主要法律法规及政策 25 3、智能交通行业政策解读 26 二、智能交通行业经济环境分析 27 1、国内GDP增长分析 27 2、智能交通行业与GDP关联性分析 28 3、工业发展情况分析 28 4、智能交通行业与工业关联性分析 29 5、固定资产投资情况分析 29 6、智能交通行业与固定资产投资关联性分析 30 三、智能交通行业技术环境分析 30 1、物联网技术分析 30 2、云计算技术分析 30 3、移动通讯技术 31 第二章 智能交通行业发展分析 32 第一节 智能交通行业发展综述 32 一、智能交通行业发展历程 32 二、各国智能交通发展特点分析 33 第二节 主要国家智能交通行业发展分析 34 一、美国ITS市场发展状况分析 34 1、美国ITS发展历程分析 34 2、美国ITS市场发展分析 34 3、美国ITS发展特点分析 35 4、美国ITS战略趋势分析 36 5、美国ITS典型案例 38 二、日本ITS市场发展状况分析 39 1、日本ITS发展历程分析 39 2、日本ITS市场发展分析 39 3、日本ITS发展特点分析 40 4、日本ITS发展趋势分析 40 5、日本ITS典型案例 41 三、欧洲ITS市场发展状况分析 43 1、欧洲ITS发展历程分析 43 2、欧洲ITS市场发展分析 45 3、欧洲ITS发展特点分析 45 4、欧洲ITS投资规模分析 45 5、欧洲ITS典型案例 46 四、韩国ITS市场发展状况分析 47 1、韩国ITS发展现状分析 47 2、韩国ITS投资规模分析 47 3、韩国ITS建设进展分析 48 五、新加坡ITS市场发展状况分析 48 1、新加坡ITS发展现状分析 48 2、新加坡ITS相关技术分析 49 3、新加坡ITS典型案例 50 六、澳大利亚ITS市场发展状况分析 51 1、澳大利亚ITS发展现状分析 51 2、澳大利亚ITS相关技术分析 53 3、澳大利亚ITS典型案例 56 七、国外智能交通发展经验总结分析 60 第三节 跨国公司经营状况及ITS技术应用分析 61 一、德国西门子（Siemens）经营状况分析 61 1、德国西门子（Siemens）简介 61 2、德国西门子（Siemens）经营情况 61 3、德国西门子（Siemens）在华布局 61 4、德国西门子（Siemens）ITS技术应用 62 二、德国PTV集团经营状况分析 64 1、德国PTV集团经营情

况 64 2、德国PTV集团在华布局 64 3、德国PTV集团ITS技术应用 65 三、美国MEAS传感器集团经营状况分析 65 1、美国MEAS传感器集团经营情况 65 2、美国MEAS传感器集团在华布局 65 3、美国MEAS传感器集团ITS技术应用 66 四、美国Trafficware公司经营状况分析 66 1、美国Trafficware公司经营情况 66 2、美国Trafficware公司在华布局 66 3、美国Trafficware公司ITS应用 66

第三章 中国智能交通行业发展状况分析 67 第一节 中国智能交通行业发展概况 67 一、中国交通行业发展现状分析 67 1、全社会客运量及增长分析 67 2、全社会货运量及增长分析 67 二、中国智能交通行业发展历程 67 三、中国智能交通产业周期分析 67 1、城市智能交通产业周期 67 2、城际智能交通产业周期 68 四、中国智能交通行业发展特点分析 68 1、中国智能交通应用发展迅速 68 2、政策扶持力度大 69 3、智能交通体系不断完善 69 五、中国智能交通市场发展现状分析 70 1、智能交通市场需求分析 70 2、智能交通市场规模分析 70 3、智能交通市场竞争格局 71 4、智能交通将带动并催生庞大的产业链 72 六、中国智能交通发展瓶颈分析 72

第二节 城市轨道交通行业智能化分析 73 一、城市轨道交通智能化系统简介 73 二、城市轨道交通智能化系统背景 73 三、城市轨道交通智能化系统优势分析 74 四、城市轨道交通智能化系统市场规模 75 五、城市轨道交通智能化系统竞争格局 75

第三节 城市公交智能化分析 76 一、城市公共交通的地位及发展趋势 76 二、优先发展城市公交的政策背景 77 三、城市公交优先发展模式 77 四、智能公交系统发展综述 77 1、智能公交系统的定义 77 2、智能公交系统的组成 78 3、城市公交智能化发展 78 六、城市公交智能化发展现状 79 1、城市公交智能化市场容量 79 2、主要城市智能公交建设情况 82 八、城市智能交通化趋势 86

第四节 高速公路智能化分析 88 一、高速公路联网收费相关概述 88 二、高速公路智能交通系统构成 88 三、不停车收费（ETC）系统 89 1、中国ETC系统发展现状 89 2、ETC系统的社会效益分析 90 3、ETC系统市场规模分析 91 4、ETC系统主要企业分析 91

第五节 水路运输系统智能化分析 93 一、VTS船舶交通管理系统相关概述 93 二、VTS船舶交通管理系统市场发展 93 1、国产VTS船舶交通管理系统发展 93 2、VTS船舶交通管理系统市场历程 93 3、VTS船舶交通管理系统市场需求 96 三、VTS船舶交通管理系统发展格局 97

第四章 智能交通主要子系统及其产品市场分析 98 第一节 智能交通管理系统（ATMS）分析 98 一、ATMS定义和功能分析 98 二、ATMS系统组成架构分析 98 三、ATMS系统主要应用技术 98 四、ATMS系统主要产品市场 98 1、电子警察 98 2、LED显示屏 100 3、交通信号灯 101 4、交通信号控制机 102

第二节 交通信息服务系统（ATIS）分析 103 一、ATIS定义和功能分析 103 二、ATIS系统组成架构分析 103 三、ATIS系统主要应用技术 105 四、ATIS系统主要产品市场 105 1、气象检测器 105 2、车辆检测器 105 3、传感器 105

第三节 智能车辆控制系统（AVCS）分析 107 一、AVCS定义和功能分析 107 二、AVCS系统组成架构分析 109 三、AVCS系统主要应用技术 111 四、AVCS系统主要产品市场 112 1、自动导航GPS 112 2、车辆防盗报警系统 113

第五节 智能电

子收费系统 (ETC) 分析 114 一、ETC定义和功能分析 114 二、ETC系统组成架构分析 114 三、ETC系统主要应用技术 115 四、ETC系统主要产品市场 115 1、电子标签 115 2、车道控制系统 116 3、动态称重设备 116 第六节 智能公共交通运营系统 (APTS) 分析 117 一、APTS定义和功能分析 117 二、APTS系统组成架构分析 117 三、APTS系统主要产品市场 118 1、电子站牌 118 2、公交IC卡 118 第七节 车辆调度管理系统 (CVOM) 分析 118 一、CVOM定义和功能分析 118 二、CVOM系统组成架构分析 119 三、CVOM系统主要应用技术 119 第八节 紧急救援系统 (EMS) 分析 119 一、EMS定义和功能分析 119 二、EMS系统组成架构分析 119 三、EMS系统主要应用技术 119 第五章 重点城市智能交通行业发展状况 120 第一节 北京智能交通系统发展状况 120 一、北京市机动保有量分析 120 二、北京智能交通发展现状分析 120 1、北京智能交通整体发展概况 120 2、北京交通管理指挥控制系统发展概况 121 3、北京交通运行监测调度中心发展概况 121 4、北京实时信息发布系统发展概况 121 三、北京智能交通发展形势 122 四、北京智能交通发展规划分析 123 五、北京智能交通市场最新动向 125 第二节 上海智能交通系统发展状况 126 一、上海市机动保有量分析 126 二、上海智能交通发展概况 126 1、基本建成道路交通信息采集、发布、管控系统 126 2、基本建成公共交通信息采集、监控及发布系统 127 3、初步建成对外交通信息采集汇聚、枢纽交通信息服务等系统 127 4、基本建成上海市交通信息整合共享与发布服务平台 128 三、上海智能交通发展形势分析 128 四、上海智能交通发展规划分析 130 五、上海智能交通市场最新动向 132 第三节 广州智能交通系统发展状况 133 一、广州市机动保有量分析 133 二、广州智能交通的发展概况 133 三、广州智能交通建设情况分析 135 1、广州交通控制与指挥系统建设情况 135 2、广州交通管理信息网络建设情况 135 3、广州路面交通状况监视与监测情况 135 4、广州交通诱导与信息发布情况 136 5、广州城市道路停车收费情况 136 6、广州城市公共交通信息管理及城市间客运汽车跟踪 136 7、广州货运信息管理平台建设情况 136 四、广州智能交通发展规划分析 137 五、广州智能交通市场最新动向 137 第四节 深圳智能交通系统发展状况 138 一、深圳市机动保有量分析 138 二、深圳智能交通的发展概况 138 1、以大众出行为核心服务对象的智能化建设 138 2、以交通枢纽为核心的智能化建设 141 3、其他领域的智能化建设 143 三、深圳智能交通民生工程分析 145 四、深圳智能交通发展规划分析 146 五、深圳智能交通市场最新动向 148 第五节 南京智能交通系统发展状况 148 一、南京市机动保有量分析 148 二、南京智能交通的发展概况 149 三、南京智能交通的建设成果 149 1、南京智能交通可视化集成应用平台 149 2、南京交通监控系统 150 3、南京交通信息采集系统 150 4、动态交通诱导系统 150 5、停车诱导系统 151 四、南京智能交通建设规划分析 151 五、南京智能交通市场最新动向 153 第六章 智能交通行业技术发展现状与趋势 155 第一节 无线射频识别技术发展分析 155 一、无线射频识别技术 (RFID) 简介 155 二、无线射频识别技术 (RFID) 在ITS中的应用 155 1、RFID

在ITS中的应用原理 155 2、RFID在ITS中的具体应用 155 三、中国无线射频识别技术发展现状和趋势 158 1、RFID市场发展现状分析 158 2、中国正加快推动RFID的产业化 162 3、中国RFID市场发展趋势 163 4、中国RFID市场机遇 166 第二节 视频交通信息采集技术发展分析 167 一、视频交通信息采集技术概述 167 1、交通信息采集常用技术的对比 167 2、视频交通信息采集技术的特点 168 二、视频交通信息采集技术在ITS中的应用 171 1、在交通动态信息采集系统中的应用 171 2、在交通信号控制系统中的应用 171 3、在交通违章检测系统中的应用 172 4、在交通安全方面的应用 172 三、视频交通信息采集技术发展趋势分析 172 第三节 CDPD技术发展分析 172 一、CDPD技术简述 172 1、CDPD技术简介 172 2、CDPD应用领域 172 二、CDPD和GSM的比较 173 三、CDPD技术在ITS中的应用 173 1、系统的基本构成 173 2、数据传输实现方案 173 3、系统的软件实现 174 四、CDPD技术优势分析 174 第七章 智能交通行业主要企业生产经营分析 175 第一节 易华录 175 一、企业简况 175 二、企业产品与解决方案 176 三、企业核心竞争力分析 177 四、企业典型案例分析 179 五、主要经济指标分析 179 第二节 银江股份 180 一、企业简况 180 二、企业产品与解决方案 181 三、企业核心竞争力分析 182 四、企业典型案例分析 182 五、主要经济指标分析 183 第三节 川大智胜 184 一、企业简况 184 二、企业产品与解决方案 184 三、企业核心竞争力分析 186 四、企业典型案例分析 187 五、主要经济指标分析 188 第八章 智能交通行业市场需求前景预测 189 第一节 城市轨道交通智能化市场需求现状与前景预测 189 一、城市轨道交通建设现状分析 189 二、城市轨道交通建设规模规划 189 三、城市轨道交通智能化市场预测 190 第二节 城市公交智能化市场需求现状与前景预测 190 一、城市公交建设发展概况 190 二、城市公交市场供需分析 190 三、城市公交智能化发展现状 191 四、城市公交智能化发展趋势 192 五、城市公交智能化需求前景预测 193 第三节 高速公路智能化市场需求现状与前景预测 193 一、高速公路建设概况 193 二、高速公路车流量分析 195 三、高速公路智能化需求现状 195 四、高速公路智能化前景预测 196 第四节 铁路运输智能化市场需求现状与前景预测 197 一、全国铁路建设现状 197 二、铁路运输信息化需求现状 198 1、列车调度指挥系统(TDCS)需求现状 198 2、铁路客票发售与预订系统需求现状 198 3、铁路运输管理信息系统需求现状 199 4、铁路行车安全监控信息系统需求现状 200 三、铁路行业智能化需求前景预测 201 第九章 智能交通行业投资机会及策略分析 202 第一节 中国智能交通系统投资潜力 202 一、智能交通系统的发展趋势 202 1、我国智能交通管理系统的高速发展态势仍将保持 202 2、集成指挥平台系统将逐步普及 202 二、智能交通系统的投资价值 202 1、中国智能交通市场需求巨大 202 2、智能交通将带动并催生庞大的产业链 203 3、智能交通直接带来物流效率的显著提高 203 4、智能交通带来广泛的社会效益 204 三、智能交通系统的政策前景预测 204 1、进一步加强智能交通发展的组织建设 204 2、建立部门间信息共享和协调机制 205 3、加强市场培育,扶持国内企业做大做强 205

4、加大科技研发投入，统一标准并提高执行力度 205 5、尝试建立智能交通开发信贷基金
206 6、开展跨省高速公路不停车收费系统联网的试点工作 206 第二节 智能交通行业投资机会
分析 206 一、城市轨道交通智能化投资机会分析 206 二、城市公交智能化投资机会分析 207
三、高速公路智能化投资机会分析 207 第三节 智能交通行业投资特性分析 208 一、智能交通
行业进入壁垒分析 208 二、智能交通行业发展模式分析 209 1、用户自建的模式 209 2、运营
分成模式 210 3、平台租用的运营模式 210 三、智能交通行业盈利因素分析 210 第四节 智能
交通行业投资风险分析 210 一、智能交通还存在新的挑战分析 210 二、技术融合应用可能面
临一定的风险和挑战分析 211 三、智能交通机遇风险并存分析 212 第五节 智能交通行业投资
策略分析 213 一、城市轨道交通智能化投资策略分析 213 二、城市公交智能化投资策略分析
213 三、高速公路智能化投资策略分析 214

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/388042.html>