

图书基本信息

书名：<<第七届中国智能交通年会优秀论文集>>

13位ISBN编号：9787121183171

10位ISBN编号：712118317X

出版时间：2012-9

出版时间：电子工业出版社

作者：第七届中国智能交通年会学术委员会 编

页数：742

字数：1203000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

2012中国智能交通年会优秀论文集汇集了国内外城市道路、公路、铁路、航空、水运等不同智能交通领域的优秀论文150余篇, 主要包含智能交通的发展与政策、智能交通技术、智能交通应用、智能交通的成果及转化以及智能交通领域最近的热点研究。  
对智能交通、新能源汽车相关领域的技术人员、学者等有重要的参考价值。

## 书籍目录

## 第1部分 智能交通技术

- 动车组年度高级检修量预测方法 李燕 张惟皎 贾志凯  
 网络交通流宏观基本图研究综述 廖大彬 马万经  
 动车组管理信息系统及其关键技术 史天运  
 高速公路立交区驾驶员行为特性分析 胡江碧, 朱强斌  
 车辆馈能悬架技术综述 彭志召 张进秋 岳杰 彭颜铭  
 基于IC卡和AVL系统数据的公交乘客上下车站点判别方法 侯现耀 陈学武 陈峥嵘 陈素平  
 铁路客运站复杂环境中的背景建模算法 刘康亚 孙首群 刘硕妍 吕晓军 詹璇  
 信号交叉口饱和流率动态提取方法研究 罗江邻 刘翀 段征宇  
 基于分类回归树的交通流短时预测 许岩岩 翟希 孔庆杰 刘允才  
 基于宏观基本图的城市路网交通状态判别与监控 王福建 韦薇 王殿海 祁宏生  
 基于变权参数的铁路视频监控系统视频质量 动态检测方法研究 王辉麟 史宏  
 改进的背景建模车流量检测方法 刘新  
 基于车路协同的单点信号交叉口自适应优化控制方法 周建山 田大新 韩旭 王云鹏  
 基于视频的违章车辆自动识别技术研究 黄丹 蔡可  
 基于宏观交通理论的交通控制子区划分方法 李刚奇 赵娅丽  
 基于信息熵的公交时间可靠性度量模型 胡继华 程智锋  
 基于驾驶负荷的交通标志信息量度研究进展分析 付强 吴超仲 吕能超  
 基于联合特征的车标自动识别方法 杜小毅 于濂  
 基于Ad Hoc网络技术的列车无线局域网设计与研究 张秋亮 史宏 方凯  
 基于浮动车数据的上海市主干道车速特征分析 王雪松 刘浩冰  
 偶发性交通事件对网络交通状态的影响分析 王玉 段征宇  
 基于神经网络的交通流速度估计 魏超 陆爽蕾 刘允才  
 Traffic Flow Estimation Based on BP Neural Networks Chao Wei  
 Shilei Lu Yuncai Liu  
 一种具有一致性协同响应的地铁应急平台研究 杜军威 陈维强 朱中 刘新 万思军  
 城市指路标志指引连续性分析及评价研究 饶明雷 黄敏 李敏  
 基于XMPP协议的车载LBS应用开发 田大新 罗浩 段续庭  
 出租车交接班空间分析算法研究 孙蕊 于海涛 杜勇  
 瓶颈交叉口需求控制策略研究 陈东静 吴兵  
 道路交叉口信号相位设计实用方法 张雷元 树爱兵  
 基于城市道路交通状况监测的固定式车检器布点优化 李攀 朱雷雷  
 干线局部拥挤条件下红波带信控策略设计与实施研究 孙洪运 陈东静 肖琳 李林波 吴兵  
 Gis平面网格编码算法实践 汪寒寒 史晓青  
 基于灰色分析的道路交通安全综合评价模型 刘文超 胡孟夏 李一兵  
 基于VSP分布的北京道路划分 池晶晶 黄坚 杜博文  
 基于插电式动力系统的公交客车设计开发 张群政 王坤俊 谭志红  
 船岸一体化多源信息融合研究 严忠贞 谢磊 王哲月  
 大型活动客流信息采集与处理关键技术1 吴超腾 虞鸿 林瑜  
 区域交叉口群协调控制方法研究 徐建闽 周沛 刘轼介  
 以人为本的校园内人行道宽度设计研究----以同济大学嘉定校区某路为例 关金平 杨东援  
 基于ITIL的客票系统运维体系之事件及问题管理研究 王芳 江琳 王洪业  
 车辆制动距离影响因素分析 田雪健 胡江碧  
 基于实时数据的交通枢纽客流态势研究 张昕 胡金星 尹凌 金照 孙润喜  
 铁路运输统计智能化模型研究 贺晓玲 刘承亮 史宏

基于视频录像的交通状态判别算法准确度评测 窦瑞 云美萍 杨晓光  
 非常态交通区域临时停靠车辆变结构控制方法研究 王嘉文 云美萍 杨晓光  
 基于交叉口绿冲突物理辨别方法研究 吕红振 宋志洪 董婉丽 石勇  
 高铁闸机智能监控行人检测算法研究 赵瑞宇 孙首群 沈海燕 王冰 刘硕研  
 轨道交通产品RAMS技术要求及验证方法研究 吴婷  
 干线协调下的公交信号优先适用条件仿真分析 张茂雷 刘微 张四海  
 基于RBAC的动车组管理信息系统的访问权限模型设计 王忠凯 史天运 张惟皎  
 基于PID控制的交通拥堵路段优化控制算法研究 宋志洪 梁子君  
 铁路公用基础信息分类与编码研究 马小宁 史天运 李芳  
 基于改进的颜色特征和直方图更新的Mean-shift算法 刘康亚 孙首群 刘硕研 王冰 吕晓军  
 城市交通流量检测在线预处理算法研究 陈迎迎 杨永耀 吴昊旻  
 基于驾驶员视觉特性的指路标志视认性研究 李娅 龚翔 陆建 王运霞

## 第2部分 智能交通应用

铁路救援基地规划选址模型及应用研究 吴艳华 王富章 李芳  
 基于手机数据交通规划、建设、管理决策支持应用研究 关志超 胡斌 张昕 裘炜毅  
 实时交通数据在城市环境中的应用及展望 陈焯 朱景瑜  
 铁路车站人脸识别系统的研究与应用 王辉麟 安然  
 铁路货检站安全集中监控系统关键技术的研究与应用 蒋荟 王华伟 王志华  
 基于手机技术的上海市轨道交通站点换乘客流特征分析研究 何承 顾承华  
 面向监管的公交服务可靠性评价 张抒扬 杨晓光 滕靖 陈国俊  
 车路协同环境下紧急车辆信号控制优先通行系统实现 王吟松 杨晓光 黄罗毅 吴志周 王嘉文  
 我国城市公共监管信息平台框架体系探讨 杨晓光 滕靖 刘向龙 刘好德  
 政府主导下的智能交通体系规划设计与建设管理研究----以深圳市为例 关志超 张昕 胡斌  
 基于预案消息库的VMS交通信息发布实现方法 李日涵 徐广宁 夏创文  
 基于看门狗技术的列车巡检机器人控制系统 张秋亮 康增建 方凯  
 上海区域停车诱导系统效果评估及建议 朱昊 冯淑媛 刘涛 秦明霞  
 基于车联网的校车实时监控系統 王建 朱致富 田大新 王汉武  
 基于交通冲突的ETC混合收费站安全评价模型研究 张剑桥 吴志周 范宇杰  
 城市轨道交通与公交换乘枢纽设计 李洁 娄亭 李强  
 基于业务规则的动车组运用检修计划管理 王辉 张惟皎 王忠凯 郭悦  
 基于客流预测的列车运能调配研究及其在青藏公司的应用 吕晓艳 王洪业 贾新茹 王炜炜  
 城市智能交通管理系统集成平台开发 谷丰 胡志坤 陈晓龙 李勋  
 基于VMS的交通诱导信息有效性研究 万灵君 周彤梅  
 基于J2EE的企业级WEB信息系统快速开发平台设计 王敏  
 铁路车站综合运输统计分析应用系统设计 贺晓玲 张锦超 史宏  
 插件式智能交通系统软件架构设计 朱毅 王思东 李玉展  
 蚁群算法在军用车辆路径规划中的应用 孙琳 刘惠义 徐建忠  
 上海地面公交信息服务系统框架研究 赵方 朱昊  
 上海地铁三色状态运营信息系统 沈峰 林瑜 潘振兴  
 面向车路协同的紧急事件广播通信平台构建 黄罗毅 杨晓光 王吟松 吴志周  
 上海城市地面公交信息化标准体系研究 朱昊 陶晨亮  
 基于虚拟化技术的业务负载均衡模型在铁路客票系统中的应用研究 王红爱 王元媛 王洪业  
 智能技术在快速公交系统设计中的应用 郭晓蒙  
 杭州市“错峰限行”等交通管理措施绩效评估技术研究与应用 谭永朝 高杨斌 郑瑾 梁丽娟 裴洪雨  
 杭州湾跨海大桥全监控优化设计及实施应用 吴承隆  
 车牌自动识别技术概述 宋驰 沈国江 杨永耀 张伟  
 智能交通中LED补光技术应用现状以及发展趋势 盖健 陈维强 刘新 刘微 刘韶 郝旭宁

基于机器视觉的局域智能公共交通系统 王之风 袁洁锋 乐志国 刘宗巍 赵福全  
基于Agent和ESB技术的智能交通系统运行维护平台设计 陈懋戍 王天瑞  
基于多任务融合的城轨车载维检系统的设计与实现 徐伟 肖宝弟  
基于hadoop的交通云数据处理平台设计 生昕格  
上海公交车载信息系统一体化方案研究 刘涛 朱昊  
上海世博会多模式交通信息服务系统研究 周扬华 高颖  
基于ZIGBEE特种车辆信号优先控制协同系统研究 闫欢欢  
基于Flex的内场设备仿真监控 华建记 刘通 李强  
地理信息系统在铁路应急处置中的应用 邹丹 王英杰 封博卿  
基于物联网和云计算技术的新一代城市公交信息化体系研究 武勇 邢建平 马振良  
智能铁路发展框架中的北斗卫星应用 张雪松  
新疆公路网交通事故应急救援资源调度系统设计及应用 王兵 贾利民 龙慧 郭杜杜 马玉春

.....  
第3部分 近期热点

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>