

ISSN 1674-4861

# 交通信息与安全

## Journal of Transport Information and Safety

交通  
信息  
与  
安全

Journal of Transport Information and Safety

二〇一五年

第三十三卷

六期

中国·武汉 WUHAN CHINA

ISSN 1674-4861



9 771674 486155

主管 中华人民共和国教育部

主办 武汉理工大学  
交通计算机应用信息网

### 2015.6

第33卷第6期 总195期  
CN 42-1781/U

# 交通信息与安全

(原刊名《交通与计算机》)

JIAOTONGXINXI YU ANQUAN

1983年创刊 双月刊

# 6

# 2015

第33卷(卷终)第6期 总195期

2015年12月出版

## 目 次

### 综 述

- 智能水运的发展现状与展望——第十届中国智能交通年会《水路交通智能化论坛》综述 ..... 蒋仲廉 初秀民 严新平 (1)
- 行人交通流基本特性研究现状与展望 ..... 周继彪 董 升 陈 红 张敏捷 (9)

### 方法研究与探讨

- 基于NGSIM轨迹数据的换道行为微观特性分析 ..... 张颖达 邵春福 李慧轩 马雪婧 (19)
- 基于智能手机调查数据的居民活动特征分析 ..... 杨 超 朱荣荣 涂 然 (25)
- 基于公交IC卡和AVL数据的客流OD推导方法 ..... 李海波 陈学武 陈峥嵘 (33)
- 基于手机APP大数据的交通出行数据获取方法 ..... 阳 扬 欧冬秀 何向俊 (40)
- 车路协同环境下行人目标信息融合算法研究 ..... 李 泽 吕能超 吴超仲 邓 超 孟 柯 (48)
- 基于时间延迟模型的转向架维修计划优化研究 ..... 赵亚辰 陈绍宽 全 硕 刘海东 王文彬 (54)
- 非均衡网络交通流动态演化规律研究 ..... 柳 波 张 生 (60)

### 交 通 安 全

- 交通事件持续时间预测的贝叶斯网络模型 ..... 马雪婧 邵春福 钱剑培 王天倚 (65)

地 址: 武汉市武昌和平大道1178号

邮 编: 430063

电话电传: (027)86585549

电子邮箱: jtjsj@vip.163.com

Http: //www.jtxa.net

国际标准连续出版物号: ISSN 1674-4861

中国标准刊号: CN 42-1781/U

广告经营许可证: 武工商广字 4201004000411号

出版日期: 双月20号

印 刷: 武汉荆楚源文化传播有限公司

主管单位:中华人民共和国教育部

主办单位:武汉理工大学

交通计算机应用信息网

协办单位:中国人工智能学会

智能交通专业委员会

社 长:吴超仲

主 编:严新平

执行主编:徐 堃

副 主 编:刘洪星 何雄君

编辑出版:《交通信息与安全》编辑部

中国科技核心期刊、中国科技论文统计源期刊、RCCSE中国核心学术期刊(A)、湖北省优秀科技期刊

被中国学术期刊综合评价数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中文科技期刊数据库《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录

基于随机森林的城市快速路交通事件持续时间估计.....	杨 超 李海霞 (72)
侧风对桥面车辆转弯安全性的影响分析.....	蔡晓男 陈圣迪 蒋愚明 陆 键 (77)
地铁线网结构对连通可靠性影响评价.....	杨 成 王佳伟 范文博 吕 雪 (82)
几何设计对快速路立交匝道行车安全性的影响.....	李宙峰 孙 剑 (89)

## 技 术 应 用

基于道路友好性的重载汽车悬架半主动控制研究.....	张俊宁 路永婕 韩丰兆 (96)
驾驶模拟条件下高速公路线形指标对驾驶绩效影响特征分析 .....	..... 张 静 谢 练 梁 新 吕能超 (102)
城市道路路段通行能力计算优化模型 .....	吴小丹 李敏桥 (108)
基于驾驶模拟器的高速公路无人值守收费站指示标志设计方案研究 .....	..... 迟景昊 赵晓华 荣 建 徐 飞 (114)
基于公交 IC 卡数据的区域公交压力指数研究 .....	牟振华 陈艳艳 陈举欣 赵 晋 张 政 (120)
考虑驾驶员对线路熟悉程度的区域公交乘务排班优化模型 .....	孙 博 魏 明 (126)
《交通信息与安全》杂志 2015 年总目次 .....	(131)

## 信 息 动 态

《交通信息与安全》杂志第七届编委会名单、《交通信息与安全》杂志第二届理事会名单.....	(封二)
武汉交通职业学院介绍 .....	(封三)
《交通信息与安全》2016 年征订启事 .....	(封四)

国内总发行:湖北省邮政报刊发行局

订 购:全国各地邮局

邮 发 代 号:38—94

定 价:  $\frac{20.00 \text{ 元/册}}{120.00 \text{ 元/年}}$

责任编辑 王自刚 徐 堃 谢晶晶

英文编辑 钟 鸣 谢晶晶