



Q K 2 2 5 2 2 5 0

ISSN 2096-3432

CN 10 - 1468/U

06

2022

Vol 22 No.6

交通安全管理专题



米晓艺、沈彦煌

基于交通安全精细化提升的公路基础设施分类与代码研究



左博睿、赏珂祺、张杰

复杂社会技术系统下的重大道路客运事故成因分析



李虹燕、王迪、刘心茹

基于雾天高速车路协同模拟驾驶的运行安全分析

交通工程

Journal of Transportation Engineering

双月刊 2000年创刊

BIMONTHLY SINCE 2000

ISSN 2096-3432



9 772096 343224
万方数据

北京市科学技术协会主管

中国学术期刊网络出版总库全文收录期刊

北京交通工程学会 北京工业大学 主办

中国学术期刊综合评价数据库统计期刊

双月刊 2000 年创刊

2022年12月 出版

主管单位 北京市科学技术协会

主办单位 北京交通工程学会

北京工业大学

主 编 全永荣

常务副主编 荣 建

副主编 (以姓氏笔画为序)

马 林 王 炜 王云鹏 王长君

王笑京 包琦玮 孙立军 杨小玲

张 蕊 邵春福 罗 霞 周 伟

周荣贵 贾利民 郭小磊 郭继孚

黄建玲 裴玉龙

编委 (以姓氏笔画为序)

马治国 王 刚 王武宏 王家川 毛保华

石 京 叶智锐 乔建刚 刘 浩 刘 斌

刘小明 刘冬梅 刘清泉 齐彤岩 闫学东

关 伟 关宏志 江玉林 孙明正 杜 勇

杨 琪 杨孝宽 杨忠振 吴建平 吴超仲

何 民 邹 平 邹 迎 张 仁 张 可

张金喜 陆 建 陆锡明 陈小鸿 陈智宏

陈尚和 陈金川 陈艳艳 周里捷 郑 猛

赵祥模 柳 浩 聂大华 栗红强 夏传荪

顾敬岩 隽志才 徐 君 徐志斌 殷广涛

郭忠印 郭继孚 唐 辉 唐玲玲 黄晓明

黄海军 葛 昱 温慧敏 戴克平

特邀编委 (以姓氏笔画为序)

于 雷 马建明 王印海 田忠宗

刘国新 刘蓉晖 孙小端 巫 宁

张云龙 钟 宁 黄智生 魏 恒

执行主编 荣 建

责任编辑 肖 娜

英文审校 马建明

编辑出版发行 《交通工程》编辑部

地址 北京市丰台区中核路3号院3号楼13层1320室

邮编 100070

编辑部电话 010-87790910

传 真 010-87790910

电 子 邮 件 btes_edit@163.com

网 页 <http://www.btea.org.cn/>

印 刷 廊坊市瑞德印刷有限公司

国际标准连续出版物号 ISSN 2096-3432

国内统一连续出版物号 CN 10-1468/U

定价 15.00元

万方数据

交通工程

JIAOTONG GONGCHENG

双月刊 2000年创刊 第22卷 第6期 2022年 12月出版

目 次

基于交通安全精细化提升的公路基础设施分类与代码研究

米晓艺, 沈彦煌 1

复杂社会技术系统下的重大道路客运事故致因分析

左博睿, 赏珂祺, 张杰, 余东波, 赖宏智, 刘佳伟, 钱晓祥 7

基于雾天高速车路协同模拟驾驶的运行安全分析

李虹燕, 王迪, 刘心茹, 苏振海, 范新琪, 孙琪 14

高速公路路侧感知设备布设方案评估方法研究

朱晓东, 姚翔林, 李思宇 21

基于改进D-S证据理论的城市轨道交通设备预警方法

郑胜洁, 刘留, 胡祖翰, 石先明, 刘利平, 徐余明 28

基于DEA模型的Z字型斑马线综合评估分析

项迪, 张建文, 王泽, 付凤杰 36

慢行交通视角下的城市道路平面交叉口信号控制研究

齐泽阳, 吴海俊 42

基于FTA-BN模型的机动车与行人交通事故成因分析 李世杰, 王景升 47

基于手机数据的轨道交通站点吸引范围研究-以成都市为例

安居, 陈锋 55

悬挂式单轨在山地城市的适应性研究 蔡明 61

基于手机信令数据的口岸跨界客流调查方法 肖胜, 周军, 谭泽芳 67

基于POI数据的城市中心区步行网络规划方法研究-以南京新街口地区为例

费跃, 温旭丽, 刘云, 毛盈盈 73

广东省高速公路通行大数据应用研究与实践 李斌, 梁铁涛 78

氢燃料电池汽车在大型体育赛事的车辆选型及筹措方法研究

杨军, 管城熠, 王聘玺, 薛晴, 赵旭, 张琪 85

城市交通系统韧性评估及提升策略研究 李菡超 90

启 事

为适应我国信息化建设, 扩大本刊及作者知识信息交流渠道, 本刊已被《中国学术期刊网络出版总库》、CNKI系列数据库、《中文科技期刊数据库》以及超星期刊域出版平台全文收录, 作者文章著作使用费用与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被录用, 请在来稿时向本刊声明, 本刊将做适当处理。

本刊编辑部

《交通工程》

欢迎订阅

《交通工程》（原《道路交通与安全》（CN11-3911/U））2000年创刊，是由北京市科学技术协会主管，北京交通工程学会和北京工业大学共同主办，面向从事交通规划、交通安全、交通运营、交通控制、交通工程设计、交通信息、交通行为、交通政策、交通管理、智能交通、节能环保和道路工程等领域的学术期刊。国内统一连续出版物号：CN10-1468/U 国际标准连续出版物号：ISSN 2096-3432。

学术主题：

- ◎ 交通规划：城市交通规划理念、方法和技术，城市交通规划的优秀案例解析。
- ◎ 交通安全：交通事故生成机理，交通安全评价，交通事故预测和交通事故再现技术。
- ◎ 交通运营：地面公交、地铁、出租、物流、公租自行车以及城市综合交通等交通运营优化技术。
- ◎ 交通控制：平面交叉口、城市快速路、城市路网以及高速公路的交通控制系统测试和控制策略。
- ◎ 交通工程设计：城市道路和公路等设施的交通工程设计理念，优秀交通工程设计案例分析，新兴交通工程设施设计及其效用评价。
- ◎ 道路工程：道路工程新材料，施工新工艺和道路结构设计方法等。
- ◎ 交通信息：面向政府决策、交通企业运营和管理、公众出行的交通信息采集、分析和发布技术。
- ◎ 交通行为：驾驶人和自行车、步行者的交通行为特性，以及车路环境对交通行为的影响。
- ◎ 节能环保：交通规划、设计、建设、运营和管理环节中的节能减排技术，以及新理念。
- ◎ 交通政策：交通政策国内外对比、分析、借鉴，交通政策的研究方法等。
- ◎ 交通管理：城市交通管理理念，交通设施管理技术，城市交通缓堵技术和案例分析。
- ◎ 智能交通：国内外智能交通进展，交通领域智能化集成新技术，新设备，新系统。

地址：北京市丰台区中核路3号院3号楼13层1320室

电话：010-87790910

传真：010-87790910

电子邮箱：btes_edit@163.com