



主管：中华人民共和国交通运输部 | 主办：交通运输部科学研究院 | 出版：交通运输科技传媒（北京）有限公司

ISSN 2095-9931
CN 10-1323/U

TRANSPORT RESEARCH

TRANSPORT RESEARCH 交通运输研究

第2卷 第1期
2016年2月

交
通
运
输
研
究

- 国家级学术期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）全文收录
- 中国知识资源总库（CNKI）全文收录
- 维普中文科技期刊数据库全文收录
- 万方数据库全文收录

二〇一六年二月

第
二
卷
第
一
期



Vol.2 No.1 2016



交通运输研究

2016年2月 第2卷 第1期 (总第7期)

目次

· 城市交通 ·

- 基于信号交叉口车头时距分布的VISSIM仿真参数校核研究 屈新明, 姚红云, 王玉刚 (1)
- 有轨电车优先的固定信号配时优化模型 陈玉江, 王敏, 罗聪 (8)
- 基于典型经验路径库的路径规划算法 谢海莹 (17)
- 中小城市路段出入口管理仿真分析 于泉, 任广丽, 秦余, 郭增增, 梁锐 (23)

· 安全与环保 ·

- 低排放导向的交叉口速度引导策略研究 王东磊, 刘锴, 安藤良辅 (31)
- 沥青路面节能减排养护技术碳排放定量评价 邹晓勇 (38)
- 基于ML模型的绿色出行方式选择行为研究 殷焕焕, 张璐 (45)

· 信息化 ·

- 基于手机信令定位数据的居民出行时空分布特征提取方法
..... 李祖芬, 于雷, 高永, 吴亦政, 龚大鹏, 宋国华 (51)
- 基于M/G(n)/C/C排队模型的高速公路行程时间估计 吴云霞, 刘玉乔, 李意 (58)

· 运输与物流 ·

- 基于模糊综合评价法的贵州机场服务质量研究 王琳琳, 郑晓杰, 余孝军 (65)
- 应急救援物资多式联运的成本最优化模型 刘雪萍, 朱海洋, 韩瑜睿, 任洋阳 (71)

· 工程技术 ·

- 土工格栅加筋土的强度和刚度特性试验研究 崔纲, 胡幼常, 毛爱民 (77)

TRANSPORT RESEARCH

Vol.2 No.1 (Sum 7)

Feb. 2016

CONTENTS

• Urban Traffic •

Simulation Parameters Calibration of VISSIM Based on Headway Distribution at Signalized Intersection

.....QU Xin-ming, YAO Hong-yun, WANG Yu-gang (1)

Fixed Signal-Planning Optimal Model for Intersection Signal Priority of Modern Tram

.....CHEN Yu-jiang, WANG Min, LUO Cong (8)

A Route Planning Algorithm Based on Typical Experience Route Database

.....XIE Hai-ying (17)

Simulation Analysis on Access Management in Medium and Small Cities

.....YU Quan, REN Guang-li, QIN Yu, GUO Zeng-zeng, LIANG Rui (23)

• Safety & Environmental Protection •

Low Emission Oriented Speed Guidance Strategy at Intersection

.....WANG Dong-lei, LIU Kai, ANDO Ryosuke (31)

Quantitative Evaluation of Energy Saving and Carbon Emission Reduction of Asphalt Pavement Maintenance

.....ZOU Xiao-yong (38)

Choice Behavior of Green Travel Based on ML Model

.....YIN Huan-huan, ZHANG Lu (45)

• Informatization •

Extraction Method of Temporal and Spatial Characteristics of Residents' Trips Based on

Cellular Signaling Data

.....LI Zu-fen, YU Lei, GAO Yong, WU Yi-zheng, GONG Da-peng, SONG Guo-hua1 (51)

Estimation of Expressway Travel Time Based on $M/G(n)/C/C$ Queueing Model

.....WU Yun-xia, LIU Yu-qiao, LI Yi (58)

• Transportation & Logistics •

Service Quality of Airport in Guizhou Province Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation Method

.....WANG Lin-lin, ZHENG Xiao-jie, YU Xiao-jun (65)

Cost Optimization Model of Emergency Relief Supplies Based on Multimodal Transportation

.....LIU Xue-ping, ZHU Hai-yang, HAN Yu-rui, REN Yang-yang (71)

• Engineering Technology •

Experimental Research on Strength and Stiffness of Geogrid-Reinforced Soil

.....CUI Gang, HU You-chang, MAO Ai-min (77)