



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3卷 第2期
2017年4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
七
年
四
月

第
三
卷
第
二
期



Vol.3 No.2 2017

交通运输研究

2017年4月 第3卷 第2期 (总第14期)

目次

· 战略与政策 ·

基于网络实时数据的交通拥堵与用地关系研究

——以天津市滨海新区为例张天齐, 孙立山, 黄雨晨, 周骊巍, 曾伟 (1)

· 城市交通 ·

基于随机效用理论的城市道路车辆自由换道行为研究周红媚, 孙叶, 徐秀娟 (9)

多Agent强化学习下的城市路网自适应交通信号协调配时决策研究综述夏新海 (17)

手机信令数据在交通枢纽客流监测中的应用

——以重庆市为例章玉 (24)

北京市旅游交通方式选择行为研究张梅梅, 贺玉龙, 冯丙丙 (31)

基于大数据的大学校园停车系统规划

——以大连理工大学凌水主校区为例

.....王全志, 隗海民, 钟绍鹏, 赵胜川 (37)

· 安全与环保 ·

BT模式下公路建设环境保护管理体系研究徐静, 陶双成, 关磊, 曹进 (46)

· 运输与物流 ·

考虑多因素的不正常航班飞机计划恢复模型赵小梅, 毕军, 王永兴, 张俊 (52)

· 工程技术 ·

淮北水洗煤矸石应用于路面基层的试验研究王峰 (61)

农村公路养护项目区位重要性计算方法顾欣欣, 刘大伟, 王延奎 (68)

TRANSPORT RESEARCH

Vol.3 No.2 (Sum 14)

Apr. 2017

CONTENTS

• Strategy and Policy •

Relationship Between Traffic Congestion and Land Use Based on Online Data:

Taking Tianjin Binhai New Area as an Example

.....ZHANG Tian-qi, SUN Li-shan, HUANG Yu-chen, ZHOU Li-wei, ZENG Wei (1)

• Urban Traffic •

Behavior of Discretionary Lane Changing on Urban Streets Based on Random Utility Theory

.....ZHOU Hong-mei, SUN Ye, XU Xiu-juan (9)

Review of Study on Adaptive Traffic Signal Coordinated Timing Decision of Urban Road Network

under Multi-Agent Reinforcement LearningXIA Xin-hai (17)

Application of Cell Phone Signaling Data in Monitoring Passenger Flow of Transport Hub:

A Case Study of ChongqingZHANG Yu (24)

Choice of Tourism Traffic Mode in BeijingZHANG Mei-mei, HE Yu-long, FENG Bing-bing (31)

Campus Parking System Planning Based on Big Data:

A Case Study of Lingshui Main Campus of Dalian University of Technology

.....WANG Quan-zhi, JUN Hai-min, ZHONG Shao-peng, ZHAO Sheng-chuan (37)

• Safety & Environmental Protection •

Environmental Protection Management of Highway Construction under BT Mode

.....XU Jing, TAO Shuang-cheng, GUAN Lei, CAO Jin (46)

• Transportation & Logistics •

Aircraft Schedule Recovery Model under Irregular Flights Considering Multiple Factors

..... ZHAO Xiao-mei, BI Jun, WANG Yong-xing, ZHANG Jun (52)

• Engineering Technology •

Experimental Research on Application of Huaibei Washing Gangue in Pavement BaseWANG Feng (61)

Calculation Method of Geographical Importance for Rural Road Maintenance Project

.....GU Xin-xin, LIU Da-wei, WANG Yan-kui (68)