

TRANSPORT RESEARCH

交通运输研究

二〇一八年二月

第四卷 第一期

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 交通运输研究

第4卷 第1期  
2018年2月

- 国家级学术期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库全文收录
- 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 全文收录
- 中国学术期刊网络出版总库全文收录
- 中文科技期刊数据库全文收录



# Vol.4 No.1 2018

# 交通运输研究

2018年02月 第4卷 第1期 (总第19期)

## 目次

### · 战略与政策 ·

- 浙江省城市机动车动态管理政策优化及实施路径选择 .....王登忠, 朱小康 (1)
- 基于大数据技术的交通行政执法数据铁笼的研究与应用 .....罗万华, 刘 权, 金 英, 白 寒 (7)

### · 城市交通 ·

- 新能源小汽车的发展对交通拥堵的影响 .....张 彭, 雷方舒, 朱 珊, 朱广宇 (15)
- 基于用户感知的公共自行车服务质量测度模型 .....张 栋, 王明莉, 闫亚文 (22)
- 城市公交停保场选址模型研究 .....周长杰, 马 晓, 李 嫚, 郑 磊 (28)
- 长春市轨道交通与空间及业态的联动关系研究 .....郭 闯, 陈文静, 王均瑶 (35)

### · 安全与环保 ·

- 高速公路出口前置指路标志的安全设置距离模型 .....朱治邦, 郭唐仪, 潘 姝 (44)
- 伊犁地区公路边坡不同植物组合的水土保持效应研究  
——以S242线巩留至尼勒克公路建设为例 .....李宏钧, 刘 涛, 张晓峰, 李 伟 (51)

### · 信息化 ·

- 基于C4.5决策树算法的道路结冰预报模型构建与应用  
.....陈 凯, 徐国庆, 熊 焘, 侯纪勇, 王曦晨, 戚国辉, 刘 青 (57)
- 基于通行异常行为的高速公路车辆信用度评价模型与算法研究  
.....陈尔希, 曾献辉, 胡征 (63)

# TRANSPORT RESEARCH

Vol.4 No.1 (Sum 19)

Feb. 2018

## CONTENTS

### • Strategy and Policy •

Optimization of Dynamic Management Policy and Selection of Implementation Path of

Urban Motor Vehicle in Zhejiang Province .....WANG Deng-zhong, ZHU Xiao-kang (1)

Research and Application of Traffic Administrative Law Enforcement Data Cage Based on

Big Data Technology .....LUO Wan-hua, LIU Quan, JIN Ying, BAI Han (7)

### • Urban Traffic •

Effect of New-Energy Cars Development on Urban Traffic Congestion

.....ZHANG Peng, LEI Fang-shu, ZHU Shan, ZHU Guang-yu (15)

Service Quality Measurement Model of Public Bicycle Based on User Perception

.....ZHANG Dong, WANG Ming-li, YAN Ya-wen (22)

Location Model of Urban Bus Warranty

.....ZHOU Chang-jie, MA Xiao, LI Man, ZHENG Lei (28)

Linkage Relationship of Rail Transit, Space Parameters and Formats in Changchun

.....GUO Chuang, CHEN Wen-jing, WANG Jun-yao (35)

### • Safety & Environmental Protection •

A Placement Distance Model for Advance Guide Signs to Expressway Exits

.....ZHU Zhi-bang, GUO Tang-yi, PAN Shu (44)

Soil and Water Conservation Effect of Different Plant Combinations on Highway Slope in Ili Region :

A Case Study of S242 Gongliu to Nilka highway ...LI Hong-jun, LIU Tao, ZHANG Xiao-feng, LI Wei (51)

### • Informatization •

Construction and Application of Road Icing Forecast Model Based on C4.5 Decision Tree Algorithm

.....CHEN Kai, XU Guo-qing, XIONG Tao, HOU Ji-yong, WANG Xi-chen, QI Guo-hui, LIU Qing (57)

An Expressway Vehicle Credit Evaluation Model and Algorithm Based on Abnormal Traffic Behavior

.....CHEN Er-xi, ZENG Xian-hui, HU Zheng (63)