

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3期
2018年6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

TRANSPORT RESEARCH

交通运输研究

二〇一八年六月

第四卷

第三期

ISSN 2095-9931



9 772095 993185

Vol.4 No.3 2018

交通运输研究

2018年06月 第4卷 第3期 (总第21期)

目次

北京市交通需求管理政策20年发展历程及反思·····	祝超, 孙玲, 顾涛, 周凌 (1)
美国公路发展政策及资金来源研究·····	袁瑜 (9)
基于百度API开源数据的居民出行研究·····	王振, 张志敏, 王伟, 高歌, 沈俊峻 (18)
基于多元Logit模型的大学生返程交通方式选择行为·····	林雨平, 伍雄斌, 邱美华 (25)
基于模糊神经网络的驾驶警觉度识别方法研究·····	吴志敏, 潘雨帆, 洪治潮 (30)
交叉口车辆跟驰换道模型构建及仿真·····	魏允晗, 韩印 (36)
综合交通出行信息服务框架体系及建设模式·····	陈琨 (42)
基于经济社会关联视角的福建省公路货运经济运行特点分析 ·····	林成功, 梁鸿旭, 傅昭南, 张善金 (49)
纵坡对钢桥面铺装层力学响应的影响·····	袁海舟, 周建珠, 陈小兵, 柏忠伟, 徐利彬 (57)
盾构下穿既有车站风道的施工风险评估及控制研究 ·····	李晓亮, 孙梓栗, 李谷阳, 黄杉, 王海飞, 徐前卫 (64)

TRANSPORT RESEARCH

Vol.4 No.3 (Sum 21)

Jun. 2018

CONTENTS

- Twenty Years' Development Process and Reflection of Traffic Demand Management Policy in Beijing**
.....ZHU Chao, SUN Ling, GU Tao, ZHOU Ling (1)
- American Highway Development Policy and Funding Source**YUAN Yu (9)
- Resident Trip Analysis Based on Open Source Data of Baidu API**
.....WANG Zhen, ZHANG Zhi-min, WANG Wei, GAO Ge, SHEN Jun-jun (18)
- Travel Mode Choice Behaviors of University Students' Return Trips Based on Multinomial Logit Model**
.....LIN Yu-ping, WU Xiong-bin, QIU Mei-hua (25)
- Recognition Method of Driving Vigilance Based on Fuzzy Neural Network**
.....WU Zhi-min, PAN Yu-fan, HONG Zhi-chao (30)
- Model and Simulation of Car-Following and Lane-Changing at Intersections**
.....WEI Yun-han, HAN Yin (36)
- Framework System and Business Model of Integrated Traveler Information**
.....CHEN Kun (42)
- Economic Operation Characteristics of Highway Freight Transportation Industry in Fujian Province from Perspective of Economic and Social Connection**
.....LIN Cheng-gong, LIANG Hong-xu, FU Zhao-nan, ZHANG Shan-jin (49)
- Influence of Longitudinal Slope on Steel Deck Pavement Mechanical Responses**
.....YUAN Hai-zhou, ZHOU Jian-zhu, CHEN Xiao-bing, BAI Zhong-wei, XU Li-bin (57)
- Construction Risk Assessment and Control of Shield Machine Passing Underneath Existing Air Duct of Subway Station**
.....LI Xiao-liang, SUN Zi-li, LI Gu-yang, HUANG Shan, WANG Hai-fei, XU Qian-wei (64)

《交通运输研究》第一届编辑委员会

顾问：郑皆连 周绪红 凤懋润 周海涛 徐光

主任委员：石宝林

副主任委员：王晓曼 李作敏 周晓航 李扬

委员（按姓氏笔画排序）：王炜 王微 王云鹏 王笑京 孔卫国 毛保华 左其华
朱建华 关昌余 刘家镇 李忠奎 李爱民 杨建国 吴澎 吴建平 汪鸣
沙爱民 张元方 张劲泉 张柱庭 张喜刚 陆化普 陈济丁 郑健龙 恽绵
贾大山 贾利民 唐伯明 郭瑜 郭忠印 凌建明 戴明新 戴定一 魏道新

主编：王先进

副主编：江玉林 孙小年 徐萍

执行主编：付修竹

执行副主编：唐劭劭

责任编辑：曹艳华 张彦敏

助理编辑：岳道远

交通运输研究
2015年创刊（双月刊）
第4卷 第3期（总第21期）
2018年6月出版
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
编辑：《交通运输研究》编辑部
地址：北京市东城区和平里东街10号院办公楼1103室
邮政编码：100013
电话：010-58278983 58278984
网址：<http://www.tr-cats.cn>
印刷：北京柏力行彩印有限公司
国内发行：编辑部自办发行（010-58278026）
国外发行：中国国际图书贸易总公司

TRANSPORT RESEARCH

Started in 2015 (Bimonthly)

Vol.4 No.3 (Sum 21)

Jun. 2018

Responsible Institution: Ministry of Transport, PRC

Sponsor: China Academy of Transportation Sciences

Published by: Transportation Sciences and Technology
Media Co., Ltd., Beijing

Edited by: Editorial Department of *Transport Research*

Address: Room 1103 of No. 10 Office Building in
Hepingli East Road, Dongcheng District,
Beijing 100013, China

Tel: (010)58278983 58278984 58278026

http: //www.tr-cats.cn

Distributed by: China International Book Trading Corporation



中国标准连续出版物号 ISSN 2095-9931
CN 10-1323/U

国内定价：20.00元/期
国外定价：10.00美元/期