



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3期

2017年6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

二〇一七年六月

第三卷 第三期



Vol.3 No.3 2017

交通运输研究

2017年6月 第3卷 第3期 (总第15期)

目次

· 战略与政策 ·

- 城市公共交通服务供给侧政府管理职责边界与市场机制研究胡坤鹏, 邹普尚 (1)
- 基于复杂网络的我国高铁演化特征研究刘 果, 叶堃晖 (6)

· 城市交通 ·

- 基于 Logistic 回归的公共自行车出行特征分析
——以福州市为例林雨平, 方 捷, 邱美华, 黄 昕 (14)
- 信号交叉口行人与非机动车干扰特性分析秦 余, 于 泉 (20)
- 基于博弈论的城市道路违章停车治理尤冬梅 (30)

· 运输与物流 ·

- 基于航班综合影响因素的延误航班重排问题的整数规划模型陆荣琴, 赵小梅, 毕 军, 张 俊 (36)
- 高铁服务质量与乘客再搭乘意愿的实证分析远亚丽 (43)

· 信息化 ·

- 面向公路主动式防冰处置的行业信息物理系统孙 婷, 张昌利, 孟 颖, 李鹏超 (49)

· 工程技术 ·

- 盾构施工参数对隧道收敛变形的影响研究张 爱, 薛海涛, 张社荣, 霍恒炎 (55)

· 安全与环保 ·

- 无人机水上遇险搜救关键技术研究曹德胜, 桑凌志 (62)

TRANSPORT RESEARCH

Vol.3 No.3 (Sum 15)

Jun. 2017

CONTENTS

• Strategy and Policy •

Government Management Responsibility Boundary and Market Mechanism of Supply Side in

Urban Public Transport ServicesHU Kun-peng, ZOU Pu-shang (1)

Evolution Features of High-Speed Rail in China Based on Complex Network

.....LIU Guo, YE Kun-hui (6)

• Urban Traffic •

Travel Characteristics of Public Bicycle Using Logistic Regression:

A Case Study of FuzhouLIN Yu-ping, FANG Jie, QIU Mei-hua, HUANG Xin (14)

Interference Characteristics of Pedestrians and Non-Motor Vehicles at Signalized Intersections

.....QIN Yu, YU Quan (20)

Urban Parking Violation Governance Based on Game TheoryYOU Dong-mei (30)

• Transportation & Logistics •

An Integral Programming Model to Reschedule Delayed Flights Based on Comprehensive Factors

.....LU Rong-qin, ZHAO Xiao-mei, BI Jun, ZHANG Jun (36)

An Empirical Analysis on Service Quality of High-Speed Rail with Passengers' Repeated Taking Intention

.....YUAN Ya-li (43)

• Informatization •

A Cyber-Physical System for Highway-Oriented Proactive Anti-Icing Disposal

.....SUN Ting, ZHANG Chang-li, MENG Ying, LI Peng-chao (49)

• Engineering Technology •

Influence of Construction Parameters on Tunnel Convergence Deformation

.....ZHANG Ai, XUE Hai-tao, ZHANG She-rong, HUO Heng-yan (55)

• Safety & Environmental Protection •

Key Technologies of Maritime Distress Search and Rescue Based on Unmanned Aerial Vehicle

.....CAO De-sheng, SANG Ling-zhi (62)