

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

2022年10月
第8卷 第5期
中国科技核心期刊

TRANSPORT RESEARCH

交通运输研究

二〇二二年十月

第八卷 第五期

01 城市群经济结构对民航客运市场的影响机制分析
——以京津冀地区为例

30 基于AFC数据的地铁候车及滞留特征研究
——以北京市为例

11 对外客枢纽出租车接续
运输供需匹配度评价方法

38 城市近郊区轨道社区的
接驳公交线路优化

19 考虑混合车型模式的
地铁接驳公交优化研究

46 基于LightGBM的高速公路
隧道段驾驶人压力负荷评估



ISSN 2095-9931



Vol.8 No.5

交通运输研究

JIAOTONG YUNSHU YANJIU

2022年 第8卷 第5期 (总第47期)

目次

城市群经济结构对民航客运市场的影响机制分析

——以京津冀地区为例魏明, 张少鹏, 孙博 (1)

对外客运枢纽出租车接续运输供需匹配度评价方法

.....吴玉兰, 陈旭蕊, 柴娇龙, 翁剑成, 孙宇星 (11)

考虑混合车型模式的地铁接驳公交优化研究

.....李佳杰, 刘向龙, 李香静, 刘好德 (19)

基于AFC数据的地铁候车及滞留特征研究

——以北京市为例张开婷, 曹秉新, 陈艳艳, 张迪, 李宇杰 (30)

城市近郊区轨道社区的接驳公交线路优化

.....惠煌, 马健霄, 冯昕, 朱震军, 许馨方 (38)

基于LightGBM的高速公路隧道段驾驶人压力负荷评估

.....符锌砂, 葛洪成, 鲁岳 (46)

基于扩张残差网络的半荒漠化地区高速公路驾驶疲劳研究

.....蒋鹏, 葛洪成, 符锌砂, 胡嘉诚 (56)

无缝式伸缩缝材料研究现状及发展综述

.....陈伟乐, 张双娇, 金文良, 夏丰勇, 李玉鹏 (64)

公路工程建设阶段BIM平台适用性评价指标及方法

.....田万利, 祁帅, 陈景, 吴忠广, 龙云飞, 兰海亮, 朱强 (75)

基于灰色ARIMA组合模型的砂石骨料物流需求预测

——以浙江省为例卢尔赛, 张改平, 赵良, 张朝晖 (84)

TRANSPORT RESEARCH

Vol.8 No.5 (Sum 47) Oct. 2022

CONTENTS

- Influence Mechanism of Economic Structure of Urban Agglomeration on Civil Aviation Passenger Transport Market: A Case Study of Beijing-Tianjin-Hebei Region**
.....WEI Ming, ZHANG Shao-peng, SUN Bo (1)
- Transport Supply-Demand Matching Evaluation Method of Taxi Transfer Passengers at External Transportation Hubs**
.....WU Yu-lan, CHEN Xu-rui, CHAI Jiao-long, WENG Jian-cheng, SUN Yu-xing (11)
- Optimization of Feeder Bus Network with Multiple Vehicle Types for Metro Station**
.....LI Jia-jie, LIU Xiang-long, LI Xiang-jing, LIU hao-de (19)
- Waiting and Retention Characteristics of Metro Dased on AFC Data: A Case Study of Beijing**
.....ZHANG Kai-ting, CAO Bing-xin, CHEN Yan-yan, ZHANG Di, LI Yu-jie (30)
- Optimization of Feeder Bus Routes for Rail Communities in Suburban Area**
.....HUI Huang, MA Jian-xiao, FENG Xin, ZHU Zhen-jun, XU Xin-fang (38)
- Driver Stress Load Assessment of Freeway Tunnel Sections Based on LightGBM**
.....FU Xin-sha, GE Hong-cheng, LU Yue (46)
- Study of Fatigue Driving on Expressway in Semi-Deserted Area Based on Dilated Residual Network**
.....JIANG Peng, GE Hong-cheng, FU Xin-sha, HU Jia-cheng (56)
- Review of Research Status and Development of Seamless Expansion Joints Materials**
.....CHEN Wei-le, ZHANG Shuang-jiao, JIN Wen-liang, XIA Feng-yong, LI Yu-peng (64)
- Evaluation Index and Method of BIM Platform Applicability at Highway Engineering Construction Stage**
.....TIAN Wan-li, QI Shuai, CHEN Jing, WU Zhong-guang, LONG Yun-fei,
LAN Hai-liang, ZHU Qiang (75)
- Logistics Demand Prediction of Sand and Gravel Aggregate Based on Grey ARIMA Combination Model:
A Case Study of Zhejiang Province**
.....LU Er-sai, ZHANG Gai-ping, ZHAO Liang, ZHANG Zhao-hui (84)