



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5卷 第2期
2019年4月

交通运输研究

- 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

二〇一九年四月

第五卷 第二期



Vol.5 No.2 2019

交通运输研究

2019年4月 第5卷 第2期 (总第26期)

目 次

- 北京城市职住空间演变、通勤需求与就业可达性特征刘常平, 徐学明, 赵 晖, 梁晓红 (1)
- 路段相邻人行横道行人过街实时信号控制方法吕亦江, 郭唐仪 (9)
- 基于遗传混合蚁群算法的公共自行车调度研究
.....崔元洋, 邢晓红, 陈思尧, 文 凯, 秦显辉, 娄勃凯 (17)
- 地铁信息服务频率对乘客的心理影响研究周慧娟, 刘 羽 (28)
- 基于视觉追踪的导向标志评价体系设计施丽莎, 陆 涛, 周智文, 宗晨宏 (36)
- 基于GA-BP神经网络的交叉口短时交通流预测朱云霞, 郭唐仪 (45)
- 基于VMD-BP神经网络模型的铁路车站月度客流发送量预测研究李应兵, 赵 周 (52)
- 基于手机信令数据的高速公路服务区客流特征研究于 泉, 孙 瑶 (60)
- 山区公路高边坡工程开挖施工安全风险评估技术
——以湖北山区为例王海燕, 张德军 (67)
- 沥青路面就地热再生施工方案多目标优化崔 娟, 吴咪艺, 于 斌 (76)

TRANSPORT RESEARCH

Vol.5 No.2 (Sum 26)

Apr. 2019

CONTENTS

Characteristics of Urban Jobs-Housing Space Evolution, Commuter Demand and

Job Accessibility in BeijingLIU Chang-ping, XU Xue-ming, ZHAO Hui, LIANG Xiao-hong (1)

Real-Time Signal Control Method for Pedestrian Crossing at Adjacent Crosswalks of Road Section

.....LÜ Yi-jiang, GUO Tang-yi (9)

Public Bicycle Scheduling Based on Genetic Hybrid Ant Colony System Algorithm

.....CUI Yuan-yang, XING Xiao-hong, CHEN Si-yao, WEN Kai, QIN Xian-hui, LOU Bo-kai (17)

Impact of Metro Information Service Frequency on Passengers' Psychology

.....ZHOU Hui-juan, LIU Yu (28)

Evaluation System of Guidance Signs Based on Visual Tracking

.....SHI Li-sha, LU Tao, ZHOU Zhi-wen, ZONG Chen-hong (36)

Intersection Short-Term Traffic Flow Forecast Based on GA-BP Neural Network

.....ZHU Yun-xia, GUO Tang-yi (45)

Forecast of Monthly Passenger Flow Transport Volume at Railway Station Based on

VMD-BP Neural Network ModelLI Ying-bing, ZHAO Zhou (52)

Passenger Flow Characteristics of Expressway Service Area Based on Mobile Signaling Data

.....YU Quan, SUN Yao (60)

Safety Risk Evaluation Technology for Excavation Construction of Expressway High Slope in

Mountainous Area: A Case Study in Mountainous Areas of Hubei Province

.....WANG Hai-yan, ZHANG De-jun (67)

Multi-Objective Optimization of Construction Plan for Hot In-Place Recycling of Asphalt Pavement

.....CUI Juan, WU Mi-yi, YU Bin (76)