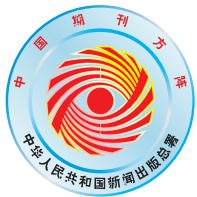


TRAFFIC & TRANSPORTATION



ISSN 1671-3400
CN 31-1476/U



交通与运输

2023

上海市交通工程学会主办 · 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊 · 中文科技期刊数据库收录期刊 · 中国学术期刊网络出版总库收录期刊

第39卷 第1期
Vol.39 No.1

01



ISSN 1671-3400



01>

交通与运输

2023年1月 · 第39卷 · 第1期 · 总第225期

交通与运输

JIAOTONG YU YUNSHU

(双月刊)

2023年1月

第39卷·第1期

总第225期(1985年1月创刊)

2023年1月25日出版

编委会

主任委员

方守恩

副主任委员

邢培毅 李俊豪 严炯浩 凌建明

委员(按姓氏笔画为序)

丁斌 王炯 石小法 申伟强

朱惠君 刘千伟 宋健 杨东援

张晓春 钱林波 景国胜 薛美根

主管单位:上海市交通委员会

主办单位:上海市交通工程学会

编辑出版:《交通与运输》编辑部

主 编:杨东援

副 主 编:石小法 保丽霞

编辑部主任:石小法

责任编辑:谢 辉

文字编辑:吴蝶飞 丁建斌

地 址:上海市普陀区

真南路500号

同济大学沪西校区

电信南楼三楼

电 话:021-63233961

021-63217546

网 址:www.shjtgcxh.com

电子信箱:shjtgcxh@126.com

邮政编码:200331

发行范围:国内外公开发行

国外发行:中国国际图书贸易集团
有限公司

国外发行代号:BM1628

国内发行:中国邮政集团公司

邮发代号:4-754

中国标准连续出版物号:

ISSN 1671-3400

CN 31-1476/U

印 刷:上海先锋印刷厂

定 价:15.00元/册

目 次

交通工程

快速路入口匝道区域交通拥挤影响因素分析

苗 旭,王晨曦,王艳丽,吴 兵 (1)

基于Anylogic仿真和改进社会力模型的地铁站外安检区设计指标研究

刘尔辉,谭明基,崔丽娜,夏荷香 (6)

中小学地下停车场及接送系统交通设计探讨

陈粤飞,郑浩南,陆 炜,王红璟 (12)

武汉市通学交通特征调查与改善策略

彭武雄,王志强,杜建坤,赵笑月 (16)

城市群行政边界处路网一体化评价方法 李 豹,余日辉 (20)

基于出租车轨迹数据的交通可达性测算 欧晓培 (26)

铁道工程

基于熵值法和TOPSIS法高铁新城发展水平评价的指标体系构建方法

袁炜毅,闫 博 (32)

东京城市轨道交通运营企业关联业务模式研究

于 洋,毛保华,周 琪,肖中圣,高琦琦 (39)

深圳市轨道交通复杂网络特性分析 孔攀登 (44)

地铁乘客异常出行行为及对路径选择建模影响分析

刘裕行,赵 月,朱 炜 (49)

铁路枢纽内高速铁路跨线车流解决方案研究 魏 召 (54)

地铁列车人工驾驶与自动驾驶能耗研究 李 磊,杨 涛 (58)

综合交通

基于建成环境差异的通勤者生活质量影响机理

段征宇,贺 璇,陈 川 (63)

新冠病毒感染疫情对上海人员出行的影响及趋势预判 陈 欢 (70)

“满分学习”驾驶人事故倾向性分析及应用

马 平,周鲁露,曾祥凯,沈 波,孙珊珊 (75)

基于KLP模型的城市轨道交通站点换乘接驳距离研究

杨 玲,杨茗越,李冬梅 (80)

航空货运枢纽空铁联运模式研究 张开盛 (85)

长三角一体化背景下毗邻公交高质量发展的思考

徐 辉,江勇东,李 晋,董闻宇,郭 昊 (90)

武汉市出租车发展政策与车辆规模研究

杨翌照,代希腾,罗晓风,吴 醒 (96)

市级国土空间总体规划综合交通专项编制的若干思考

周茂松,张晓明,孙泽彬 (101)

刊委会单位介绍

前插一:广州市交通规划研究院有限公司

封 二:《交通与运输》征稿启事

前插二:公益广告

封 三:《交通与运输》刊委会成员及单位

封 四:公益广告

TRAFFIC & TRANSPORTATION

Vol.39, No.1, Jan. 2023 Bimonthly

CONTENTS

TRAFFIC ENGINEERING

Influencing Factors of Traffic Congestion in the On-ramp Area of Expressway	MIAO Xu, WANG Chenxi, WANG Yanli, WU Bing	(1)
Design Index of Security Check Area Outside Subway Station Based on Anylogic Simulation and Improved Social Force Model	LIU Erhui, TAN Mingji, CUI Lina, XIA Hexiang	(6)
Traffic Design of Underground Parking Lot and Pick-up System in Primary and Secondary Schools	CHEN Yuefei, ZHENG Haonan, LU Wei, WANG Hongjing	(12)
Traffic Characteristics and Improvement Strategies of School Travel Behavior in Wuhan	PENG Wuxiong, WANG Zhiqiang, DU Jiankun, ZHAO Xiaoyue	(16)
Evaluation Method of Road Network Integration at Administrative Boundary of Urban Agglomeration	LI Bao, SHE Rihui	(20)
Calculation of Traffic Accessibility Based on Taxi Trajectory Data	OU Xiaopei	(26)

RAILWAY ENGINEERING

Index System Construction Method for Evaluation of Development Level of High-speed Railway New Town Based on Entropy Method and TOPSIS	QIU Weiyi, YAN Bo	(32)
Formation of Related Business Model of Tokyo Urban Rail Transit Enterprises	YU Yang, MAO Baohua, ZHOU Qi, XIAO Zhongsheng, GAO Qiqi	(39)
Complex Network Characteristics of Shenzhen Rail Transit Network	KONG Pandeng	(44)
Abnormal Travel Behaviors and Their Impacts on Route Choice Modeling for Metro Passengers	LIU Yuxing, ZHAO Yue, ZHU Wei	(49)
Solution of High Speed Railway Cross-line Train Transportation Path in Railway Terminal	WEI Zhao	(54)
Energy Consumption of Manual and Automatic Driving of Subway Trains	LI Lei, YANG Tao	(58)

COMPREHENSIVE TRANSPORTATION

Influence Mechanism of Commuters' Quality of Life Based on Built Environment Heterogeneity	DUAN Zhengyu, HE Xuan, CHEN Chuan	(63)
Impact and Trend Prediction of the COVID-19 on the Travel of People in Shanghai	CHEN Huan	(70)
Analysis and Application of "Full Score Learning" Driver's Accident Tendency	MA Ping, ZHOU Lulu, ZENG Xiangkai, SHEN Bo, SUN Sansan	(75)
Transfer Distance of Urban Rail Transit Stations Based on KLP Model	YANG Ling, YANG Mingyue, LI Dongmei	(80)
Air-Rail Freight Transportation Model in Air Cargo Hub	ZHANG Kaisheng	(85)
Reflections on the High-quality Development of Adjacent Public Transport in the Context of the Integration of the Yangtze River Delta	XU Hui, JIANG Yongdong, LI Jin, DONG Wenyu, GUO Hao	(90)
Taxi Development Policy and Vehicle Volume in Wuhan	YANG Zhaozhao, DAI Xiteng, LUO Xiaofeng, WU Xing	(96)
Thoughts on the Compilation of Comprehensive Transportation Planning in the Municipal Land and Space Master Plan	ZHOU Maosong, ZHANG Xiaoming, SUN Zebin	(101)