



交通与运输

交通
与
运输

ISSN 1671-3400



万方数据

交通与运输

JIAOTONG YU YUNSHU

(双月刊)

2021年9月
第37卷·第5期
总第217期(1985年1月创刊)
2021年9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:张安锋

文字编辑:吴蝶飞

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

- 基于宏观基本图的突发事件影响下交通流分布不均衡性研究
.....朱晓波 (1)
- 基于综合交通调查多源数据的公交OD更新方法汤月华 (7)
- 基于公交客流不均衡性的调度分析龙姝君,张瑾,闻川 (13)
- 基于出行全过程的居民出行模式分析
.....牛凯,罗瑞琪,齐庆祥 (18)
- 基于Multinomial Logit模型的美国北卡罗莱纳州慢行交通事故
严重程度分析申昕,沈金星,郑长江,于森 (24)
- 扫掠路径下交通环岛的冲突分析钱鼎鼎,赵超,王正 (29)

道路工程

- 超长隧道应急救援方案研究陈兆虎,周欣 (34)
- 路面病害智能识别和养护管理系统应用唐咸燕 (39)

铁道工程

- 多线引入的高铁车站到发线能力核算方法王新宇,赵中意 (44)
- 轨道交通站点综合开发策略探讨万轶凌 (48)
- 轨道交通信号系统试验线半实物仿真接入方案
.....廖湘华,宋文静,刘长江 (53)
- 苏州南站建设方案研究林海波 (58)
- 区域融合背景下嘉兴市域一体化轨道线网分析裴武,陈晖 (62)
- 突发事件下城轨列车运行调整模型及算法分析
.....肖晨,王祥进,何跃齐,赵晴晴 (66)
- “公转铁”政策下铁路集疏运系统规划实施项目筛选方法及应用
.....张云娇,卢立川,高明阳 (72)

综合交通

- 新能源公交充电场站的区域供需平衡模型
.....顾天奇,刘雨承,祝海荣,韩双,王波 (76)
- 宜居城市理念下地铁站点综合体交通规划
.....刘尔辉,陈海伟,曾莉莉,曹智滔 (81)
- 融合客流大数据和成本最优化的公交动态排班方法
.....罗建平,陈欢,欧勇辉,李慧玲,林德勇 (87)
- 基于行人仿真技术的浦东国际机场卫星厅规划设计卢丹琳 (93)
- 中小城市公交专用道分析陆玉雄,刘先锋 (99)

广告目次

前插二:京东物流

刊委会单位介绍

封四:深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

论文征集通知

前插一:第五届智能交通智慧城市国际会议(ITASC 2021)

TRAFFIC & TRANSPORTATION

Vol.37, No.5, Sep. 2021 Bimonthly

CONTENTS

TRAFFIC ENGINEERING

- The Heterogeneity of Urban Traffic Distribution Under Traffic Emergency Conditions
Based on the Macroscopic Fundamental Diagram ZHU Xiaobo (1)
- Bus OD Updating Based on Multi-source Data of Comprehensive Transportation Survey TANG Yuehua (7)
- Scheduling Analysis Based on Disequilibrium of Bus Passenger Flow
..... LONG Shujun, ZHANG Jin, WEN Chuan (13)
- Residents' Travel Mode Analysis Based on the Whole Travel Process NIU Kai, LUO Ruiqi, QI Qingxiang (18)
- Severity Analysis of Slow Traffic Accidents in North Carolina Based on Multinomial Logit Model
..... SHEN Xin, SHEN Jinxing, ZHENG Changjiang, YU Miao (24)
- Application of Swept Path to Conflict Analysis in Traffic Roundabouts
..... QIAN Dingding, ZHAO Chao, WANG Zheng (29)

ROAD ENGINEERING

- Emergency Rescue Scheme of Super Long Lake Tunnel CHEN Zhaohu, ZHOU Xin (34)
- Intelligent Recognition and Maintenance Management Information Platform for Pavement Diseases
..... TANG Xianyan (39)

RAILWAY ENGINEERING

- Calculation Method of Arrival and Departure Capacity of High-speed Railway Station
Introduced by Multiple Lines WANG Xinyu, ZHAO Zhongyi (44)
- Discussion on Comprehensive Development Strategy of Rail Transit Station WAN Yiling (48)
- Access Scheme of Hardware in the Loop Simulation Equipment
for Urban Rail Transit Signal System Test Line LIAO Xianghua, SONG Wenjin, LIU Changjiang (53)
- Construction Plan of Suzhou South Railway Station LIN Haibo (58)
- Analysis of Jiaxing Integrated urban Track Network Under the Background of Regional Integration
..... PEI Wu, CHEN Hui (62)
- Model and Algorithm of Urban Rail Train Operation Adjustment Under Emergencies
..... XIAO Chen, WANG Xiangjin, HE Yueqi, ZHAO Qingqing (66)
- Selection Method and Application of Railway Collection and Distribution System Planning Project
Under the Policy of 'Transfer to Railway' ZHANG Yunjiao, LU Lichuan, GAO Mingyang (72)

COMPREHENSIVE TRANSPORTATION

- Spatial Supply-demand Equilibrium Model for New-energy Bus Charging Stations
..... GU Tianqi, LIU Yucheng, ZHU Hairong, HAN Shuang, WANG Bo (76)
- Traffic Planning and Design of Metro Station Superstructure Complex Under the Concept of Livable City
..... LIU Erhui, CHEN Haiwei, ZENG Lili, CAO Zhitao (81)
- Bus Dynamic Scheduling Method Based on Passenger Flow Big Data and Cost Optimization
..... LUO Jianping, CHEN Huan, OU Yonghui, LI Huiling, LIN Deyong (87)
- Planning and Design Method of Pudong International Satellite Hall
Based on Pedestrian Simulation Technology LU Danlin (93)
- Bus Lanes in Small and Medium Sized Cities LU Yuxiong, LIU Xianfeng (99)