



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3月

第37卷·第2期

总第214期(1985年1月创刊)

2021年3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

突发公共卫生事件下城市交通规划建设管理

.....郑保力, 杨 涛, 陈明涛 (1)

上海市高架路非高峰时段拥堵状态与成因分析

.....张子寒, 石小法 (7)

基于仿真技术的信号交叉口综合待行区设置分析

戴 静 (12)

基于多源数据的大城市公共交通供给公平与效率评价方法

.....张 科, 马小毅, 陈嘉超 (16)

基于隔离小生境的公路选线走廊带优化方法

甘力僧, 陈雨人 (21)

“一路一线”公交交叉口进口道设置停靠站分析

.....刘先锋, 陆玉雄 (26)

基于大数据的交通拥堵影响因素关联性实证分析

.....易 斌, 宋 程, 刘翰宁 (30)

道路工程

城市隧道路段速度-流量特性分析

侯新超 (36)

城市道路小客车通道适应性分析及规划实践

胡劲松, 塔 建 (41)

铁道工程

南京地铁7号线马家园车辆基地平面布置方案比选

王 琦 (46)

TOD模式下轨道站点的界定与分类方法

.....王艳丽, 金宇宁, 吴 兵 (51)

航空运输

航空枢纽机场内多航站楼分工运营模式分析

邓海超 (57)

水运及物流

城市新建商务区末端智慧地下物流应用探索

.....刘 艺, 游克思, 陈荃荃, 黄瑞达 (63)

智能交通

车路协同环境下公交车队引导控制模型构建

范宇杰 (69)

基于刷卡数据和GPS数据的公交客流特征分析方法

代 位 (74)

广州市内环路增槎路放射线合流段分车道信号控制设计

.....杨永捷 (79)

综合交通

建成环境对网约车出行行为的影响分析

.....李 甜, 毛新博, 聂莉台, 段修辉, 王建军 (83)

上海电竞活动交通组织管理方法

温 馨, 陈 绵 (89)

移动性管理的国际实践与理论研究综述

李梓叶, 李 健 (94)

公交枢纽规划和实施的相关思考

董明峰 (98)

第一届城市交通交叉学科论坛观点荟萃

吴娇蓉, 涂颖菲 (102)

刊委会单位介绍

封 四: 广州市市政工程设计研究总院有限公司

前插一: 上海城市交通设计院有限公司

前插二: 悉地(苏州)勘察设计院有限公司

TRAFFIC & TRANSPORTATION

Vol.37, No.2, Mar. 2021 Bimonthly

CONTENTS

TRAFFIC ENGINEERING

- Urban Traffic Planning and Construction Management Under Public Health Emergencies
..... ZHENG Baoli, YANG Tao, CHEN Mingtao (1)
- Status and Causes of Off-peak Congestion on Elevated Roads in Shanghai ZHANG Zihan, SHI Xiaofa (7)
- Setting of Integrated Waiting Area at Signalized Intersection Based on Simulation Technology DAI Jing (12)
- Data Evaluation Method of Public Transportation Supply Fairness and Efficiency in Big Cities
Based on Multi-source ZHANG Ke, MA Xiaoyi, CHEN Jiachao (16)
- Corridor Optimization for Highway Route Selection Based on Isolated Niche GAN Liseng, CHEN Yuren (21)
- "One Route One Line" Bus Station at the Entrance of the Intersection LIU Xianfeng, LU Yuxiong (26)
- An Empirical Study on the Traffic Congestion and Influencing Factors Based on Big Data
..... YI Bin, SONG Cheng, LIU Hanning (30)

ROAD ENGINEERING

- Speed-flow Characteristics at City Tunnel Sections HOU Xinchao (36)
- Adaptability Analysis and Planning Practice of Passenger Car Passageway on Urban Road HU Jinsong, TA Jian (41)

RAILWAY ENGINEERING

- Comparison of General Layout Schemes for Majiayuan Vehicle Base of Nanjing Metro Line 7 WANG Qi (46)
- Definition and Classification Method of Rail Transit Stations Under TOD WANG Yanli, JIN Yuning, WU Bing (51)

AIR TRANSPORTATION

- Division and Operation Mode of Multiple Terminals in Aviation Hubs DENG Haichao (57)

WATER TRANSPORTATION & LOGISTICS

- Investigation on Urban Smart Underground Logistics System Application-central Business District
Parcel Delivery LIU Yi, YOU Kesi, CHEN Quanquan, HUANG Ruida (63)

INTELLIGENT TRANSPORTATION

- Bus Fleet Guidance and Control Model Within Vehicle Infrastructure Integration Environment FAN Yujie (69)
- Public Transport Passenger Flow Characteristics Based on Card Data and GPS Data DAI Wei (74)
- Design of Split-lane Signal Control for the Zengcha Radial Lane of Guangzhou Inner Ring Expressway YANG Yongjie (79)

COMPREHENSIVE TRANSPORTATION

- The Impact of Built Environment on Ride-hailing Behavior
..... LI Tian, MAO Xinbo, NIE Litai, DUAN Xiuhui, WANG Jianjun (83)
- Traffic Organization and Management Methods of Shanghai E-sports Activities WEN Xin, CHEN Mian (89)
- Review of International Practice and Theoretical Exploration of Mobility Management LI Ziye, LI Jian (94)
- Thoughts on Planning and Implementation of Public Transportation Hub DONG Mingfeng (98)
- A Collection of Viewpoints on the First Urban Mobility Interdiscipline Forum WU Jiaorong, TU Yingfei (102)