

TRAFFIC & TRANSPORTATION



ISSN 1671-3400
CN 31-1476/U



交通与运输

2023

第39卷 第4期
Vol.39 No.4

07

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



QK2309500



ISSN 1671-3400



9 771671 340238

万方数据

交通与运输

JIAOTONG YU YUNSHU

(双月刊)

2023年7月

第39卷·第4期

总第228期(1985年1月创刊)

2023年7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:国内外公开发刊

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

万方数据

目次

交通工程

- 南汇新城交通规划研究孙 硕 (1)
呼和浩特—赤峰旅游铁路开行方案分析于 波, 张云娇 (8)

道路工程

- 隧道错视现象对行车安全影响研究
.....邵晓君, 潘晓东, 付志斌 (15)
株洲国际赛车场 SMA-13 沥青混合料研究应用郭文灿 (20)
基于城市空间形态演变的道路功能优化研究蔡明霞, 卢佳乐 (24)

铁道工程

- 北京市轨道交通路网防汛地图编制方法研究周 勃, 陈俊天 (28)
温州铁路规划年客运枢纽能力适应性分析
.....朱柳毅, 龚帅宇, 方胜盛, 李春光, 徐行方, 钟敏艺, 王皓月 (33)
都市圈城际(市域)铁路环型放射状线网布局研究闵 俊 (38)

智能交通

- 上海城市街道环境的大规模测度研究骆 晓, 甘素辉 (44)
基于多源数据的共享交通潜在服务范围分析
.....惠 英, 赵启晨, 刘宇良 (51)
一种新型公交系统车辆调度快速响应算法研究
.....蒋 黎, 黄家骏, 朱 颖, 朱 炜 (59)
基于 V2X 的公交车盲区预警系统策略及测试验证
.....刘 琪, 顾 帅, 苑广勇, 廖汉秋, 吴希钢 (67)

货运交通

- 云南省网络货运运行监测指标体系研究
.....张立宪, 李晓燕, 闻恩友, 李平安, 方 皓 (72)
基于多元 logit 的上海市货车目的地选择模型
.....汤月华, 李 璐, 王 媛 (77)

综合交通

- 轨交场站综合开发策略及对上海市的启示
.....田 杭, 刘 坤, 张 旻 (84)
商业居住地块停车配比研究柳 波, 余红红 (90)
组团式布局下城市公共交通发展模式探讨叶章毅 (95)
中小城市高铁站片区规划设计思考苏业辉, 王宇轩, 马美娜 (100)

刊委会单位介绍

封 四:上海哈啰普惠科技有限公司

封 二:《交通与运输》征稿启事

前插一:公益广告

前插二:公益广告

封 三:《交通与运输》刊委会成员及单位

TRAFFIC & TRANSPORTATION

Vol.39, No.4, Jul. 2023 Bimonthly

CONTENTS

TRAFFIC ENGINEERING

- Transportation Planning of Nanhui New City*SUN Shuo* (1)
Running Plan of Hohhot — Chifeng Tourist Railway*YU Bo, ZHANG Yunjiao* (8)

ROAD ENGINEERING

- Impact of Optical Illusion Sight Distance on Driving Safety in Road Tunnels
.....*SHAO Xiaojun, PAN Xiaodong, FU Zhibin* (15)
Research and Application of SMA-13 Asphalt Mixture in Zhuzhou International Racetrack*GUO Wencan* (20)
Road Function Optimization Based on the Evolution of Urban Spatial Form*CAI Mingxia, LU Jiale* (24)

RAILWAY ENGINEERING

- Beijing Metro Network's Flood Control Map Preparation Method*ZHOU Bo, CHEN Juntian* (28)
Capacity Adaptability of Wenzhou Passenger Railway Hub in Planning Years
.....*ZHU Yeyi, GONG Shuaiyu, FANG Shengsheng, LI Chunguang, XU Xingfang, ZHONG Mingyi, WANG Haoyue* (33)
Layout of Ring Radial Line Network of Intercity Railway in Metropolitan Area*MIN Jun* (38)

INTELLIGENT TRANSPORTATION

- A Large-scale Measurement Study of Urban Street Environment in Shanghai*LUO Xiao, GAN Suhui* (44)
Analysis of Potential Service Scope of Shared Transportation Based on Multi-source Data
.....*HUI Ying, ZHAO Qichen, LIU Yuliang* (51)
A Fast-response Algorithm for Vehicle Scheduling of Emerging Transit Systems
.....*JIANG Li, HUANG Jiajun, ZHU Ying, ZHU Wei* (59)
Strategy and Simulation Verification of Bus Blind Spot Warning System Based on V2X
.....*LIU Qi, GU Shuai, YUAN Guangyong, LIAO Hanqiu, WU Xigang* (67)

LOGISTICS TRANSPORTATION

- Monitoring Index System for Web-based Freight Service Operation in Yunnan Province
.....*ZHANG Lixian, LI Xiaoyan, WEN Enyou, LI Pingan, FANG Hao* (72)
Shanghai Freight Car Destination Selection Model Based on Multiple Logit*TANG Yuehua, LI Lu, WANG Yuan* (77)

COMPREHENSIVE TRANSPORTATION

- Rail Transit Depot Comprehensive Development Strategy and Its Enlightenment to Shanghai
.....*TIAN Hang, LIU Kun, ZHANG Min* (84)
Parking Ratio of Commercial Residential Plots*LIU Bo, YU Honghong* (90)
Development Model of Public Transport in the Main Urban Area Under the Cluster Layout*YE Zhangyi* (95)
Considerations of the Planning and Design of High-speed Railway Stations Area in Small and Mid-sized Cities
.....*SU Yehui, WANG Yuxuan, MA Meina* (100)

哈啰骑行



文明守法 平安回家

城 市 文 明 哈 啰 同 行

2023年，哈啰启动了全国百城联动“哈啰·城市”计划。该计划是哈啰在全国范围内实施的一项长期公益项目，是哈啰响应国家新型智慧城市建设号召而提出的一系列举措和方案，旨在通过提供各种便利服务，改善城市环境，提升城市文明。该计划不仅仅是一次性的物资捐赠活动，而是一个持续性的服务体系。希望通过“哈啰·城市”计划，在保障用户出行需求的同时，也能为当地社会做出贡献。未来，哈啰还将根据不同季节和场景，持续推出更多适合当地特色的公益服务。

