

城市交通

Urban Transport of China

中国城市规划学会城市交通规划专业委员会会刊 中国科技核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊
JST日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022)收录
中华人民共和国住房和城乡建设部 主管 中国城市规划设计研究院 主办

交通与城市更新专题

从先行先试到先行示范——深圳市智慧交通发展创新与实践
信号控制交叉口人均延误的影响因素研究

ISSN 1672-5328



9 771672 532236



CN 11-5141/U
邮发代号 80-175
国内定价 45.00元

4
2023

目次

期刊基本参数: CN 11-5141/U * 2003 * b * A4 * 134 * zh * P * ¥45.00 * 3000 * 17 * 2023-07

本刊特稿

- 01 从先行先试到先行示范
——深圳市智慧交通发展创新与实践
孙超 邵源 韩广广

交通与城市更新专题

- 08 城市机动车停车发展的思考
孔令斌
- 09 广州市老城区停车困境及治理策略
杜刚诚 杨锐烁 张海霞
- 17 城市老商业区沿街商铺装卸车位规划
诸立超 耿一飞
- 23 深圳市存量用地与城市轨道交通TOD综合开发
戴子文 孙永海 覃晴
- 32 苏州历史城区轨道交通站域空间协同发展策略
——基于“节点—场所”模型实证
周珂慧 席广亮 张振龙
- 42 地铁站周边交通与公共空间改造策略研究
——以北京市地铁梨园站为例
陆莘 王悦
- 52 道路立交改造为城市轨道交通枢纽的规划研究
——以深圳罗湖雅园枢纽为例
崔晓天
- 61 城市交通协同下的城市更新项目实施时序控制
体系
黄健新 谭旭平 赵国锋

规划设计

- 69 共享服务理念下深圳市交通模型系统架构及
应用设计
周军 马亮 杨超 陈明威

理论方法

- 77 城市道路交通移动源碳排放核算方法
丘建栋 徐祥 屈新明 暨育雄
- 87 基于频繁序列模式挖掘的卡口短时交通量预测
刘冉 李岩 毛海斌 钱剑培 王继峰 马悦
- 99 信号控制交叉口人均延误的影响因素研究
汤若天 邱红桐 卢健 封春房 郝明阳

思辨争鸣

- 109 “双碳”目标下的城市交通有机更新
——中国城市发展论坛第32次研讨会
陈学武 田锋 孙明正 崔扬 罗斌 张鑫 唐翀 褚冬竹
周涛 董志国 林涛 骆晓 金伟 汪光焘
- 123 北京市出租汽车电气化综合效益比较分析等研究
动态
陆圣澜
- 128 《交通天下:中国交通简史》解读
张宇

信息集锦

- 130 交通资讯

彩页索引

- 《城市交通》“交通规划模型新技术”专题征稿启事
(彩页1)
- 《城市交通》杂志征稿启事(彩页2)
- 广州市交通规划研究院有限公司(彩页3)
- 上海市城乡建设和交通发展研究院(彩页4、封三)



Chengdu, China
(Source of Picture: Shanghai Tuchong Network Technology Co., Ltd., China)

Cover Picture:
Urban Renewal and Street Functional Remodel

| | | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|------------|
| Editor in chief | WANG Jingxia | | | |
| Associate Editor | ZHAO Jie | MA Lin | YIN Guangtao | ZHAO Yixin |
| Advisory Editorial Board | | | | |
| QUAN Yongshen | LIU Guisheng | LI Xiaojiang | YANG Dongyuan | |
| YANG Peikun | LU Ximing | ZHOU Wei | DUAN Liren | |
| SHI Zhongheng | XIA Qing | | | |
| Editorial Board | | | | |
| MA Xiaoyi | WANG Changjun | WANG Hao | WANG Wei | |
| WANG Xiaoming | WANG Xiaojing | WANG Dianhai | KONG Lingbin | |
| YE Xiafei | ZHU Shunying | LIU Qian | LIU Binglian | |
| LIU Xiaobo | GUAN Hongzhi | SUN Yonghai | LI Fengjun | |
| LI Wei | LI Keping | LI Jian | YANG Xiaoguang | |
| YANG Tao | WU Zixiao | WANG Ming | ZHANG Tianran | |
| ZHANG Xiaodong (BJTU) | ZHANG Xiaodong | ZHANG Xiaodong (BMICPD) | | |
| ZHANG Xiaochun | LU Huapu | CHEN Xiaohong | CHEN Bizhuang | |
| CHEN Jun | SHAO Chunfu | LIN Qun | YI Hanwen | |
| ZHOU Le | ZHOU Jiangping | ZHOU Tao | ZHAO Zhongshu | |
| RONG Jian | YU Chunjun | JIANG Yang | HE Chongming | |
| QIN Guodong | QIAN Linbo | XU Kangming | GUO Xiaobei | |
| HUANG Wei | GAI Chunying | HAN Yin | PEI Yulong | |
| XIONG Wen | PAN Haixiao | XUE Meigen | DAI Shuai | |
| DAI Jifeng | WEI He | | | |

Executive editor in chief ZHANG Yu
English language editor BAI Song LI Xin

Administered by
Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China (MOHURD)

Sponsored by
China Academy of Urban Planning and Design (CAUPD)

Published by
Press of Urban Transport of China at 9 Sanlihe Rd., Beijing
100037, P.R. China
Tel: 8610 5832 3221
Fax: 8610 5832 3220
E-mail: zyutc@263.net or csjt@vip.163.com
http://www.chinautc.com
http://csjt.cbpt.cnki.net (Submission)

Distributed by
China International Book Trading Corporation
P.O.Box. 399, Beijing 100044, P.R.China
Tel: 8610 6841 3063
Fax: 8610 6842 0340
ISSN 1672-5328

CONTENTS

Bimonthly Since 2003

Vol.21 No.4 (Tot. 115), July 2023

- Feature**
- 01 **From Pilot Testing to Pilot Demonstration: Innovation and Practice of Intelligent Transportation Development in Shenzhen**
SUN Chao, SHAO Yuan, HAN Guangguang
- Special Topics: Transportation and Urban Renewal**
- 08 **Reflections on the Development of Urban Motor Vehicle Parking**
KONG Lingbin
- 09 **Parking Challenges and Governance Strategies for the Old City Area of Guangzhou**
Du Gangcheng, YANG Ruishuo, ZHANG Haixia
- 17 **Planning of Loading and Unloading Parking Spaces for Shops Along Streets in Old Urban Business Districts**
ZHU Lichao, GENG Yifei
- 23 **Integrated Development of the Stock Land and Urban Rail Transit in Shenzhen**
DAI Ziwen, SUN Yonghai, QIN Qing
- 32 **Coordinated Development Strategies of Rail Transit Station Domain Space in Suzhou Historic District: Empirical Research Based on “Node-Place” Model**
ZHOU Kehui, XI Guangliang, ZHANG Zhenlong
- 42 **Strategies for Transportation and Public Space Redevelopment Around Subway Stations: a Case Study of Liyuan Station in Beijing**
LU Ping, WANG Yue
- 52 **Planning Study of Transforming Road Interchanges to Urban Rail Transit Hubs: a Case Study of Shenzhen Luohu Yayuan Hub**
CUI Xiaotian
- 61 **Implementation Sequence Control System for Urban Renewal Projects Under Urban Transportation Coordination**
HUANG Jianxin, TAN Xuping, ZHAO Guofeng
- Planning and Design**
- 69 **System Architecture and Application Design of Shenzhen’s Transportation Model Under the Concept of Shared Services**
ZHOU Jun, MA Liang, YANG Chao, CHEN Mingwei
- Theoretical Methods**
- 77 **Method for Accounting Urban On-Road Mobile Source Carbon Emissions**
QIU Jiandong, XU Xiang, QU Xinming, JI Yuxiong
- 87 **Short-Term Traffic Flow Forecasting at Intersections Based on Frequent Sequence Pattern Mining**
LIU Ran, LI Yan, MAO Haixiao, QIAN Jianpei, WANG Jifeng, MA Yue
- 99 **Influence Factors of Per Capita Delay at Signal-Controlled Intersections**
TANG Ruotian, QIU Hongtong, LU Jian, FENG Chunfang, HAO Mingyang
- Thoughts, Ideas and Opinions**
- 109 **Urban Transportation Renewal Under the “Dual Carbon” Goal: Debrief of the 32nd Urban Transportation Development Forum in China**
CHEN Xuewu, TIAN Feng, SUN Mignzheng, CUI Yang, LUO Bin, ZHANG Xin, TANG Chong, CHU Dongzhu, ZHOU Tao, DONG Zhiguo, LIN Tao, LUO Xiao, JIN Wei, WANG Guangtao
- 123 **Comparative Analysis of the Comprehensive Benefits of Taxi Electrification in Beijing and Summary of Other Selected Research Topics**
LU Shenglan
- 128 **A Review of Brief History of Transportation in China**
ZHANG Yu



特别学术支持

住房和城乡建设部城市交通工程技术中心
上海市城乡建设和交通发展研究院

住房和城乡建设部地铁与轻轨研究中心

广州市交通规划研究院有限公司

学术支持

中国地铁工程咨询有限公司
江苏省规划设计集团有限公司
北京交通发展研究院
北京市城市规划设计研究院
武汉市规划研究院

深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司
深圳市规划国土发展研究中心
南京市城市与交通规划设计研究院股份有限公司
重庆市交通规划研究院

济南市市政工程设计研究院集团有限责任公司
厦门市国土空间和交通研究中心
福州市规划设计研究院集团有限公司
宁波市规划设计研究院



绿色印刷产品