

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

07>

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 (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