

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



交通运输新业态融合发展专题

基于通勤交通流的粤港澳大湾区城市边界效应研究
基于车路协同的公共汽车主动优先研究

ISSN 1672-5328



9 771672 532236



CN 11-5141/U
邮发代号 80-175
国内定价 45.00元

3
2023

目次

期刊基本参数: CN 11-5141/U * 2003 * b * A4 * 134 * zh * P * ¥45.00 * 3000 * 18 * 2023-05

本刊特稿

- 01 基于通勤交通流的粤港澳大湾区城市边界效应研究

戴继锋 李萌 宋明珠 刘行

交通运输新业态融合发展专题

- 09 交通运输新业态敏捷治理

李健

- 11 疫情背景下出租汽车和网约车驾驶人运营策略

顾天奇 徐伟平 史佩杰 江勇东 薛俊峰 潘雄斌
梁华 何清

- 21 网约车合乘与地铁联运出行特征识别与节油估算

黄姗 陈浩然 钟华 陈立峰 田欣妹 刘晓冰

- 31 多种交通方式竞合关系界定方法文献综述

叶建红 郝文阳

- 41 智能网联汽车管理立法研究及深圳市创新实践

杨东龙 曾乾瑜 刘漫霞 邵源 洪倩雯 孙超

规划设计

- 46 重庆市城市轨道交通与公共汽车换乘距离适宜性研究

黄勇 冯高乾 葛国钦

- 55 基于疏港铁路的铁水联运发展策略
——以深圳盐田港和平盐铁路为例

邓晓庆 孟柳

- 62 区域性物流设施规划建设的若干思考
——以东京都市圈物流设施规划建设为例

赵莉

- 70 民航“一市两场”分工模式研究

陈彩媛 张洋 曾永松 毛海斌

交通治理

- 77 智慧高速公路差异化建设策略研究

罗曦 孙超 张永捷 张玉杰

- 82 基于车路协同的公共汽车主动优先研究

徐辉 吴建平 李晋

- 90 信号控制交叉口直行待行区对通行能力的影响研究

张南 闫宇

- 98 智慧出行服务新模式构建和出行需求优化系统设计

殷韞 廖璟瑒 吴克寒

理论方法

- 106 长三角城市群交通可达性与功能性联系比较研究

岳雨峰 钮心毅

思辨争鸣

- 119 基于超级街区的城市多功能街道实施潜力等研究
动态

施伟芳 洪正航 郝一霖 杨晰涵 冯禧

- 128 《综合交通运输学》解读

陈小鸿 杨超

信息集锦

- 130 交通资讯

彩页索引

广州市交通规划研究院有限公司(彩页1)

北京市城市规划设计研究院(彩页2~3)

江苏省规划设计集团-江苏省城市交通规划研究中心(彩页4、封三)



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

Cover Picture:

New Forms and Revolutionary Developments of Transportation

Editor in chief	WANG Jingxia			
Associate Editor	ZHAO Jie	MA Lin	YIN Guangtao	ZHAO Yixin
Advisory Editorial Board				
QUAN Yongshen	LIU Guisheng	LI Xiaojiao	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	GAO 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 WANG Chao

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.3 (Tot. 114), May 2023

Feature

- 01 **Border Effect in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area Based on Commuting Flow**
DAI Jifeng, LI Meng, SONG Mingzhu, LIU Xing

Special Topics: Integrated Development of New Forms of Transportation

- 09 **Agile Governance for New Forms of Transportation**
LI Jian
- 11 **Operational Strategies for Taxi and Ride-Hailing Drivers in the Context of the COVID-19 Pandemic**
GU Tianqi, XU Weiping, SHI Peijie, JIANG Yongdong, XUE Junfeng, PAN Xiongbin, LIANG Hua, HE Qing
- 21 **Feature Identification and Fuel-Saving Estimation for Multimodal Travel of Online Car-Hailing Ride-Sharing and Subway**
HUANG Shan, CHEN Haoran, ZHONG Hua, CHEN Lifeng, TIAN Xinmei, LIU Xiaobing
- 31 **Literature Review on Identification Methods for the Co-Operation Relationship Among Multiple Travel Modes**
YE Jianhong, HAO Wenyang
- 41 **Legislation of Intelligent Connected Vehicles Management and Innovative Practice in Shenzhen**
YANG Donglong, ZENG Qianyu, LIU Manxia, SHAO Yuan, HONG Qianwen, SUN Chao

Planning and Design

- 46 **Suitability of Transfer Distance Between Urban Rail Transit Stations and Bus Stops in Chongqing**
HUANG Yong, FENG Gaoqian, GE Guoqin
- 55 **Development Strategies for Railway-Waterway Intermodal Transportation Based on the Port Railway: A Case Study of Yantian Port and Pinghu-Yantian Railway in Shenzhen**
DENG Xiaoping, MENG Liu

- 62 **Thoughts on the Planning and Construction of Regional Logistics Facilities: A Case Study of the Planning and Construction of Logistics Facilities in Tokyo Metropolitan Area**
ZHAO Li

- 70 **Labor Division Mode of "One City, Two Airports" in Civil Aviation**
CHEN Caiyuan, ZHANG Yang, ZENG Yongsong, MAO Haixiao

Transportation Management

- 77 **Differentiated Construction Strategies for Smart Highways**
LUO Xi, SUN Chao, ZHANG Yongjie, ZHANG Yujie
- 82 **Active Transit Signal Priority Strategies Based on Cellular Vehicle to Everything**
XU Hui, WU Jianping, LI Jin
- 90 **Research on the Influence of the Waiting-Area for Through Vehicles at Signalized Intersection on Traffic Capacity**
ZHANG Nan, YAN Yu

- 98 **Smart Travel Service New Mode Construction and Travel Demand Optimization System Design**
YIN Yun, LIAO Jingyang, WU Kehan

Theoretical Methods

- 106 **Comparative Study on Transportation Accessibility and Functional Connectivity of the Yangtze River Delta Urban Agglomeration**
YUE Yufeng, NIU Xinyi

Thoughts, Ideas and Opinions

- 119 **The Implementation Potential of Multifunctional Streets in Super-block-Based Cities and Other Selected Research Topics**
SHI Weifang, HONG Zhenghang, HAO Yilin, YANG Xihan, FENG Xi
- 128 **A Review of Academic Theory of Comprehensive Transportation**
CHEN Xiaohong, YANG Chao



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
广州市城市规划勘测设计研究院

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
武汉市规划研究院

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
中铁二院交通与城市规划设计研究院



绿色印刷产品