

### 深圳市交通规划研究专题

#### 05-51页

深圳经济特区成立30年来,社会经济一直持续快速发展,从一个边陲小镇发展到如今人口过千万、GDP全国排名第四的大都市,创造了世界工业化、现代化和城镇化发展史上的奇迹。其间,深圳市积极学习国内外交通发展先进经验,结合城市交通大规模集中建设阶段的实际情况和发展要求,不断探索区域化、城镇化和机动化快速发展背景下的交通规划技术体系和管理工作机制,为城市实现跨越式发展起到了重要的支撑作用。本期专题从区域交通、城市交通、轨道交通、交通综合治理、TOD策略以及步行系统六个方面集中展示了深圳市交通规划与管理工作的探索和实践。作为我国快速城镇化进程的典型代表,深圳市在交通发展建设过程中碰到的问题、采取的策略对国内其他城市具有一定的借鉴意义。

45页



#### 锐思评论

交通规划与疏堵反思  
荣建

#### 本刊特稿

- 01 漫谈家乡武汉的城市交通问题  
易汉文

#### 深圳市交通规划研究专题

- 05 专题导读  
张晓春
- 06 深港共建都市圈交通体系探索  
张晓春 田锋 纪铮翔
- 14 面向协同实施的深圳市城市交通规划  
林群 徐惠农 宋家骅
- 24 深圳市轨道交通规划设计管理实践  
宗传苓 覃商 林群
- 30 深圳市交通综合治理实践经验  
徐惠农 张晓春 林群
- 37 深圳市TOD框架体系及规划策略  
张晓春 田锋 吕国林 邵源
- 45 区域性全天候步行系统规划方法  
——以深圳市罗湖金三角为例  
毛应萍 符林丽 林涛

#### 交通规划

- 52 居住新城交通规划策略——以广州市白云湖为例  
王波 蔡瑞卿
- 60 居住区空间模式与道路规划设计  
石京 李卓斐 陶立

#### 交通工程

- 66 基于马尔可夫过程的快速路OD矩阵估计方法  
刘斌 杨晓光 张晔
- 71 城市停车设施选择综合评价研究  
梁先登 刘英舜 陈征 阳礼
- 78 北京市居住区停车收费价格研究  
殷焕焕 关宏志 秦焕美 齐佳 张鑫

## 他山之石

### 82 融合可持续理念的交通规划方案比选方法 ——以亚特兰大大都市区为例

Christy Mihyeon Jeon, Adjo A. Amekudzi,  
Randall L. Guensler 著  
张嵩 李浩 黄洪佳 译

## 信息集锦

### 95 交通资讯

### 100 读书

### 13 低碳生态城市发展八原则

### 36 《城市交通》投稿须知

## 彩页索引

城市交通出行创新实践竞赛(彩页 1)

深圳市城市交通规划设计研究中心有限公司(彩页 2~3)

吴宋美加设计咨询(上海)有限公司(彩页 4)

《城市交通》发文及被引数据统计(封三)

双月刊 2003年创刊

中国科技核心期刊

第9卷 第3期(总第42期) 2011年5月25日出版

主管 中华人民共和国住房和城乡建设部

主办 住房和城乡建设部城市交通工程技术中心  
中国城市规划设计研究院

名誉主编 周干峙

主编 王静霞

副主编 赵杰 马林

顾问编委(以姓氏笔画为序)

全永昊 李晓江 杨东援

杨佩昆 范勋修 施仲衡

段里仁 夏青

编委(以姓氏笔画为序)

王长君 王炜 王晓明

王笑京 王殿海 孔令斌

刘迂 刘秉德 刘桂生

关宏志 朱顺应 杨涛

杨晓光 陈小鸿 陈必社

陆化普 陆锡明 邵春福

李凤军 李克平 林卫

林群 周伟 易汉文

赵中煜 荣建 俞春俊

贺荣明 徐康明 郭维孚

董焰 韩印 裴玉龙

潘海啸

顾问 鲍世行

执行主编 张宇

编辑策划 王海英

责任编辑 耿雪 韩慧敏

美术编辑 乔伟

英文审校 孙小渊

编辑出版发行 《城市交通》杂志社

地址 北京市三里河路9号中国城市规划设计研究院,100037

编辑部电话 010-58323223 58323221

发行部电话 010-58323226

广告部电话 010-58323225

传真 010-58323220

电子邮件 zyutc@263.net; cstj@vip.163.com

网络地址 <http://www.chinautc.com>

封面设计 易百堂广告

印刷 北京新华印刷有限公司

国际标准刊号 ISSN 1672-5328

国内统一刊号 CN 11-5141/U

邮发代号 80-175

国外发行代号 BM1828

国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

广告经营许可证号 京海工商广字第0053号

定价 18.00元

## 声明

- 1 凡向本刊所投稿件,全体作者需在投稿(或录用)时签署《(城市交通)编辑部论文著作权转让承诺书》(可在城市交通网站下载,网址:<http://www.chinautc.com/tmagazine/toug.asp>),将该论文著作权中的汇编权、发行权、印刷权和电子版的复制权、翻译权、信息网络传播权,在全世界范围内于法律保护期内无偿转让给本刊。
- 2 凡被本刊录用的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务,稿件一经刊用,将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、光盘版、网络版等各种使用方式的报酬)。
- 3 本刊所载内容仅代表作者观点,不代表编辑部立场。
- 4 本刊对来稿保留修改权,有特殊要求者请事先声明。
- 5 本刊来稿一般不退,敬请作者自留底稿。



深圳:快速发展中的一体化综合交通体系

深圳,这座珠江三角洲东岸迅速崛起的现代化大都市,作为中国第一个经济特区,见证了改革开放30几年的辉煌历程。其经济社会快速发展的同时,交通系统建设也取得了跨越式进步。深圳交通体系建设始终牢固树立服务城市的理念,加快构建统一高效的综合交通体系。广深城际、广深高速等既有区域交通设施,以及规划建设中的高速铁路网、城际轨道网、高快速道路网将进一步强化深圳枢纽城市地位。城市交通方面,以建设“公交都市”为战略目标,公共交通服务将由保障型向优质型转变:2011年6月,5条线路、178 km的城市轨道交通即将实现网络化运营;此外,完善的非机动车交通系统、全天候步行系统将提供连续、舒适的交通服务。交通是社会与经济发展的“先行官”,深圳一体化综合交通体系建设正在发展中快速推进。



Cover Picture: Integrated Intermodal Transportation System in Rapidly Developing City-Shenzhen

Honorary Editor in chief ZHOU Gan-zhi

Editor in chief WANG Jing-xia

Associate Editor ZHAO Jie MA Lin

Advisory Editorial Board

QUAN Yong-shen LI Xiao-jiang YANG Dong-yuan

YANG Pei-kun FAN Li-xiu SHI Zhong-heng

DUAN Li-ren XIA Qing

Editorial Board

WANG Chang-jun WANG Wei WANG Xiao-ming

WANG Xiao-jing WANG Dian-hai KONG Ling-bin

LIU Qian LIU Bing-lian LIU Gui-sheng

GUAN Hong-zhi ZHU Shun-ying YANG Tao

YANG Xiao-guang CHEN Xiao-hong CHEN Bi-zhuang

LU Hua-pu LU Xi-ming SHAO Chun-fu

LI Feng-jun LI Ke-ping LIN Wei

LIN Qun ZHOU Wei YI Han-wen

ZHAO Zhong-shu RONG Jian YU Chun-jun

HE Chong-ming XU Kang-ming GUO Ji-fu

DONG Yan HAN Yin PEI Yu-long

PAN Hai-xiao

Executive editor in chief ZHANG Yu

English language editor SUN Xiao-duan

Administered by

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

Sponsored by

Urban Transportation Center(UTC) of MOHURD  
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

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

## Editorial Commentary

Retrospection on Transportation Planning and Traffic Congestion Relieving

RONG Jian

## Feature

01 My Hometown Travel Notes: Traffic Issues in Wuhan

YI Han-wen

## Special Topics: Transportation Planning Research in Shenzhen

05 An Introduction to Special Topics ZHANG Xiao-chun

06 Urban Transportation System Co-development in Shenzhen-Hong Kong Metropolitan Area ZHANG Xiao-chun, TIAN Feng, JI Zheng-xiang

14 Integrated Urban Transportation Planning in Shenzhen LIN Qun, XU Hui-nong, SONG Jia-hua

24 Planning and Design Management of Urban Rail Transit Network in Shenzhen ZONG Chuan-ling, QIN Yu, LIN Qun

30 Relieving Congestion with Comprehensive Traffic Control System in Shenzhen XU Hui-nong, ZHANG Xiao-chun, LIN Qun

37 Transit-Oriented Development Framework and Planning Strategies in Shenzhen ZHANG Xiao-chun, TIAN Feng, LU Guo-lin, SHAO Yuan

45 System Planning for Regional All-Weather Pedestrian Facilities: A Case Study of Golden Triangle Area in Luohu District, Shenzhen MAO Ying-ping, FU Lin-li, LIN Tao

## Transportation Planning

52 Transportation Planning Strategies for New Residential Area: A Case Study in Baiyun Lake, Guangzhou WANG Bo, CAI Rui-qing

60 Spatial Distribution of Residential Communities and Roadway Planning SHI Jing, LI Zhuo-fei, TAO Li

## Traffic Engineering

66 OD Matrix Estimation for Urban Expressway Based on Markov Process LIU Bin, YANG Xiao-guang, ZHANG Ye

71 Comprehensive Evaluation on Parking Facility Type Selection LIANG Xian-deng, LIU Ying-shun, CHEN Zheng, YANG Li

78 Parking Pricing of Residential Communities in Beijing YIN Huan-huan, GUAN Hong-zhi, QIN Huan-mei, QI Jia, ZHANG Xin

## Overseas Experience

82 Evaluating Plan Alternatives for Transportation System Sustainability: Atlanta Metropolitan Region

Written by Christy Mihyeon Jeon, Adjo A. Amekudzi, Randall L. Guensler

Translated by ZHANG Song, LI Hao, HUANG Hong-jia