

城市轨道交通:系统与细节

07-35

城市轨道交通作为重要的基础设施对充分发挥城市功能、提高城市运行效率、促进经济和社会发展,以及节省能源和改善环境等方面具有重要作用。本期专题从宏观体系与微观细节两个层面探讨了城市轨道交通发展建设中的问题。《解读<城市轨道交通线网规划编制标准>》针对城市轨道交通线网规划的编制内容和方法,以及基本原则和技术要求进行了阐述;《土地利用对轨道交通车站客流量的影响》结合日本31个轨道交通车站有关数据研究了用地性质和开发强度与车站客流量的关系;此外,专题还涉及量化研究轨道交通近期建设的合理规模和时序、轨道交通对房地产价格增值效用的评估、轨道交通车站与检票闸机布局的人性化设计等问题。



南京地铁1号线

锐思评论

“高铁时代”城市与交通规划聚焦
邹德慈

本刊特稿

- 01 城市道路交通信号控制的若干问题
李克平 王长君

城市轨道交通:系统与细节

- 07 专题导读
本刊编辑部
- 08 解读《城市轨道交通线网规划编制标准》
李凤军
- 13 城市轨道交通近期建设时序的确定方法
成华 贺方会 李俊芳
- 17 轨道交通对周边房地产价格影响的类比分析
梁倩玉 逢莹
- 23 土地利用对轨道交通车站客流量的影响
张宁 叶霞飞 刘剑锋
- 28 轨道交通自动检票闸机组利用不均衡度研究
冯建栋 吴娇蓉 金昱 刘莹

交通规划

- 36 小汽车与轨道交通出行方式选择行为分析
王雯静 千宏程
- 41 微循环理论与支路交通
周江评
- 50 平面式快速路出入口最小间距研究
王进 杨晓光

交通工程

- 58 北京、上海城市交通能耗和温室气体排放比较
朱松丽

交通管理

- 64 公众参与的交通需求管理
鄢勇飞 朱顺应 王红

72 城市公交监管信息系统需求分析与功能设计

滕靖 杨晓光

他山之石

79 政策制定中交通弱势群体受抑制需求分析方法

Yavuz Duvarcia, Shoshi Mizokami 著 蒋中铭 朱明 译

信息集锦

95 交通资讯

100 读书

49 本刊数值范围表示方法说明

57 《建设项目交通影响评价技术标准》发布

广告索引

第十届交通运输领域华人学者国际会议(封二)

Transportation Planning and Technology(彩页一)

南京仁本交通咨询有限责任公司

(彩页二、三)

《城市观察》杂志订阅(彩页四)

2010世界城市交通领导峰会(封三)

双月刊 2003年创刊

中国科技核心期刊

第8卷 第3期(总第36期) 2010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)

全永荣 李晓江 杨东援

杨佩昆 范励修 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

刘迁 刘秉镰 刘桂生

关宏志 朱顺应 杨涛

杨晓光 陈小鸿 陈必壮

陆化普 陆锡明 邵春福

李凤军 林卫 林群

周伟 易汉文 赵中枢

俞春俊 贺崇明 徐康明

郭继孚 董焰 韩印

裴玉龙

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 孙小端

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; csjt@vip.163.com

网络地址 <http://www.chinautc.com>

封面设计 易百堂广告

印刷 北京市百花彩印有限公司

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、印刷版和电子版的复制权、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。



封面图片:
金丝雀码头:别样的伦敦金融区

金丝雀码头位于伦敦多克兰地区西印度码头的中心,由废弃港区改建而成。许多银行总部、商业巨头总公司,以及大牌媒体和国际酒店均在此落户,仅员工就有8万之众,但其噱头还不完全在此。地产开发商曾一度倾力于解决配套公共交通设施,在忍受较长时间的交通孤岛状态之后,伦敦的市政规划决策者终施援手。1991年,贯穿金丝雀码头和老城区的轻轨正式开通,每天从凌晨运营到午夜时分,支线轨道交通也在1999年建成。金丝雀码头通向伦敦市中心蛛网密布的轨道交通系统和金融商业价值二者结合,吸引了有关机构的迈进步伐。



Canary Wharf: a unique financial district in London

Honorary Editor in chief ZHOU Gan-shi

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	LIN Wei	LIN Qun
ZHOU Wei	YI Han-wen	ZHAO Zhong-shu
YU Chun-jun	HE Chong-ming	XU Kang-ming
GUO Ji-fu	DONG Yan	HAN Yin

PEI Yu-long

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

The Focus of Urban Transportation Planning in an Era of High-speed Rail

ZOU De-ci

Feature

01 Issues of Urban Traffic Signal Control *LI Ke-ping, WANG Chang-jun*

Urban Rail Transit: System & Details

07 An Introduction to Special Topics *Press of Urban Transport of China*

08 Specification of Urban Rail Transit Network Planning *LI Feng-jun*

13 Methodology for Time Scheduling of Short-Term Urban Rail Transit Construction *CHENG Hua, HE Fang-hui, LI Jun-fang*

17 Impact of Urban Rail Transit on Real Estate Price by Analogy Analysis *LIANG Qian-yu, PANG Ying*

23 The Impact of Land Use on Demand of Urban Rail Transit *ZHANG Ning, YE Xia-fei, LIU Jian-feng*

28 Utilization of AFC Devices at Rail Transit Station *FENG Jian-dong, WU Jiao-rong, JIN Yu, LIU Ying*

Transportation Planning

36 Car or Public Transit? - Analysis on Travel Mode Choice Behavior *WANG Wen-jing, GAN Hong-cheng*

41 Theory of Microcirculation and Traffic on Local Roads *ZHOU Jiang-ping*

50 Minimum Length between Entrance and Exit of Expressway *WANG Jin, YANG Xiao-guang*

Traffic Engineering

58 Comparison of Transportation Energy Consumption and Greenhouse Gas Emission between Beijing and Shanghai *ZHU Song-li*

Traffic Management

64 Travel Demand Management Involving Public Participation *YAN Yong-fei, ZHU Shun-ying, WANG Hong*

72 Information System for Managing Urban Public Transit Service: Demand Analysis & Functional Design *TENG Jing, YANG Xiao-guang*

Overseas Experience

79 A Suppressed Demand Analysis Method of the Transportation Disadvantaged in Policy Making *Written by Yavuz Duvarcia, Shoshi Mizokami, Translated by JIANG Zhong-ming, ZHU Ming*