

世行关于城市交通发展的国际经验

06-27

中国许多城市正面临着交通拥堵、噪声和尾气污染日益加剧的困扰，同时也面临着交通节能减排的严峻考验。世界银行最近的一份研究表明，近年中国一些特大城市的交通能耗和交通碳排放量以平均每年4%~6%的速度增长。城市交通碳排放量与小汽车燃油消耗量有着密切的关联，在私人小汽车迅速增长的时代，应大力发展以公共交通为主导的综合交通体系。为吸收国际最佳实践经验，通过技术创新、政策创新、机构创新，来克服当前城市交通发展中存在的一系列问题，世界银行团队应本刊邀请，围绕城市交通政策、中央政府的角色、城市交通基础设施投融资、公共交通系统整合与服务优化、综合交通枢纽规划设计等问题撰写此专题。



锐思评论

城市客运交通枢纽规划设计讨论

孔令斌

本刊特稿

- 01 对加强城市综合交通体系规划编制工作的认识
马林

世行关于城市交通发展的国际经验

- 06 专题导读
本刊编辑部
- 07 中央政府在城市交通可持续发展中的角色
刘志 Shomik Raj Mehndiratta
- 11 城市交通基础设施投融资
刘志
- 14 公共交通系统整合与服务优化
方可
- 18 公交整合与枢纽站规划设计要点
赵健强
- 22 美国联邦政府在城市交通发展中的角色
Samuel Zimmerman
- 25 印度应对城市机动化策略
O.P.Agarwal

交通规划

- 28 城市空间结构和用地模式对城市交通的影响
丁成日
- 36 深圳市交通规划设计技术体系
张晓春 徐惠农 林群 宋家骅
- 47 大型游乐场所停车场规划设计实证分析——以迪斯尼乐园为例
段进宇 刘俊丽
- 52 基于泊位共享的新城区停车需求预测
薛行健 欧心泉 晏克非
- 57 北京市地铁5号线天通苑地区停车换乘需求预测
李媛 张秀媛
- 65 基于城市路网水平分级体系的道路横断面设计——以无锡市蠡溪路为例
杨尔怡 卞大伟 张雪松 肖飞

交通工程

- 73 城市道路交通信号控制中的绿灯间隔时间问题
李克平

- 79 微观交通仿真流程及其应用
杨嘉 孙剑
- 84 世博交通决策支持信息服务系统研究
朱昊 王磊 张会娜

他山之石

- 89 微观仿真在城市停车设施规划中的应用
Pete Sykes, Falco De Jong, Richard Bradley, Gerard Jennings, Greig McDonnell 著 胡树成 译

信息集锦

- 95 交通资讯
- 100 读书
- 13 本刊数值范围表示方法说明
- 24 《城市交通》杂志参考文献书写格式
- 46 全国城市轨道交通标准化技术委员会2010年年会暨中低速磁浮交通研讨会在北京召开
- 88 更正

彩页索引

- 2010年中国城市无车日活动(彩页1~11)
- 无车日活动在上海(彩页12~19)
- 港澳台及世界无车日活动(彩页20~22)
- 辟途威交通科技(上海)有限公司(彩页23)
- 深圳市城市交通规划设计研究中心有限公司(彩页24、封三)

双月刊 2003年创刊
中国科技核心期刊
第8卷 第5期(总第38期) 2010年9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:
2010年中国城市无车日活动

住房和城乡建设部于2010年9月22日继续在全国范围内开展中国城市无车日活动,自2007年首次开展该活动以来,至今已经连续开展四届,活动承诺城市已增加至129个,城区受众人口达2.67亿。活动每年都会聚焦于一个与交通可持续发展相关的主题,2010年活动主题:绿色交通,低碳生活。“低碳”不仅是一个气候、环境问题,更是一种新的可持续发展方式、能源消费方式和生活方式。“绿色”仅就日常出行而言,即尽可能地选择步行、自行车、公共交通等出行方式,降低对小汽车交通的依赖。选择对环境影响最小、能耗最低的出行方式和积极健康的生活方式,最终受益者将是城市居民自己。(图片提供:王海英)



Cover Picture: National Urban Car-Free Day, 2010

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

Discussion on Planning and Design for Urban Public Transit

Exchange Terminal

KONG Lingbin

Feature

- 01** Discussion on How to Improve the Procedures of Urban Comprehensive Transportation System Planning *MA Lin*

Special Topics: The World Bank's Experience in Urban Transport Development

- 06** An Introduction to Special Topics *Press of Urban Transport of China*
- 07** The Role of Central Government in Sustainable Urban Transport Development *LIU Zhi, Shomik Raj Mehndiratta*
- 11** Urban Transport Infrastructure Financing *LIU Zhi*
- 14** Public Transportation Service Optimization and System Integration *FANG Ke*
- 18** A Brief Overview of Public Transport Integration and Terminal Designs *ZHAO Jian-qiang*
- 22** The US Federal Government and Urban Transport *Samuel Zimmerman*
- 25** Dealing with Urban Mobility: The Case of India *O.P.Agarwal*

Transportation Planning

- 28** The Impact of Urban Spatial Structure and Land Use Pattern on Urban Transportation *DING Cheng-ri*
- 36** Integrated Transportation Planning and Design System in Shenzhen *ZHANG Xiao-chun, XU Hui-nong, LIN Qun, SONG Jia-hua*
- 47** Parking Lot Planning and Design for Large Amusement Parks: Example of Disneyland *DUAN Jin-yu, LIU Jun-li*
- 52** Parking Demand Forecasting for Space Sharing Facility in New Urban Area *XUE Xing-jian, OU Xin-quan, YAN Ke-fei*
- 57** Park & Ride Demand Forecasting at Tiantongyuan Area along Beijing Subway Line Five *LI Yuan, ZHANG Xiu-yuan*
- 65** Road Cross-section Design Based on A New Classification System of Urban Road Network: A Case Study in Lixi Road in Wuxi *YANG Er-yi, BIAN Da-wei, ZHANG Xue-song, XIAO Fei*

Traffic Engineering

- 73** Green Interval Design at Urban Signalized Intersections *LI Ke-ping*
- 79** Application of Microscopic Traffic Simulation *YANG Jia, SUN Jian*
- 84** Transportation Information System for Shanghai World Expo 2010 *ZHU Hao, WANG Lei, ZHANG Hui-na*

Overseas Experience

- 89** Planning Urban Car Park Provision Using Microsimulation
Written By Pete Sykes, Falco De Jong, Richard Bradley, Gerard Jennings, Greig McDonnell, Translated by HU Shu-cheng