

# 城市交通<sup>®</sup>

## Urban Transport of China

中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国城市规划学会城市交通规划学术委员会会刊  
中华人民共和国住房和城乡建设部 主管  
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 主办

### 《城市交通》杂志投稿方法

《城市交通》杂志“腾云”期刊协同采编系统是包含采、编、审、发全部流程的期刊采编平台，已于2015年11月1日起运行，是本刊的唯一投稿平台。投稿方法如下：

1. 登录网址：<http://csjt.cbpt.cnki.net>。
2. 点击左上方“作者投稿系统”，然后点击“注册”按钮并按提示完成注册。  
请勿重复注册，以免个人信息查询不完整。
3. 登录个人帐号进行投稿，还可跟踪查询稿件状态、与编辑部进行交流等。

**UTG** 协办单位

|                   |                     |                       |                    |
|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| 住房和城乡建设部地铁与轻轨研究中心 | 上海济安交通工程咨询有限公司      | 重庆市交通规划研究院            | 武汉市城市规划设计研究院       |
| 中国地铁工程咨询有限责任公司    | 广州市交通规划研究院          | 昆明市城市交通研究所            | 武汉市交通发展战略研究院       |
| 江苏省城市交通规划研究中心     | 深圳市城市交通规划设计研究中心有限公司 | 南京市城市与交通规划设计研究院有限责任公司 | 济南市市政工程设计研究院有限责任公司 |
| 北京交通发展研究中心        | 深圳市都市交通规划设计研究院有限公司  | 南京林业大学汽车与交通工程学院       | 温州市城市规划设计研究院       |
| 天津市交通规划研究中心       | 深圳市规划国土发展研究中心       | 南京仁本交通咨询有限责任公司        |                    |

UTG 城市交通

Urban Transport of China

二〇一六年 第十四卷 第三期



2016年中国城市交通规划年会专题  
聚焦城市综合交通治理  
——中国城市交通发展论坛第十次研讨会讨论精选

3  
2016

ISSN 1672-5328



CN 11-5141/U  
邮发代号 80-175  
国内定价 25.00元

双月刊 2003年创刊

中文核心期刊 中国科技核心期刊

第14卷 第3期(总第72期) 2016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 殷广涛

顾问编委(以姓氏笔画为序)

全永樂 刘桂生 李晓江 杨东援

杨佩昆 范励修 周伟 段里仁

施仲衡 夏青

编委(以姓氏笔画为序)

马小毅 王长君 王昊 王炜 王晓明 王笑京

王殿海 孔令斌 朱顺应 刘迁 刘秉镰 关宏志

李凤军 李伟 李克平 杨晓光 杨涛 张晓春

陆化普 陆锡明 陈小鸿 陈必壮 陈峻 邵春福

林卫 林群 易汉文 赵中枢 荣建 俞春俊

贺崇明 秦国栋 钱林波 徐康明 郭小磊 郭继孚

盖春英 韩印 裴玉龙 熊文 潘海啸 戴继锋

顾问 鲍世行

执行主编 张宇

编辑策划 王海英

责任编辑 耿雪

编辑 张斯阳

特约编辑 吕小勇

海外编辑 周江评 王鹏飞

美术编辑 乔伟

英文审校 孙小端 李欣

编辑出版发行 《城市交通》编辑部

地址 北京市三里河路9号中国城市规划设计研究院,100037

电话 010-58323226 58323225 58323223 58323221

传真 010-58323220

电子邮件 zyutc@263.net; csjt@vip.163.com

网络地址 <http://www.chinautc.com>

<http://csjt.cbpt.cnki.net> (投稿)

官方微博 <http://weibo.com/chinautc>

微信公众号 城市交通

封面设计 涂运昇

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 25.00元

声明

- 1 《城市交通》杂志腾云期刊协同采编系统(知网版)(<http://csjt.cbpt.cnki.net>)为本刊官方投稿渠道。网络中出现的其他投稿方式均为冒用本刊名义的非法行为,请谨防上当受骗。
- 2 作者稿件应属于原创作品,无一稿多投,并且不涉及保密及其他与著作权有关的侵权问题。若发生一稿多投、侵权、泄密等问题,一切责任由著作权人承担。
- 3 稿件全体作者同意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《城市交通》编辑部。
- 4 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)。
- 5 本刊对来稿保留修改权,对所发论文享有中文专有出版权(含电子出版权),如有异议,请事先声明。
- 6 本刊所载内容仅代表作者观点,不代表编委会或编辑部的立场。

# 城市交通<sup>®</sup>

## Urban Transport of China



### 深圳北站综合交通枢纽

图片提供:李方卫

深圳北站综合交通枢纽占地240 hm<sup>2</sup>,采用11台20线布局,设计发送能力325对·d<sup>1</sup>,是华南地区占地面积和建筑面积最大、具有口岸功能的特大型综合交通枢纽,不仅是京广深港客运专线的重要车站之一,也是深港都市圈重要的对外门户。空间多层次立体化布局与平面十字形结构布局相结合是深圳北站总体布局的特点:集铁路车站、长途汽车客运站、地铁车站、公共汽车车站、出租汽车站、社会车辆停车场等各类交通设施于一体,以铁路站台以及与之垂直联系枢纽东西广场的步行平台为十字轴线,分别在四个象限一体化整合各类交通接驳设施。铁路在中国首次采取“上进上出”的客流组织形式,配合枢纽以步行换乘集散交通层为中心的流线组织。突出以人为本的无缝换乘体验:围绕步行、轨道交通和公共汽车交通,充分利用步行平台及夹层、地面、地下等多层次立体空间布置一体化综合换乘中心,实施人车完全分离,通过管道化的人车流线,使所有交通方式的接驳换乘距离均小于100 m。



网站二维码



微博二维码



微信二维码

# 目次

期刊基本参数: CN 11-5141/U \* 2003 \* b \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 4000 \* 15 \* 2016-05

## 本刊特稿

- 01** 聚焦城市综合交通治理  
——中国城市交通发展论坛第十次研讨会  
讨论精选  
汪光焘 陆锡明 等
- 2016年中国城市交通规划年会专题**
- 08** 专题导读  
马林
- 09** 新时期大城市综合交通规划编制工作的思考  
马小毅
- 14** 《江苏省城市道路交通设计指南》关键技术  
钱林波 史桂芳 孙晓莉 黄娟
- 21** 交通可达性对居住地选择的影响  
——以成都市为例  
杨飞 杨建中
- 29** 城市轨道交通网络新线接入后的客流预测  
张永生 姚恩建 蔡昌俊 杨志强
- 35** 杭州市交通拥堵综合治理实践  
罗斌 叶盈 谭永朝 王娜
- 43** 北京市中心城道路网规划实施评估与政策  
机制  
张亚芹 周嗣恩 孔令铮 龚嫣 张晓东
- 48** 上海市公交专用车道发展困境与对策  
蒋晗芬 陈必壮 刘明珠
- 54** 综合交通枢纽现状、困境及解决途径  
——以深圳市为例  
赵鹏林 刘永平

- 61** 京津冀交通一体化发展问题与对策研究  
孙明正 余柳 郭继孚 李先 周凌
- 67** 世界级城市群目标下京津冀机场群发展策略  
郝媛 全波
- 72** 通过大数据促进城市交通规划理论的变革  
杨东援
- 81** 武汉市公共交通信息系统建设与应用  
王冠 陈华 李建忠 孙贻璐
- 88** 交通节能减排智能化分析技术  
——北京市实践  
刘莹 刘宇环 徐龙 谷岩
- 95** 街区路网结构优化与城市交通精细化设计  
——2016年中国城市交通规划年会分论坛  
观点集萃  
王晓明 张晓东 钱林波 史桂芳

## 信息集锦

- 97** 交通资讯  
**102** 读书

## 彩页索引

《城市交通》发文及被引数据统计(彩页 1)  
中国城市无车日活动优秀实践案例·武汉  
(彩页 2~7)  
交通变革:多元与融合——2016年中国  
城市交通规划年会在深圳市召开  
(彩页 8、封三)



**Cover Picture:**  
Multimodal Terminal in North Shenzhen

**Honorary Editor in chief** Zhou Ganzhi  
**Editor in chief** Wang Jingxia  
**Associate Editor** Zhao Jie Ma Lin Yin Guangtao  
**Advisory Editorial Board**  
 Quan Yongshen Liu Guisheng Li Xiaojiang Yang Dongyuan  
 Yang Peikun Fan Lixiu 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  
 Zhu Shunying Liu Qian Liu Binglian Guan Hongzhi  
 Li Fengjun Li Wei Li Keping Yang Xiaoguang  
 Yang Tao Zhang Xiaochun Lu Huapu Lu Ximing  
 Chen Xiaohong Chen Bizhuang Chen Jun Shao Chunfu  
 Lin Wei Lin Qun Yi Hanwen Zhao Zhongshu  
 Rong Jian Yu Chunjun He Chongming Qin Guodong  
 Qian Linbo Xu Kangming Guo Xiaobei Guo Jifu  
 Gai Chunying Han Yin Pei Yulong Xiong Wen  
 Pan Haixiao Dai Jifeng  
**Executive editor in chief** Zhang Yu  
**English language editor** Sun Xiaoduan Li Xin

**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  
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

### Feature

- 01 Focusing on Urban Comprehensive Transportation Improvement: Highlight of the 10th Urban Transportation Development Forum in China**  
Wang Guangtao, Lu Ximing, et al

### Special Topics: China Urban Transportation Planning Annual Meeting 2016

- 08 An Introduction to Special Topics**  
Ma Lin
- 09 Thoughts on Urban Comprehensive Transportation Planning for Large Cities in the New Era**  
Ma Xiaoyi
- 14 Discussion on *Urban Roadway Design Manual of Jiangsu Province***  
Qian Linbo, Shi Guifang, Sun Xiaoli, Huang Juan
- 21 Impact of Transportation Accessibility on Residence Choice: Taking Chengdu as an Example**  
Yang Fei, Yang Jianzhong
- 29 Forecasting Passenger Volume with the New Rail Transit Lines in Operation**  
Zhang Yongsheng, Yao Enjian, Cai Changjun, Yang Zhiqiang
- 35 Traffic Congestion Countermeasures in Hangzhou**  
Luo Bin, Ye Ying, Tan Yongzhao, Wang Na
- 43 Evaluating Roadway Network Implementation and Policy in Beijing Central District**  
Zhang Yaqin, Zhou Sien, Kong Lingzheng, Gong Yan, Zhang Xiaodong
- 48 Challenges and Strategies for Exclusive Bus Lane in Shanghai**  
Jiang Hanfen, Chen Bizhuang, Liu Mingshu
- 54 The Status Quo, Dilemma and Solution of Multimodal Terminal Development: A Case Study of Shenzhen**  
Zhao Penglin, Liu Yongping
- 61 Integrated Transportation Development for Beijing-Tianjin-Hebei Megalopolis: Problems & Countermeasures**  
Sun Mingzheng, Yu Liu, Guo Jifu, Li Xian, Zhou Ling
- 67 Airports Development Strategies in Beijing-Tianjin-Hebei, a World-Class Cluster of Metropolitan Areas**  
Hao Yuan, Quan Bo
- 72 Promoting Urban Transportation Planning Theory Innovation Using Big Data**  
Yang Dongyuan
- 81 Development and Application of Wuhan Public Transit Information System**  
Wang Guan, Chen Hua, Li Jianzhong, Sun Yilu
- 88 Smart Technology on Energy Conservation and Emission Reduction in Transportation System: A Case Study of Beijing**  
LiuYing, Liu Yuhuan, Xu Long, Gu Yan
- 95 Community Roadway Network Optimization and Fine Design of Urban Transportation: Spotlight of the 2016 China Urban Transportation Planning Annual Meeting**  
Wang Xiaoming, Zhang Xiaodong, Qian Linbo, Shi Guifang