

城市交通[®]

Urban Transport of China

中国科技核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊 首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
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



我们的街道，我们的选择

由住房和城乡建设部倡议组织的中国城市无车日活动已连续举办七届，承诺开展活动的城市达154个，涵盖4个直辖市、21个省（除青海省）、5个自治区。2014年9月22日是第八届中国城市无车日活动，今年的活动主题为“我们的街道，我们的选择”，重点关注交通对城市生活质量的影响，鼓励重新分配和设计街道及公共空间，促进多种交通方式在道路空间分配上的平衡。

9月22日无车日这一天，让我们在体验绿色出行的同时，期待更多发展绿色交通的政策措施得以推广，以及用实际行动去改善绿色出行安全性和舒适性！

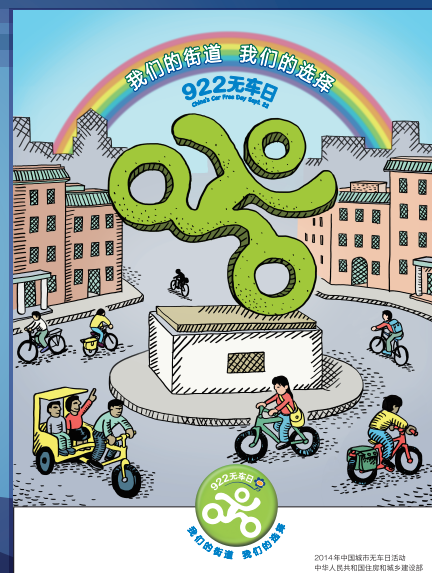
欢迎关注中国城市无车日活动微博和微信！



微博二维码



微信二维码



UTC 协办单位

住房和城乡建设部地铁与轻轨研究中心	重庆市城市交通规划研究所	深圳市规划国土发展研究中心	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	上海济安交通工程咨询有限公司	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	广州市交通规划研究院	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	深圳市城市交通规划设计研究中心有限公司	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
北京晶众智慧交通科技有限公司	深圳市都市交通规划设计研究院有限公司	南京仁本交通咨询有限责任公司	佛山市国土资源和城乡规划局

城市步行和自行车交通系统规划设计专题

上海市主城区公共交通分担率与土地利用相关性
非机动车方式服务水平探讨
——应对步行和自行车服务水平评价问题

ISSN 1672-5328



9 771672 532144

邮发代号 80-175
国内定价 25.00元

4
2014

双月刊 2003 年创刊
中国科技核心期刊
第 12 卷 第 4 期(总第 61 期) 2014 年 7 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)
全永崇 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 王小明 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 李克平 林 卫 林 群 周 伟 易汉文
赵中枢 荣 建 俞春俊 贺崇明 徐康明 郭继孚
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
特约编辑 吕小勇
实习编辑 张斯阳 杨 琦 熊 燕 武慧敏
美术编辑 乔 伟
英文审校 孙小端 刘 玥

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>
官方微博 <http://weibo.com/chinautc>
微信公众账号 城市交通
封面设计 涂运升
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 城市交通网站(<http://www.chinautc.com>)及电子邮件(zyutc@263.net 和 csjt@vip.163.com)为本刊官方投稿渠道。本刊从未委托任何单位或个人代为征稿、约稿。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,请各位作者和读者谨防上当受骗。
- 2 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/tmagazie/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。
- 3 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)。
- 4 本刊所载内容仅代表作者观点,不代表编辑部立场。
- 5 本刊对来稿保留修改权,有特殊要求者请事先声明。
- 6 本刊来稿一般不退,敬请作者自留底稿。

城市交通®

Urban Transport of China



从“以车为本”到“以人为本”

图片提供:全景正片

高质量的城市步行和自行车交通系统规划设计不仅是减少机动交通的重要手段,也是公共交通出行链中实现便捷换乘的关键环节,更是构建绿色交通体系、建设人性化宜居城市的重要组成部分。步行和自行车交通系统规划设计的核心是结合城市规模、自然地理条件、居民出行特征和生活方式等,明确步行和自行车交通系统在城市综合交通体系中的功能定位。然而,无论是将步行和自行车交通系统定位为主导或辅助交通方式,还是休闲健身方式,最为关键的因素无疑是改善道路设施,其中包括:道路宽度适宜、良好的连续性、无障碍坡道和独立路权,这些都是保障行人和骑车者的安全和舒适必不可少的条件。满足这些条件的道路设施建设才能真正实现“以人为本”,逐渐走出按照道路功能等级分类和机动车需求导向的老路子。



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 * 11 * 2014-07

本刊特稿

- 01 上海市主城区公共交通分担率与土地利用相关性
陆锡明 董志国

城市步行和自行车交通系统规划设计专题

- 03 专题导读
李伟
- 04 “网络、空间、环境、衔接”一体化的步行和自行车交通——《城市步行和自行车交通系统规划设计导则》规划方法解读
戴继锋 赵杰 周乐 杜恒
- 11 打造“微笑街道”——《城市步行和自行车交通系统规划设计导则》设计体系解读
姜洋 王江燕 何东全
- 19 城市交通规划体系框架下的步行和自行车交通
周乐 戴继锋
- 27 自行车停车设施规划设计要素
王志高 刘岱宗

- 37 城市传统商业区步行交通系统规划——以重庆市解放碑商圈为例
姜洋 解建华 余军 Kristian Skovbakke Villadsen

交通规划

- 46 山地贫困地区城镇化特征与交通发展策略——以湖北省恩施州为例
陈彩媛 杨少辉 吴照章

- 55 建设北方国际航运中心——天津港多层次集疏运系统的构建
全波 李鑫 李科

交通工程

- 65 乘客差异化需求对公交出行满意度的影响
赵琳娜 王伟 季彦婕 范瑞
- 72 城市道路拥堵状态下驾驶人换道特性研究
漆巍巍 裴玉龙

他山之石

- 77 非机动车方式服务水平探讨——应对步行和自行车服务水平评价问题
Zohreh Asadi-Shekari, Mehdi Moeinaddini, Muhammad Zaly-Shah
著 钮志强 译

信息集锦

- 95 交通资讯
100 读书

彩页索引

北京交通发展研究中心(彩页1)
深圳市城市规划设计研究院交通专业院招聘信息(彩页2,3)
上海济安交通工程咨询有限公司(彩页4)
Transport Reviews(彩页5)
北京晶众智慧交通科技有限公司(彩页6,封三)



Urban Transport of China



Cover Picture:

From Vehicle-oriented to People-oriented Development

Honorary Editor in chief Zhou Ganzhi

Editor in chief Wang Jingxia

Associate Editor Zhao Jie Ma Lin

Advisory Editorial Board

Quan Yongshen	Li Xiaojiang	Yang Dongyuan
Yang Peikun	Fan Lixiu	Shi Zhongheng
Duan Liren	Xia Qing	

Editorial Board

Wang Changjun	Wang Wei	Wang Xiaoming
Wang Xiaojing	Wang Dianhai	Kong Lingbin
Liu Qian	Liu Binglian	Liu Guisheng
Guan Hongzhi	Zhu Shunying	Yang Tao
Yang Xiaoguang	Chen Xiaohong	Chen Bizhuang
Lu Huapu	Lu Ximing	Shao Chunfu
Li Fengjun	Li Keping	Lin Wei
Lin Qun	Zhou Wei	Yi Hanwen
Zhao Zhongshu	Rong Jian	Yu Chunjun
He Chongming	Xu Kangming	Guo Jifu
Dong Yan	Han Yin	Pei Yulong

Pan Haixiao

Executive editor in chief Zhang Yu

English language editor Sun Xiaoduan Liu Yue

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

CONTENTS Bimonthly Since 2003 Vol.12 No.4 (Tot. 61), July 2014

Feature

01 Relationship between Transit Travel Mode Share and Land Use in Main Urban Area of Shanghai

Lu Ximing, Dong Zhiguo

Special Topics: Pedestrian and Bicycle Transportation System Planning and Design

03 An Introduction to Special Topics

Li Wei

04 A Pedestrian and Bicycle Transportation System Featured with "Network, Environment, Space and Connection" Integration: Discussion on the Planning Methodologies in the *Guideline for Urban Pedestrian and Bicycle Transportation System Planning and Design*

Dai Jifeng, Zhao Jie, Zhou Le, Du Heng

11 Designing "SMILE Street": Discussion on the Design System in the *Guideline for Urban Pedestrian and Bicycle Transportation System Planning and Design*

Jiang Yang, Wang Jiangyan, He Dongquan

19 Pedestrian and Bicycle Transportation in Urban Transportation Planning System

Zhou Le, Dai Jifeng

27 Key Elements in Planning and Design for Bicycle Parking Facilities

Wang Zhigao, Liu Daizong

37 Pedestrian Transportation System Planning in Urban Traditional Business Districts: A Case Study of Jiefangbei Business District, Chongqing

Jiang Yang, Xie Jianhua, Yu Jun, Kristian Skovbakke Villadsen

Transportation Planning

46 Urbanization Characteristics and Transportation Development Strategies in Poverty-stricken Mountainous Areas: A Case Study of Enshi Prefecture, Hubei Province

Chen Caiyuan, Yang Shaohui, Wu Zhaozhang

55 Build the Northern International Shipping Center: Development of the Multi-level Collection and Distribution System in Tianjin Port

Quan Bo, Li Xin, Li Ke

Traffic Engineering

65 Impact of Diversified Passenger Demand on Transit Satisfaction

Zhao Linna, Wang Wei, Ji Yanjie, Fan Rui

72 Characteristics of Drivers' Lane Change under Traffic Congestion on Urban Roadways

Qi Weiwei, Pei Yulong

Overseas Experience

77 Non-motorised Level of Service: Addressing Challenges in Pedestrian and Bicycle Level of Service

Written by Zohreh Asadi-Shekari, Mehdi Moeinaddini, Muhammad Zaily-Shah, Translated by Niu Zhiqiang