影响因子：1.541*

欢迎订阅2015年《城市交通》

《城市交通》是一本搭建城市交通理论与实践桥梁的学术性期刊，涵盖政策、规划、研究与实践多个层面。本刊关注政策与规划的机理分析和理论方法研究，注重展示城市交通或某一专业方向的详细案例分析，以及这些案例在政策、规划及管理方面的启示。

对《城市交通》杂志感兴趣的读者，可以访问城市交通网站（www.chinautc.com）：

- ★ 在线订阅（含纸质版和电子版、单篇和整本）
- ★ 在线投稿
- ★ 稿件查询
- ★ 注册网站会员免费下载一年前过刊
- ★ 查询论文撰写规范
- ★ 查阅被引频次和下载量最高文章



*中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术 · 2012版）

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	昆明市城市交通研究所	武汉市交通发展战略研究院
中国地铁工程咨询有限责任公司	广州市交通规划研究院	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
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	南京仁本交通咨询有限责任公司	
北京晶众智慧交通科技有限公司	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	

UTC 城市交通 Urban Transport of China 二〇一四年 第十二卷 第六期

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



市域轨道交通专题

上海市小客车管理政策研究

停车收费合理定价——基于需求的旧金山停车定价模式评价

ISSN 1672-5328
9 771672 532144 11>
邮发代号 80-175
国内定价 25.00元

6
2014

双月刊 2003年创刊
中国科技核心期刊
第12卷 第6期(总第63期) 2014年11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)
全永燊　　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　　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
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/tmagazize/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



层次

图片提供：全景正片

国家和城市都是一个多层次的结构体，从行政区划的省、县、乡，到城市规模的超大、特大、中等、小城市，再到道路等级的主、次、支路等，无不体现出一个“层次”。城市轨道交通系统也是这个多层次结构体的重要组成部分。近些年，中国城镇化取得了巨大成就，城市规模显著增长，北京、上海等城市的地铁系统运营里程已位居世界前列，然而城市轨道交通以地铁为主、单一的功能层次越来越制约人口和就业岗位的疏散，难以适应城市规模扩张和空间结构调整的需要，也难以满足居民出行的多样性需求。对新增层次的探索，既有对原有系统的剖析，更需要智慧与远见；除了技术因素，还需要多层面的协同。在城际铁路城市功能化和市域轨道城际功能化的时代，我们期待城市轨道交通迎来更高层次发展的开端。

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 * 12 * 2014-11

本刊特稿

01 上海市小客车管理政策研究
薛美根 程杰 朱洪 邵丹

市域轨道交通专题

07 专题导读
全永燊

08 上海大都市区域快速轨道交通规划研究
陆锡明 王祥

18 城镇连绵空间下的苏州市域轨道交通发展模式
蔡润林 赵一新 李斌 樊钧 祁玥

28 北京市郊轨道交通发展策略
刘剑锋 冯爱军 王静 贺鹏 邓进

37 北京市郊铁路发展初探
郑猛 茹祥辉

45 中国发展市郊铁路现存问题解析
甄小燕

49 城际铁路与市域快轨的规划决策支持研究
孙永海 徐旭晖

交通政策

57 保障基本机动性的中央财政公交投入机理
李晔 邓皓鹏 何青

交通工程

63 公交专用车道设置综合效益评估
——以京通快速路为例
童文聪 缪芳

70 城市公共自行车系统运营绩效评价
——以湖南省株洲市为例
曾振

77 城市轨道交通规划环评中的文物振动影响评价
何吉成 徐洪磊 衷平 吴睿

他山之石

82 停车收费合理定价
——基于需求的旧金山停车定价模式评价
Gregory Pierce, Donald Shoup 著
石飞 王宇 袁泉 译

信息集锦

95 交通资讯
100 读书
17 《城市交通》杂志参考文献书写格式
100-1 2014年总目次

彩页索引

致谢(彩页1)
2015年中国城市交通规划年会
暨第28次学术研讨会论文征集(彩页2)
Journal of the American Planning Association(彩页3)
北京晶众智慧交通科技有限公司
(彩页4,封三)

UTC
Urban Transport of China



Cover Picture:
Hierarchy

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.6 (Tot. 63), November 2014

Feature

01 **Policies on Passenger Car Management in Shanghai**
Xue Meigen, Cheng Jie, Zhu Hong, Shao Dan

Special Topics: Metropolitan Rail Transit

07 **An Introduction to Special Topics**
Quan Yongshen

08 **Regional Rapid Rail Transit Planning in Shanghai Metropolitan Area**
Lu Ximing, Wang Xiang

18 **Suzhou Metropolitan Rail Transit Development within Megalopolis**
Cai Runlin, Zhao Yixin, Li Bin, Fan Jun, Qi Yue

28 **Development Strategies for Suburban Rail Transit in Beijing**
Liu Jianfeng, Feng Aijun, Wang Jing, He Peng, Deng Jin

37 **Discussion on Beijing Suburban Railway Development**
Zheng Meng, Ru Xianghui

45 **Current Problems in Developing Suburban Railway in China**
Zhen Xiaoyan

49 **Decision Support for Inter-city Railway and Metropolitan Rapid Rail Transit Planning**
Sun Yonghai, Xu Xuhui

Transportation Policy

57 **Central Budget Investment for Public Transit Development to Ensure Basic Mobility**
Li Ye, Deng Haopeng, He Qing

Traffic Engineering

63 **Evaluation on Comprehensive Benefits of Exclusive Bus Lane Settings: Taking Jingtong Expressway as an Example**
Tong Wencong, Miao Fang

70 **Performance Evaluation for Urban Bike Sharing System: A Case Study in Zhuzhou, Hunan**
Zeng Zhen

77 **Evaluation of Vibration Impact on Cultural Relics during Environment Impact Assessment of Urban Rail Transit Planning**
He Jicheng, Xu Honglei, Zhong Ping, Wu Rui

Overseas Experience

82 **Getting the Prices Right: An Evaluation of Pricing Parking by Demand in San Francisco**
Written by Gregory Pierce, Donald Shoup, Translated by Shi Fei, Wang Yu, Yuan Quan