

城市交通

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

道路交通安全专题

道路网络容量与机动车流规模
新时代城市交通需求演变与治理变革

ISSN 1672-5328



9 771672 532182

0.5>

CN 11-5141/U
邮发代号 80-175
国内定价 25.00元

3

2018

目次

期刊基本参数: CN 11-5141/U * 2003 * b * A4 * 110 * zh * P * ¥25.00 * 3300 * 18 * 2018-05

本刊特稿

- 01 道路网络容量与机动车流规模
陆锡明 江文平

道路交通安全专题

- 07 导读:从规划源头提高城市交通安全
孙小端
- 09 中国城市道路交通安全特点解析
赵琳娜 贾兴无 戴帅 巩建国 支野
- 15 电动自行车交通事故特征与安全改善对策
朱建安 戴帅 朱新宇
- 21 基于 GIS 空间聚类事故多发路段鉴别分析系统
朱新宇 丛浩哲 支野 索子剑
- 28 道路交通事故数据深度挖掘技术与应用——以深圳市为例
支野 王大珊 丛浩哲 饶众博
- 33 事故树在路怒症分析中的应用
刘小娣 钱勇生 曾俊伟 广晓平
- 39 基于水波原理的城市道路交通事故影响分析
何雅琴 容煜伦 柳祖鹏
- 46 基于主成分贡献度的道路事故热点成因分析
曾令秋 王瑞梅 韩庆文 曾孜 朱颖祥 张程
- 52 大城市道路交通管理之警务方法——新加坡道路安全教育的经验
李志超 著 张斯阳 李天娇 译

- 62 年轻新手驾驶人理想的汽车要素是什么?
Bridie Scott-Parker 著 黄美惠 译

交通规划

- 70 对城市交通规划中职住平衡理念的再思考
周乐
- 76 城市中心商业区交通一体化研究
付保明 王健 张宁
- 81 面向都市区服务的太原铁路枢纽布局优化研究
杨少辉
- 87 流动人口出行特征及出行方式选择模型——以北京市短期旅居流动人口为例
刘侃 张蕊 杨静 李春艳

思辨与争鸣

- 93 新时代城市交通需求演变与治理变革——中国城市交通发展论坛 2018 年第 1 次研讨会
汪光焘 何梅 陈艳艳 等

信息集锦

- 102 交通资讯
- 108 读书:《交通正义:设计公平的交通系统》解读

彩页索引

《城市交通》杂志征稿启事(封三)



Nanjing, China

Cover Picture:

Changes in Roadway Transportation Safety: From Passive to Active Management

Resource: <http://www.quanjing.com>

Editor in chief Wang Jingxia
Associate Editor Zhao Jie Ma Lin Yin Guangtao Zhao Yixin
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 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

CONTENTS

Bimonthly Since 2003

Vol.16 No.3 (Tot. 84), May 2018

Feature

- 01 Roadway Network Capacity and Motorized Traffic Volume**

Lu Ximing, Jiang Wenping

Special Topics: Roadway Transportation Safety

- 07 Guide of Special Topics: Improving Roadway Safety Through Transportation Planning**

Sun Xiaoduan

- 09 Characteristics of Urban Road Traffic Safety in China**

Zhao Linna, Jia Xingwu, Dai Shuai, Gong Jianguo, Zhi Ye

- 15 Characteristics of Electric Bike Accidents and Safety Enhancement Strategies**

Zhu Jian'an, Dai Shuai, Zhu Xinyu

- 21 Accident-Prone Location Analysis Based on GIS Spatial Clustering**

Zhu Xinyu, Cong Haozhe, Zhi Ye, Suo Zijian

- 28 Road Traffic Accident Data Analyzing and Its Application: Example of Shenzhen**

Zhi Ye, Wang Dashan, Cong Haozhe, Rao Zhongbo

- 33 Application of Fault Tree in Road Rage Analysis**

Liu Xiaodi, Qian Yongsheng, Zeng Junwei, Guang Xiaoping

- 39 Traffic Impact Analysis of Urban Road Traffic Accidents Based on Water Wave Theory**

He Yaqin, Rong Yulun, Liu Zupeng

- 46 Traffic Accident Causation Analysis at Hotspots**

Zeng Lingqiu, Wang Ruimei, Han Qingwen, Zeng Zi, Zhu Yingxiang, Zhang Cheng

- 52 Policing Strategies on Road Safety Management in Metropolis: Singapore's Experience in Road Safety Education**

Written by Lee Chee Chiew, Translated by Zhang Siyang, Li Tianjiao

- 62 What Features Do Young Novice Drivers Want in Their Car?**

Written by Bridie Scott-Parker, Translated by Bonnie Huang

Transportation Planning

- 70 Rethinking on Job-Housing Balance Theory in Urban Transportation Planning**

Zhou Le

- 76 Integrated Transportation Development in Center Business District**

Fu Baoming, Wang Jian, Zhang Ning

- 81 Optimization of Taiyuan Railway Terminals Layout in the Context of Serving Metropolitan Area**

Yang Shaohui

- 87 Travel Characteristics and Mode Choice Model of Floating Population: Take Short-Term Floating Population in Beijing as an Example**

Liu Kan, Zhang Rui, Yang Jing, Li Chunyan

Thoughts, Ideas and Opinions

- 93 Strategies and Innovations for Improving Urban Transportation in the New Era: The 1st Chinese Urban Transportation Development Forum in 2018**

Wang Guangtao, He Mei, Chen Yanyan, et al

“2018年中国城市交通规划年会” 论文征集通知

“2018年中国城市交通规划年会” 拟定于2018年10月在青岛市召开，本次年会主题为“创新驱动与智慧发展”。城市交通规划学委会诚邀各位委员、相关专业技术人员踊跃撰写论文，积极参加年会学术交流。

论文选题主要参考方向

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. 城市交通发展政策、机制与公共服务 | 8. 交通大数据分析 with 决策支持 |
| 2. 城镇化视角下的交通与空间统筹 | 9. 面向公众出行的服务技术 |
| 3. 城市交通规划建设与实施评估 | 10. 交通综合治理与管理创新 |
| 4. 公共交通与城市协同发展 | 11. 新交通业态发展趋势与机制更新 |
| 5. 综合交通协同规划与整合设计 | 12. 智能交通技术发展与应用 |
| 6. 精细化交通设计实践 | 13. 城市交通热点问题社会调查与剖析 |
| 7. 交通枢纽规划建设与智慧服务 | |

论文征集有关要求

1. 截稿时间为2018年7月30日。
2. 论文电子文件应为Word文档，名称为论文标题。
3. 投稿信箱：cutpa@qq.com。
邮件主题为“2018年中国城市交通规划年会论文”，论文应以邮件附件方式发送。

联系方式

中国城市规划学会城市交通规划学术委员会秘书处	电话：010-58323220，010-58323221
地址：北京市三里河路9号中国城市规划设计研究院城市交通研究分院	传真：010-58323220
邮政编码：100037	电子信箱：cutpa@qq.com
联系人：孟凡荣 张宇	网址：http://www.chinautc.com
	微信公众号：城市交通规划学委会



协办单位

住房和城乡建设部地铁与轻轨研究中心
中国地铁工程咨询有限责任公司
江苏省城市交通规划研究中心
北京交通发展研究院
天津市交通规划研究中心
上海济安交通工程咨询有限公司
广州市交通规划研究院

广州市城市规划勘测设计研究院
深圳市城市交通规划设计研究中心有限公司
深圳市都市交通规划设计研究院有限公司
深圳市规划国土发展研究中心
重庆市交通规划研究院
昆明市城市交通研究所

南京市城市与交通规划设计研究院股份有限公司
南京林业大学汽车与交通工程学院
武汉市城市规划设计研究院
武汉市交通发展战略研究院
济南市市政工程设计研究院有限责任公司
温州市城市规划设计研究院



绿色印刷产品