

城市交通

Urban Transport of China

二〇二〇年第十八卷 第二期

城市交通

Urban Transport of China

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

儿童通学交通专题

城市交通治理现代化理论构架与方法初探
高铁网络化背景下普铁与城市的冲突与协调

2
2020

ISSN 1672-5328



9 771672 532205



CN 11-5141/U
邮发代号 80-175
国内定价 25.00元



特别协办单位

住房和城乡建设部地铁与轻轨研究中心
上海市城乡建设和交通发展研究院

广州市交通规划研究院
深圳市城市交通规划设计研究中心有限公司

郑州市规划勘测设计研究院

协办单位

中国地铁工程咨询有限公司
江苏省城市交通规划研究中心
北京交通发展研究院
北京市城市规划设计研究院
天津市交通规划研究中心
广州市城市规划勘测设计研究院

深圳市规划国土发展研究中心
南京市城市与交通规划设计研究院股份有限公司
重庆市交通规划研究院
昆明市城市交通研究所
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
成都天府新区规划设计研究院有限公司
厦门市交通研究中心
福州市规划设计研究院
北京清华同衡规划设计研究院有限公司



绿色印刷产品

双月刊 2003年创刊
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
第18卷 第2期(总第95期) 2020年3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

主 编 王静霞
副 主 编 赵 杰 马 林 殷广涛 赵一新

顾问编委(以姓氏笔画为序)
全永崇 刘桂生 李晓江 杨东援 杨佩昆
陆锡明 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 叶霞飞 朱顺应 任西锋 刘 迁
刘秉谦 刘晓波 关宏志 孙永海 李凤军 李 伟
李克平 杨晓光 杨 涛 吴子啸 汪 鸣 张天然
张晓东 张晓春 陆化普 陈小鸿 陈必壮 陈 峻
邵春福 林 群 易汉文 周 涛 赵中枢 荣 建
俞春俊 姜 洋 贺崇明 秦国栋 钱林波 徐康明
郭小磊 盖春英 韩 印 裴玉龙 熊 文 潘海啸
戴 帅 戴继锋 魏 贺

执行主编 张 宇
编辑策划 王海英
责任编辑 耿 雪 张斯阳
美术编辑 乔 伟
特约编辑 王鹏飞
海外编辑 王鹏飞 吴江月
英文审校 孙小端 王 超 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
电子邮箱 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>
微信公众账号 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、印刷权和电子版的复制权、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

Urban Transport of China



中国深圳

通向未来的儿童友好通学路

图片提供:全景视觉

通学空间是学龄儿童接触社会和自然的重要场所,涵盖学校周边空间、通学路径空间、社区周边空间等。优化儿童通学空间的核心是以创建儿童友好通学路为抓手,致力于最大限度地减少机动车对儿童出行安全的影响;重点打造安全、趣味的通学路径,从儿童视角和需求出发构建通学路的空间环境品质;根据儿童的行为能力和活动喜好对出行路径选择、道路连续性、道路交叉口、标志标线等进行精细化设计。从城市交通系统发展角度优化通学交通结构:便利、高效和无障碍的公共交通系统对儿童通学的吸引力和安全性至关重要,完善的非机动车交通系统是保障儿童通学路安全的基本条件,行人过街设施是儿童通学路上的重要交通节点。此外,还应从城市、街道、社区等多个尺度开展儿童通学行动计划,建立连续、安全的通学交通系统。儿童是城市的未来,以儿童友好为目标促进儿童健康、安全通学,不仅能提升儿童福祉,也可以让现在和未来的城市受益。



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 * 134 * zh * P * ¥25.00 * 3300 * 16 * 2020-03

本刊特稿

- 01 城市交通治理现代化理论构架与方法初探
汪光焘 陈小鸿 叶建红 李晔 张华

儿童通学交通专题

- 15 城市,请别忽略一米高度的美好
司马晓
- 17 德国促进儿童独立上学的城市交通规划与教育
刘涟涟 陈飞 蔡军
- 30 二孩政策下学龄儿童通学出行行为及优化策略
张蕊 许伊婷 汤优 刘阳 郝嘉田
- 37 中小学校周边交通环境整治
——以北京市副中心两所学校为例
费晨仪 姜洋 赵旭阳 詹懿琳
- 46 学区外小学生通学定制接送车交通模式研究
——以浙江省金华市环城小学为例
龚迪嘉 张嘉慧
- 58 基于新技术手段的通学路交通环境安全性评估
——以北京市为例
韩治远 费晨仪 陈宇琳 姜洋
- 规划设计
- 67 高铁网络化背景下普铁与城市的冲突与协调
郝媛 徐天东 伍速锋

- 76 构建活力街道、创造美好生活
——杭州市街道设计与实践
刘欣

- 83 日本京都市步行城市建设经验与启示
毛海斌 商静 张毅

- 92 美国基于面域的骑行性测评体系比较研究
张磊 鲍培培 张磊

交通治理

- 100 无车发展阶段及实践
耿雪 张斯阳 张宇 王海英

理论方法

- 110 传统干路与单向二分路通行能力和延误对比
苏镜荣 唐肿 程德勇
- 118 基于信息物理系统的自动驾驶车辆安全调速方法
龚龔 鲁啸

信息集锦

- 127 交通资讯
- 132 读书:《站城一体开发——新一代公共交通指向型城市建设》解读
黄黎晨

彩页索引

《城市交通》杂志征稿启事(封三)



Shenzhen, China

Cover Picture:

Future Children-Friendly School Route

Source of Picture: PanoramaStock

Editor in chief	Wang Jingxia			
Associate Editor	Zhao Jie	Ma Lin	Yin Guangtao	Zhao Yixin
Advisory Editorial Board				
Quan Yongshen	Liu Guisheng	Li Xiaojiao	Yang Dongyuan	
Yang Peikun	Lu Ximing	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	
Ye Xiafei	Zhu Shunying	Ren Xifeng	Liu Qian	
Liu Binglian	Liu Xiaobo	Guan Hongzhi	Sun Yonghai	
Li Fengjun	Li Wei	Li Keping	Yang Xiaoguang	
Yang Tao	Wu Zixiao	Wang ming	Zhang Tianran	
Zhang Xiaodong	Zhang Xiaochun	Lu Huapu	Chen Xiaohong	
Chen Bizhuang	Chen Jun	Shao Chunfu	Lin Qun	
Yi Hanwen	Zhou Tao	Zhao Zhongshu	Rong Jian	
Yu Chunjun	Jiang Yang	He Chongming	Qin Guodong	
Qian Linbo	Xu Kangming	Guo Xiaobei	Gai Chunying	
Han Yin	Pei Yulong	Xiong Wen	Pan Haixiao	
Dai Shuai	Dai Jifeng	Wei He		

Executive editor in chief	Zhang Yu		
English language editor	Sun Xiaoduan	Wang Chao	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.18 No.2 (Tot. 95), March 2020

Feature

- 01 Contemporary Theoretical Framework and Methodology for Urban Transportation Management**
Wang Guangtao, Chen Xiaohong, Ye Jianhong, Li Ye, Zhang Hua

Special Topics: Children's School-Bound Traveling

- 15 At the Height of One Meter, Find the Beauty of City**
Sima Xiao
- 17 Germany's Urban Transportation Planning and Education for Promoting Children Going to School Independently**
Liu Lianlian, Chen Fei, Cai Jun
- 30 Children's School-Bound Traveling Behaviors and Strategies Under the Two-Child Policy**
Zhang Rui, Xu Yiting, Tang You, Liu Yang, Hao Jiatian
- 37 Traffic Environment Improvement Around Primary and Middle Schools: A Case Study of Two Schools in Beijing Sub-Center**
Fei Chenyi, Jiang Yang, Zhao Xuyang, Zhan Yilin
- 46 Specialized Student Shuttle Bus for Pupils from Outside the School District: A Case Study of Huancheng Primary School in Jinhua, Zhejiang Province**
Gong Dijia, Zhang Jiahui
- 58 Safety Environment Assessment of School Route with New Technologies: A Case Study of Beijing**
Han Zhiyuan, Fei Chenyi, Chen Yulin, Jiang Yang

Planning and Design

- 67 Conflict and Coordination Between Regular Railway and Cities in the Network Era of High-Speed Railway**
Hao Yuan, Xu Tiandong, Wu Sufeng
- 76 Building Vibrant Streets and Creating a Better Life: A Case Study of Street Design and Practice in Hangzhou**
Liu Xin

- 83 Experience and Enlightenment of Kyoto, Japan in the Construction of Pedestrian-Friendly City**
Mao Haixiao, Shang Jing, Zhang Yi

- 92 Regional Bike Rideability Assessment System in the United States**
Zhang Lei, Bao Peipei, Zhang Lei

Transportation Management

- 100 Car-Free Development and Practice**
Geng Xue, Zhang Siyang, Zhang Yu, Wang Haiying

Theoretical Methods

- 110 Road Capacity and Traffic Delay at Signalized Intersection on Traditional Arterial Road and One-Way Couplet Road**
Su Jingrong, Tang Chong, Cheng Deyong
- 118 Speed Regulation on Automatic Vehicles Based on Cyber-Physical System**
Gong Yan, Lu Xiao