



QK2014314

# 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

03>

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

# 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 唐种 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 Xiaojiang	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*



#### 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