

URBAN PLANNING FORUM



双月刊 主管 中华人民共和国教育部 主办 同济大学

城市规划学刊



中文核心期刊 · 中国科技核心期刊 · 中国人文社会科学核心期刊 · 中文社会科学引文索引来源期刊 (CSSCI)
中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录期刊 · 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊 · 中国核心学术期刊 (RCCSE)

“城市精细化治理与高质量发展”学术笔谈 | 《城市规划学刊》编辑部
基于智能城市评价指标体系的城市诊断 | 吴志强 李翔 周新刚 等
城市街道网络分析方法比较研究：以Space Syntax、sDNA和UNA为例 | 宋小冬 陶颖 潘洁雯 等
空间单元选择及多维度要素对职住平衡成效的影响 | 潘海啸 王紫瞻
公路货运视角下城市群网络特征及绩效探讨
——以我国三大城市群为例 | 王启轩 程遥
市县级国土空间总体规划的实践探索
——以浦东新区为例 | 钱爱梅
山水人文智慧引领下的历史城市保护更新研究 | 杨保军 王军
都市主义与中国城市设计实践 | 王世福 吴婷婷

第256期 邮发代号4-465 定价38元

ISSN 1000-3363



2020



城市规 划学 刊

中文核心期刊+中国科技核心期刊+中国人文社会科学核心期刊+中文社会科学引文索引来源期刊(CSSCI)+中国科学引文数据库来源期刊+中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊+中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊+RCCSE中国核心学术期刊

主管单位
中华人民共和国教育部

主办单位
同济大学

编辑委员会
主任 吴志强
副主任 唐子来

顾问编委 (以姓氏笔画为序)
马武定 毛佳樑 王静霞 齐 康 朱锡金
伍 江 李晓江 李德华 阮仪三 陈为邦
陈运唯 陈晓丽 陈美钊 张绍樑 邹德慈
汪光焘 郑时龄 陶松龄 柴锡贤

编 委 (以姓氏笔画为序)
王 宁 王 德 王鲁民 毛 兵 邓兴栋
邓伟骥 尹 稚 卢 涛 史怀昱 司马晓
吕 斌 朱 墨 朱子瑜 朱介鸣 朱旭辉
刘滨谊 孙 娟 孙施文 杨保军 杨贵庆
杨新海 李京生 冷 红 邱衍庆 沈清基
宋小冬 张 帆 张 兵 张 松 张尚武
陈 韦 陈卫杰 陈前虎 陈燕萍 林紫荣
金忠民 周 俭 郑振华 郑晓华 赵 民
赵万民 赵志庆 修春亮 桑东升 夏南凯
黄 金 黄亚平 黄明华 敬 东 彭震伟
董鉴泓 潘海畴 戴 晴

海外编委
Chris WEBSTER(英国) David DOWALL(美国)
John LOGAN(美国) 梁鹤年(加拿大)
Pasty HEALEY(英国) 彭仲仁(美国)
Peter BATEY(英国) Richard LeGates(美国)
Subhro GUHATHAKURTA(美国)
吴缚龙(英国) 张庭伟(美国)

主 编 董鉴泓
副 主 编 沈清基

编 辑 部
主 任 黄建中
副 主 任 王雅娟
编 辑 肖建莉 孙 莹
发 行 朱爱勤 孙 莹
英文编辑 钟 声 周 珂
专栏编辑 陈 晨 卓 健 袁 菲
肖 扬 李 翔 李凌月
平面设计 胡慧敏 黄 申

出版:《城市规 划学 刊》编辑部
发行范围:公开
国内订阅:全国各地邮局
国内总发行:上海市邮政局报刊发行局
国外总发行:中国国际图书贸易总公司
印刷:上海当纳利印刷有限公司

创刊时间:1957年
国际标准连续出版物号:ISSN 1000-3363
美国国际 CODEN中心国际刊名代码:CGHUET
国内统一连续出版物号:CN 31-1938/TU
邮局报刊发行代号:4-465
国外发行代号:BM3196
定价:¥ 38.00

地址:上海市四平路1239号同济大学建筑与
城市规 划学院C楼702室,邮编:200092
电话:021-65983507 传真:021-65975019
网址:http://upforum.tongji.edu.cn
投稿系统:http://cxgh.cbpt.cnki.net(唯一投稿通道)
E-mail:upforum@vip.126.com

目 次 [2020年第2期 总第256期]

刊名题字 | 金经昌

1 "城市精细化治理与高质量发展"学术笔谈 | 《城市规 划学 刊》编辑部 规 划 研 究

12 基于智能城市评价指标体系的城市诊断 | 吴志强 李 翔 周新刚 等

19 城市街道网络分析方法比较研究:以 Space Syntax、sDNA 和 UNA 为例
| 宋小冬 陶 颖 潘洁雯 等

25 空间单元选择及多维度要素对职住平衡成效的影响 | 潘海啸 王紫瞻

32 公路货运视角下城市群网络特征及绩效探讨

——以我国三大城市群为例 | 王启轩 程 遥

40 基于城际铁路的城市群空间网络重构

——以沪宁、沪杭走廊为例 | 刘 冰 许 劼 张伊娜

49 基于分类分级管控的绿道综合安全风险评估体系建构

| 辜智慧 李佳云 邓蓓瑶 等

56 国内外智慧城市研究热点及趋势(2010—2019年)

——基于 CiteSpace 的图谱量化分析 | 黄洋爵 杨 滔 张晔理

国 土 空 间 规 划

64 市县级国土空间总体规划的实践探索

——以浦东新区为例 | 钱爱梅

70 论县级国土空间规划“一张底图”的构建及应用

| 张 硕 高 璟 彭震伟

城 市 更 新

80 山水人文智慧引领下的历史城市保护更新研究 | 杨保军 王 军

89 从政策分离走向政策融合

——深圳市存量用地开发政策的反思与建议 | 林 强 李 泳 夏 欢 等

95 “危机”抑或“契机”?

——应对收缩城市空置问题的国际经验研究 | 衣霄翔 赵天宇 吴彦锋 等

城 市 设 计

102 都市主义与中国城市设计实践 | 王世福 吴婷婷

109 从数字设计到数字管控:第四代城市设计范型的威海探索 | 杨俊宴

学 术 动 态

119 城市设计与详细规划 | 城乡交通与市政基础设施 | 城乡发展历史与遗产保护 |
城乡规 划方法与技术 | 智能城镇化

《城市规 划学 刊》为双月刊,本期3月20日出版,2020年每期定价38元,全年228元。邮发代号4-465,欢迎到邮局订阅,也可向编辑部邮购。

URBAN PLANNING FORUM

Bimonthly

Core Chinese Journal
Chinese Sci-tech Core Journal
Chinese Humanities and Social Science Core Journal
Chinese Social Science Citation Index

Series No. 256, No. 2

2020, March

Editorial Committee

Director
WU Zhiqiang

Deputy Director
TANG Zilai

Advisory Members

MA Wuding, MAO Jialiang,
WANG Jingxia, QI Kang, ZHU Xijin,
WU Jiang, LI Xiaojiang, LI Dehua,
RUAN Yisan, CHEN Weibang,
CHEN Yunwei, CHEN Xiaoli,
CHEN Bingzhao, ZHANG Shaoliang,
ZOU Deci, WANG Guangtao,
ZHENG Shiling, TAO Songling, CHAI Xixian

Members

WANG Ning, WANG De, WANG Lumin,
MAO Bing, DENG Xingdong, DENG Weiji,
YIN Zhi, LU Tao, SHI Huaiyu, SIMA Xiao,
LÜ Bin, ZHU Mo, ZHU Ziyu, ZHU Jieming,
ZHU Xuhui, LIU Binyi, SUN Juan, SUN Shiwen,
YANG Baojun, YANG Guiqing, YANG Xinhai,
LI Jingsheng, LENG Hong, QIU Yanqing,
SHEN Qingji, SONG Xiaodong, ZHANG Fan,
ZHANG Bing, ZHANG Song,
ZHANG Shangwu, CHEN Wei,
CHEN Weijie, CHEN Qianhu,
CHEN Yanping, LIN Zirong,
JIN Zhongmin, ZHOU Jian, SHEN Zhenhua,
ZHEN Xiaohua, ZHAO Min,
ZHAO Wangmin, ZHAO Zhiqing,
XIU Chunliang, SANG Dongsheng,
XIA Nankai, HUANG Jin,
HUANG Yaping, HUANG Minghua,
JING Dong, PENG Zhenwei,
DONG Jianhong, PAN Haixiao, DAI Qing

Overseas Members

Chris WEBSTER(UK), David DOWALL(USA),
John LOGAN(USA), LIANG Henian(Canada),
Pasty HEALEY(UK), PENG Zhongren(USA),
Peter BATEY(UK), Richard LeGates(USA),
Subhro GUHATHAKURTA(USA),
WU Fulong(UK),ZHANG Tingwei(USA)

Chief Editor
DONG Jianhong

Deputy Chief Editors
SHEN Qingji

Editorial Dept

Director
HUANG Jianzhong
Deputy Director
WANG Yajuan
Editor
XIAO Jianli, SUN Ying
Managing Editor
ZHU Aiqin, ZHAO Qian
English Editors
ZHONG Sheng, ZHOU Ke
Column Editors
CHEN Chen, ZHUO Jian, YUAN Fei,
XIAO Yang, LI Xiang, LI Lingyue
Graphic Design
HU Huimin, HUANG Shen

College of Architecture & Urban Planning
Tongji University, Shanghai, China

Contents

- 1 Symposium on Refined Urban Governance and High Quality Development
| The UPF Editorial Department
- Planning Research**
- 12 City Diagnosis with the City Intelligence Quotient (City IQ) Evaluation System
| WU Zhiqiang, LI Xiang, ZHOU Xingang, et al
- 19 A Comparison of Analytical Methods for Urban Street Network: Taking Space Syntax, sDNA and UNA as Examples
| SONG Xiaodong, TAO Ying, PAN Jiewen, et al
- 25 The Effects of Spatial Measurement Choice and Multidimensional Factors on Jobs-Housing Balance
| PAN Haixiao, WANG Zizhan
- 32 Characteristics and Performance of City Network from the Perspective of Highway Freight—The Case of Three Major Urban Agglomerations in China
| WANG Qixuan, CHENG Yao
- 40 The Spatial Network Reconstruction of Mega-region Based on Intercity High-Speed-Rail—The Case Study of Hu-Ning and Hu-Hang Corridor
| LIU Bing, XU Jie, ZHANG Yina
- 49 Construction of Integrated Risk Assessment System for Greenways Based on Categorical and Hierarchical Control
| GU Zhihui, LI Jiayun, DENG Beiyao, et al
- 56 Hotspots and Trends in Smart Cities Researches (2010—2019)——Quantitative Analysis of Graphs Based on CiteSpace
| HUANG Fengjue, YANG Tao, ZHANG Yecheng
- Territory Spatial Planning**
- 64 A Practical Exploration of National Territory Development Planning at the City and County Level: A Case Study of Pudong New Area
| QIAN Aimei
- 70 Discussions on the Construction and Application of "One Base Map" of the County-Level Territory Development Planning
| ZHANG Shuo, GAO Jing, PENG Zhenwei
- Urban Renewal**
- 80 The Conservation and Renewal of Historic Cities under the Guidance of Landscape Humanistic Wisdom
| YANG Baojun, WANG Jun
- 89 From Separation to Integration: Policy Reflections and Suggestions on the Development of Existing Land Stock in Shenzhen
| LIN Qiang, LI Yong, XIA Huan, et al
- 95 "Crisis" or "Opportunity"? ——International Experiences in Dealing With Vacancy in Shrinking Cities
| YI Xiaoxiang, ZHAO Tianyu, WU Yanfeng, et al
- Urban Design**
- 102 Urbanism and China's Urban Design Practice
| WANG Shifu, WU Tingting
- 109 From Digital Design to Digital Control: Exploration of the 4th-Generation Urban Design Paradigm From Weihai Experience
| YANG Junyan
- Planning Reviews**
- 119 Urban Design and Detailed Planning | Urban-rural Transportation and Infrastructure | Urban-rural Historical and Heritage Conservation | Methodology and Technology in Urban-rural Planning | Smart Urbanization

Urban Planning Forum (ISSN 1000-3363) is published bimonthly in January, March, May, July, September and November. Subscription rate \$ 20 each issue (including postage) Address: 1239 Siping Road, Tongji University, Shanghai 200092, China Telephone: +86-21-65983507 Fax: +86-21-65975019 E-mail: upforum@vip.126.com Website: http://upforum.tongji.edu.cn

CONTENTS

| The UPF Editorial Department
Symposium on Refined Urban Governance and High Quality Development

| WU Zhiqiang, LI Xiang, ZHOU Xingang, et al
City Diagnosis with the City Intelligence Quotient (City IQ) Evaluation System

| SONG Xiaodong, TAO Ying, PAN Jiewen, et al
A Comparison of Analytical Methods for Urban Street Network:
Taking Space Syntax, sDNA and UNA as Examples

| PAN Haixiao, WANG Zizhan
The Effects of Spatial Measurement Choice and Multidimensional Factors on Jobs-Housing Balance

| WANG Qixuan, CHENG Yao
Characteristics and Performance of City Network from the Perspective of Highway Freight
—The Case of Three Major Urban Agglomerations in China

| QIAN Aimei
A Practical Exploration of National Territory Development Planning at the City and County Level:
A Case Study of Pudong New Area

| YANG Baojun, WANG Jun
The Conservation and Renewal of Historic Cities under the Guidance of Landscape Humanistic Wisdom

| WANG Shifu, WU Tingting
Urbanism and China's Urban Design Practice

协办单位

上海同济城市规划设计研究院有限公司

北京清华同衡规划设计研究院有限公司

北京大学城市与环境学院

重庆大学规划设计研究院有限公司

华中科技大学建筑与城市规划学院

西安建大城市规划设计研究院

上海复旦规划建筑设计研究院

苏州科技大学建筑与城市规划学院

深圳大学建筑与城市规划学院

深圳大学城市规划设计研究院

哈尔滨工业大学建筑学院

哈尔滨工业大学城市规划设计研究院

东北大学江河建筑学院

南京市城市规划编制研究中心

重庆市规划研究中心

深圳市规划国土发展研究中心

浙江工业大学建筑工程学院

中国城市规划设计研究院

上海市城市规划设计研究院

中国城市规划设计研究院上海分院

杭州市城市规划设计研究院

厦门市城市规划设计研究院

广州市城市规划勘测设计研究院

深圳市城市规划设计研究院

武汉市规划研究院

沈阳市规划设计研究院

乌鲁木齐市城市规划设计研究院

陕西省城乡规划设计研究院

广东省城乡规划设计研究院

武汉市土地利用和城市空间规划研究中心

佛山市城市规划设计研究院

重庆市规划设计研究院

深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

上海市浦东新区规划建筑设计有限公司

深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司

支持单位

上海风语筑文化科技股份有限公司

上海雅思建筑规划设计有限公司