

# URBAN PLANNING FORUM

ISSN 1000-3363

CN 31-1938/TU



QK2121614

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)

“城镇老旧小区更新改造的实施机制”学术笔谈 | 《城市规划学刊》编辑部

“国土空间规划引领‘未来之城’”UP论坛综述 | 《城市规划学刊》编辑部

“十四五”时期国土空间治理的科学基础与战略举措 | 樊杰 郭锐

京津冀协同发展背景下首都都市圈一体化评估研究 | 吴唯佳 于涛方 赵亮等

1980—2018年长江经济带主体功能空间演化研究 | 魏伟 夏俊楠 洪梦瑶等

东莞样本：全球城市区域腹地城市的发展挑战与地方响应 | 黄哲 钟卓乾 袁奇峰等

城乡等值：新时代背景下的乡村发展新路径 | 叶红 唐双 彭月洋等

城市老旧小区更新中多主体协同机制的构建 | 王书评 郭菲

耦合水资源环境的城镇用地扩张多方案预景与规划路径

——以天津市为例 | 贾梦圆 陈天 臧鑫宇

统一国土空间用途管制背景下的城市设计技术改革思考 | 周琳 孙琦 于连莉等

第63期 邮发代号4-465 定价38元

ISSN 1000-3363



05>

71000336213



2021

3



# 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 彭震伟

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  
陈运帷 陈晓丽 陈秉钊 张绍樑 汪光熹  
郑时龄 陶松龄 柴锡贤

## 编委 (以姓氏笔画为序)

王宁 王凯 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 孙娟 孙施文 杨保军 杨贵庆  
杨新海 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  
周位 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  
潘海啸 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 吴志强

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(兼)  
发行 朱爱勤 赵前  
英文编辑 钟声 周珂  
专栏编辑 王兰 刘冰 杨辰  
赵蔚 刘舰 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 CODNEN 中心国际刊各代码: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 [2021年第3期 总第263期]

- 1 “城镇老旧小区更新改造的实施机制”学术笔谈 | 《城市规 划学 刊》编辑部
- 11 “国土空间规 划引领‘未来之城’”UP论坛综述 | 《城市规 划学 刊》编辑部
- 规划研究
- 15 “十四五”时期国土空间治理的科学基础与战略举措 | 樊杰 郭锐
- 21 京津冀协同发展背景下首都都市圈一体化评估研究  
| 吴唯佳 于涛方 赵亮等
- 28 1980—2018年长江经济带主体功能空间演化研究  
| 魏伟 夏俊楠 洪梦瑶等
- 36 东莞样本:全球城市区域腹地城市的发展挑战与地方响应  
| 黄哲 钟卓乾 袁奇峰等
- 44 城乡等值:新时代背景下的乡村发展新路径 | 叶红 唐双 彭月洋等
- 50 城市老旧小区更新中多主体协同机制的构建 | 王书评 郭菲
- 空间规 划与治理
- 58 耦合水资源环境的城镇用地扩张多方案预测与规 划路径  
——以天津市为例 | 贾梦圆 陈天 臧鑫宇
- 66 珠三角半城市化地区国土空间治理的困境与转型  
——基于土地综合整备的破解之道 | 吴军 孟谦
- 74 系统思维下国土空间规 划中的农业空间规 划研究  
| 钱慧 裴新生 秦军等
- 82 数字化转型与深度扩散:基于B2B电商企业的长三角产业空间演化研究  
| 饶叶玲 罗震东
- 城市设计
- 90 统一国土空间用途管制背景下的城市设计技术改革思考  
| 周琳 孙琦 于连莉等
- 98 地面立体化——当代城市形态发展的一个新趋势 | 卢济威 王
- 研究生优秀论文推介
- 104 生产性服务业分工视角下的上海都市圈产业空间组织演进 | 田琳
- 112 国土空间韧性:概念框架及实施路径 | 杨选梅
- 学术动态
- 119 区域和城市空间发展 | 城市开发与土地经济 | 城乡社区发展与住房建设 |  
城乡规 划管理与政策 | 城乡可持续发展

(城市规 划学 刊)为双月刊,本期5月20日出版,2021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. 263, No. 3

2021, May

Editorial Committee

Director  
PENG Zhenwei

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,  
WANG Guangtao, ZHENG Shiling,  
TAO Songling, CHAI Xixian

Members

WANG Ning, WANG Kai, 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, SUN Juan,  
SUN Shiwen, YANG Baojun, YANG Guiqing,  
YANG Xinhai, 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  
WU Zhiqiang

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  
WANG Lan, LIU Bing, YANG Chen,  
ZHAO Wei, GAN Jing, LI Lingyue  
Graphic Design  
HU Huimin, HUANG Shen

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

## Contents

- 1 Symposium on Implementation Mechanism of Renewing Old Urban Quarters  
| *Editorial Board of Urban Planning Forum*
- 11 Synopsis of the "UP Forum" on Future Cities under the Guidance of Territorial Spatial Planning  
| *Editorial Board of Urban Planning Forum*
- Planning Research**
- 15 Scientific Foundations and Strategies of National Territorial Spatial Governance during the 14th Five-Year-Plan Period in China  
| *FAN Jie, GUO Rui*
- 21 Integrated Evaluation of the Development of the Capital Metropolitan Area under the Background of Coordinated Development of Beijing-Tianjin-Hebei  
| *WU Weijia, YU Taofang, ZHAO Liang, et al*
- 28 The Evolution of "Three-Zone Space" in the Yangtze River Economic Belt under Major Functional Zoning Strategy from 1980 to 2018  
| *WEI Wei, XIA Junnan, HONG Mengyao, et al*
- 36 Challenges and Local Responses of the Hinterland City in China's Global City Regions: A Case Study of Dongguan  
| *HUANG Zhe, ZHONG Zhuoqian, YUAN Qifeng, et al*
- 44 Urban and Rural Parity: A New Path of Rural Development in the New Era  
| *YE Hong, TANG Shuang, PENG Yueyang, et al*
- 50 Building Multi-Stakeholder Collaborative Mechanism in the Renewal of Old Communities  
| *WANG Shuping, GUO Fei*
- Spatial Planning and Governance**
- 58 Coupling Water Resource and Environment in Urban Expansion Modeling and Planning Strategies: A Case Study of Tianjin  
| *JIA Mengyuan, CHEN Tian, ZANG Xinyu*
- 66 The Dilemma and Paradigm Shift of Land Spatial Governance in Semi-Urbanized Areas of the Pearl River Delta  
| *WU Jun, MENG Qian*
- 74 The Planning of Rural Spaces in Territorial Spatial Planning with Systematic Thinking  
| *QIAN Hui, PEI Xinsheng, QIN Jun, et al*
- 82 Digital Transformation and Deep Diffusion: The Evolution of Industrial Space in the Yangtze River Delta Region Based on B2B E-Commerce Enterprises  
| *RAO Yeling, LUO Zhendong*
- Urban Design**
- 90 Some Thoughts on the Reform of Urban Design under the Background of Unifying Territorial Spatial Development Regulation  
| *ZHOU Lin, SUN Qi, YU Lianli, et al*
- 98 Three-Dimensional Ground: A New Trend in Contemporary Urban Form  
| *LU Jiwei, WANG Yi*
- Excellent Thesis of Graduate Students**
- 104 Evolution of the Space Economy of Shanghai Metropolitan Area: The Perspective of Producer Service  
| *TIAN Lin*
- 112 Territorial Space Resilience: A Conceptual Framework and Its Implementation Path  
| *YANG Xuanmei*
- Planning Reviews**
- 119 Regional and Urban Development | Urban Development and Land Economy | Community Development and Housing | Planning Management and Policies | Sustainable Development

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

| Editorial Board of Urban Planning Forum  
Symposium on Implementation Mechanism of Renewing Old Urban Quarters

| Editorial Board of Urban Planning Forum  
Synopsis of the "UP Forum" on Future Cities under the Guidance of Territorial Spatial Planning

| FAN Jie, GUO Rui  
Scientific Foundations and Strategies of National Territorial Spatial Governance during the 14th Five-Year-Plan Period in China

| WU Weijia, YU Taofang, ZHAO Liang, et al  
Integrated Evaluation of the Development of the Capital Metropolitan Area under the Background of Coordinated Development of Beijing-Tianjin-Hebei

| WEI Wei, XIA Junnan, HONG Mengyao, et al  
The Evolution of "Three-Zone Space" in the Yangtze River Economic Belt under Major Functional Zoning Strategy from 1980 to 2018

| HUANG Zhe, ZHONG Zhuoqian, YUAN Qifeng, et al  
Challenges and Local Responses of the Hinterland City in China's Global City Regions: A Case Study of Dongguan

| YE Hong, TANG Shuang, PENG Yueyang, et al  
Urban and Rural Parity: A New Path of Rural Development in the New Era

| WANG Shuping, GUO Fei  
Building Multi-Stakeholder Collaborative Mechanism in the Renewal of Old Communities

| JIA Mengyuan, CHEN Tian, ZANG Xinyu  
Coupling Water Resource and Environment in Urban Expansion Modeling and Planning Strategies: A Case Study of Tianjin

| ZHOU Lin, SUN Qi, YU Lianli, et al  
Some Thoughts on the Reform of Urban Design under the Background of Unifying Territorial Spatial Development Regulation

## 学术支持

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 / 浙江工业大学设计与建筑学院

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设建筑设计有限公司 / 深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司

## 特别支持

上海风语筑文化科技股份有限公司

万方数据