

URBAN PLANNING FORUM

ISSN 1000-3363

CN 31-1938/TU



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)

“应对气候变化的城市韧性与空间规划”学术笔谈 | 《城市规划学刊》编辑部

“后疫情时代和极端气候背景下的健康、安全、韧性国土空间规划”UP论坛综述

| 《城市规划学刊》编辑部

空间效益导向替代简单扩张：城市治理关键评价指标

| 吴志强 刘晓畅 赵刚 敖翔 李俊 刘治宇 何珍 周士奇

崛起的全球创新中心：中国城市在全球城市科研合作网络中的演化特征 | 曹湛 彭震伟

流空间结构性影响的理论分析 | 晏龙旭

网络渗流视角下的城市肌理识别与测度研究 | 沈尧 徐怡怡 刘乐峰

数据驱动的活动规划技术体系构建与实践探索

——以深圳市福田区中心区街道品质提升为例 | 张晓春 邵源 安健 朱启政 黄泽

区域差异和城乡梯度双重视角下的中国流动人口迁移空间模式 | 陆希刚 张立

当代中国城市更新研究评述与展望

——暨制度供给与产权挑战的协同思考 | 赵万民 李震 李云燕

第265期 邮发代号4-465 定价38元

ISSN 1000-3363



2021 5



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	汪光焘
郑时龄	陶松龄	柴锡贤		

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 宁	王 凯	王 德	王建军	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	陈小辉	陈前虎	陈燕萍
林紫荣	金忠民	周 伶	周长林	郑振华
郑晓华	赵 民	赵万民	赵志庆	桑东升
夏南凯	黄 金	黄卫东	黄亚平	敬 东
彭震伟	曾 鹏	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 赵 靛 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:当纳利(广东)印务有限公司

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 [2021年第5期 总第265期]

- 1 “应对气候变化的城市韧性与空间规划”学术笔谈 | 《城市规划学刊》编辑部
- 11 “后疫情时代和极端气候背景下的健康、安全、韧性国土空间规划”
UP 论坛综述 | 《城市规划学刊》编辑部
- 规划研究
- 15 空间效益导向替代简单扩张:城市治理关键评价指标
| 吴志强 刘晓畅 赵 刚 敖 翔 李 俊 刘治宇 何 珍 周士奇
- 23 崛起的全球创新中心:中国城市在全球城市科研合作网络中的演化特征
| 曹 湛 彭震伟
- 32 流空间结构性影响的理论分析 | 晏龙旭
- 40 网络渗流视角下的城市肌理识别与测度研究 | 沈 尧 徐怡怡 刘乐峰
- 49 数据驱动的活动规划技术体系构建与实践探索
——以深圳市福田区中心区街道品质提升为例
| 张晓春 邵 源 安 健 朱启政 黄 泽
- 58 基于差异化控碳思路的县级国土空间低碳规划方法探索
| 张 赫 王 睿 于丁一 蹇庆鸣 彭竞仪 张建功
- 区域空间结构
- 66 区域差异和城乡梯度双重视角下的中国流动人口迁移空间模式
| 陆希刚 张 立
- 74 基于规划文本分析的长三角城市网络研究
| ——以各市“十四五”规划建议为例 | 窦 寅 王雅娟
- 83 城市产业新区空间发展的特征及启示——基于武汉市的实证研究
| 崔秉亮 夏南凯
- 保护与更新
- 92 当代中国城市更新研究评述与展望——暨制度供给与产权挑战的协同思考
| 赵万民 李 震 李云燕
- 101 乡村收缩背景下历史文化名镇保护的思考与探索
——以重庆市欠发达地区为例 | 戴 彦 肖 竞 胡雨杉
- 研究生优秀论文推介
- 110 “试错”与“先验”:应对创新的土地供给困境与规划响应
| 周子航 张京祥
- 学术动态
- 118 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9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. 265, No. 5

2021, September

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 Jianjun, 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 Xiaohui,
CHEN Qianhu, CHEN Yanping, LIN Zirong,
JIN Zhongmin, ZHOU Jian, ZHOU Changlin,
SHEN Zhenhua, ZHEN Xiaohua, ZHAO Min,
ZHAO Wangmin, ZHAO Zhiqing,
SANG Dongsheng, XIA Nankai, HUANG Jin,
HUANG Weidong, HUANG Yaping, JING Dong,
PENG Zhenwei, ZENG Peng,
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 Urban Resilience and Spatial Planning in Response to Climate Change

| *The Editorial Board of Urban Planning Forum*

11 Synopsis of the UP Forum on Health, Security, and Resilience in Territorial Spatial Planning under the Context of Frequent Extreme Weather Events in the Post-Covid Period

| *The Editorial Board of Urban Planning Forum*

Planning Research

15 Replacing Expansion-oriented with Efficiency-led Spatial Goals: Key Evaluation Indicators for Urban Governance

| *WU Zhiqiang, LIU Xiaochang, ZHAO Gang, AO Xiang, LI Jun, LIU Zhiyu, HE Zhen, ZHOU Shiqi*

23 Rising Global Innovative Centers: The Evolution of Chinese Cities in Global Interurban Scientific Collaboration Networks

| *CAO Zhan, PENG Zhenwei*

32 A Theoretical Analysis on the Structural Effects of Space of Flows

| *YAN Longxu*

40 Urban Texture Analysis from the Perspective of Network Percolation

| *SHEN Yao, XU Yiyi, LIU Lefeng*

49 Building and Application of the Technical System for Data-driven Activity Planning: The Case of Street Quality Improvement in Futian CBD of Shenzhen

| *ZHANG Xiaochun, SHAO Yuan, AN Jian, ZHU Qizheng, HUANG Ze*

58 Methods of Low-carbon Territorial Spatial Planning for County-level Jurisdictions Based on Differentiated CO₂ Emission Control

| *ZHANG He, WANG Rui, YU Dingyi, JIAN Qingming, PENG Jingyi, ZHANG Jianxun*

Regional Spatial Structure

66 The Spatial Pattern of China's Non-Hukou Migration: An Analysis Based on the Dual Perspective of Regional Difference and Urban-Rural Gradient

| *LU Xigang, ZHANG Li*

74 The Urban Network in the Yangtze River Delta Based on Planning Text Analysis—Take the 14th Five-year Plan of Cities as an Example

| *DOU Yin, WANG Yajuan*

83 Spatial Development Pattern of Urban New Industrial Districts and Its Implications: An Empirical Research Based on Wuhan City

| *CUI Bingliang, XIA Nankai*

Conservation and Renewal

92 A Review of Researches on Urban Renewal in Contemporary China and the Future Prospect: Integrated Perspectives of Institutional Capacity and Property Rights Challenges

| *ZHAO Wanmin, LI Zhen, LI Yunyan*

101 The Conservation of Famous Historic and Cultural Towns in a Context of Rural Shrinkage: The Case of the Underdeveloped Areas of Chongqing

| *DAI Yan, XIAO Jing, HU Yushan*

Excellent Thesis of Graduate Students

110 Trial-Error and A-Priori: Innovation Drive, Land Supply Dilemmas and Planning Responses

| *ZHOU Zihang, ZHANG Jingxiang*

Planning Reviews

118 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

The Editorial Board of Urban Planning Forum	Symposium on Urban Resilience and Spatial Planning in Response to Climate Change
The Editorial Board of Urban Planning Forum	Synopsis of the UP Forum on Health, Security, and Resilience in Territorial Spatial Planning under the Context of Frequent Extreme Weather Events in the Post-Covid Period
WU Zhiqiang, LIU Xiaochang, ZHAO Gang, AO Xiang, LI Jun, LIU Zhiyu, HE Zhen, ZHOU Shiqi	Replacing Expansion-oriented with Efficiency-led Spatial Goals: Key Evaluation Indicators for Urban Governance
CAO Zhan, PENG Zhenwei	Rising Global Innovative Centers: The Evolution of Chinese Cities in Global Interurban Scientific Collaboration Networks
YAN Longxu	A Theoretical Analysis on the Structural Effects of Space of Flows
SHEN Yao, XU Yiyi, LIU Lefeng	Urban Texture Analysis from the Perspective of Network Percolation
ZHANG Xiaochun, SHAO Yuan, AN Jian, ZHU Qizheng, HUANG Ze	Building and Application of the Technical System for Data-driven Activity Planning: The Case of Street Quality Improvement in Futian CBD of Shenzhen
LU Xigang, ZHANG Li	The Spatial Pattern of China's Non-Hukou Migration: An Analysis Based on the Dual Perspective of Regional Difference and Urban-Rural Gradient
ZHAO Wanmin, LI Zhen, LI Yunyan	A Review of Researches on Urban Renewal in Contemporary China and the Future Prospect: Integrated Perspectives of Institutional Capacity and Property Rights Challenges

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 / 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 / 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 / 天津大学建筑学院 / 福州大学建筑与城乡规划学院

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 / 河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司 / 天津市城市规划设计研究总院有限公司

特别支持

上海风语筑文化科技股份有限公司