

URBAN PLANNING FORUM

ISSN 1000-3363

CN 31-1938/TU



QK2251125

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)

第十九届“中国城市规划学科发展论坛”暨2022“UP (United Planning) 学科发展论坛”、

2022年“金经昌中国城市规划优秀论文奖”颁奖仪式成功举行 | 《城市规划学刊》编辑部

“国家空间规划论”要义：精准分析与适应性技术的方法及应用 | 王凯 徐辉 周亚杰

新时代“新城”的多尺度空间关联性分析及规划议题

——以北京、上海、广州为例 | 肖宏伟 赵民 张捷 王启轩

链接型空间在产业区创新网络建构中的作用

——以无锡、衢州为例 | 何鹤鸣 张京祥

中国城乡融合研究的议题、评述及展望 | 李雯琪 张立 张尚武

健康城市规划：从发展理念走向规划实践 | 于一凡

城市规划研究中的时空大数据：技术演进、研究议题与前沿趋势 | 钮心毅 林诗佳

城市更新中设计的转变 | 崔愷

响应创新发展逻辑的国土空间规划策略 | 程鹏 屠启宇

城市街区减碳规划方法集成体系 | 孙娟

第272期 邮发代号4-465 定价38元

ISSN 1000-3363



771000 336222

2022 6



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+中国核心学术期刊(RCCSE)

CHENG SHI GUI HUA XUE KAN

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

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	汪光泰
郑时龄	陶松龄	柴锡贤		

编委

王宁	王凯	王德	王建军	毛兵
邓兴栋	邓伟曠	卢涛	史怀昱	司马晓
吕斌	朱介鸣	朱旭辉	孙娟	孙施文
李和平	杨保军	杨贵庆	杨新海	邱衍庆
沈清基	宋小冬	张帆	张兵	张松
张晋	张尚武	陈韦	陈卫杰	陈小辉
陈前虎	林崑荣	金忠民	周长林	郑晓华
郑德高	赵民	桑东升	夏南凯	黄皓
黄卫东	黄亚平	彭震伟	曾鹏	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 陈晨 卓健 袁菲

肖扬 刘晓畅 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

国内 统 一 连 续 出 版 物 号:CN 31-1938/TU

美国 国 际 CODEN 中 心 代 码:CGHUET

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 [2022年第6期 总第272期]

- 1 第十九届“中国城市规 划学 科 发 展 论 坛”暨 2022“UP (United Planning) 学 科 发 展 论 坛”、2022年“金 经 昌 中 国 城 市 规 划 优 秀 论 文 奖”颁 奖 仪 式 成 功 举 行

|《城市规 划学 刊》编辑部

规 划 研 究

- 8 “国家空间规 划论”要义:精准分析与适应性技术的方法及应用

|王凯 徐辉 周亚杰

- 18 新时代“新城”的多尺度空间关联性分析及规 划议 题

——以北京、上海、广州为例 |肖宏伟 赵民 张捷 王启轩

- 28 链接型空间在产业区创新网络建构中的作用——以无锡、衢州为例

|何鹤鸣 张京祥

- 36 中国城乡融合研究的议题、评述及展望 |李雯琪 张立 张尚武

- 44 健康城市规 划:从发展理念走向规 划实践 |于一凡

- 50 城市规 划研究中的时空大数据:技术演进、研究议题与前沿趋势

|钮心毅 林诗佳

城 市 更 新

- 58 城市更新中设计的转变 |崔愷

- 62 基于家庭生命周期代际协同的城市旧住区“混龄更新”策略

|肖竞 吕妍 付梦娇 徐苗 曹珂

国 土 空 间 规 划

- 72 响应创新发展逻辑的国土空间规 划策略 |程鹏 屠启宇

- 80 国土空间规 划编制技术标准制定的关键问题与主要思路

|熊健 林华 黄普 申立 王晗昱

- 88 国土空间规 划监测评估预警:内涵、任务与技术框架

|曹春华 卢涛 李鹏 钱紫华 金贤锋 冷炳荣 刘燕 谭龙生

- 95 国土空间规 划体系中的城市设计管控:上海控规附加图则的新探索

|戴明 李萌

减 碳 规 划

- 102 城市街区减碳规 划方法集成体系 |孙娟

- 110 碳中和导向下的城市设计实践——以中新天津生态城临海新城生态岛为例

|匡晓明 陈君 徐进 王睿珺

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

- 126 《城市规 划学 刊》2022年总目次(第267—272期)

(城市规 划学 刊)为双月刊,本期2022年11月20日出版,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

Series No. 272, No. 6

2022, November

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, MAO Bing, DENG Xingdong,
DENG Weiji, LU Tao, SHI Huaiyu, SIMA Xiao,
LÜ Bin, ZHU Jieming, ZHU Xuhui, SUN Juan,
SUN Shiwen, LI Heping, YANG Baojun,
YANG Guiqing, YANG Xinbai, QIU Yanqing,
SHEN Qingji, SONG Xiaodong, ZHANG Fan,
ZHANG Bing, ZHANG Song, ZHANG Jing,
ZHANG Shangwu, CHEN Wei, CHEN Weijie,
CHEN Xiaohui, CHEN Qianhu, LIN Zirong,
JIN Zhongmin, ZHOU Changlin, ZHEN Xiaohua,
ZHEN Degao, ZHAO Min, SANG Dongsheng,
XIA Nankai, HUANG Hao, HUANG Weidong,
HUANG Yaping, PENG Zhenwei, ZENG Peng,
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 Editor
SHEN Qingji

Editorial Dept

Director
HUANG Jianzhong

Deputy Director
WANG Yajuan

Editors
XIAO Jianli, SUN Ying

Managing Editors
ZHU Aiqin, ZHAO Qian

English Editors
ZHONG Sheng, ZHOU Ke

Column Editors
CHEN Chen, ZHUO Jian, YUAN Fei,
XIAO Yang, LIU Xiaochang, LI Lingyue

Graphic Designers
HU Huimin, HUANG Shen

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

Contents

- 1 The 19th Development Forum of the Urban Planning Discipline in China cum 2022 United Planning Forum / The Awarding Ceremony of Jinjingchang Excellent Urban Planning Research Papers Successfully Concluded
| The Editorial Board of Urban Planning Forum
- 8 The Essence of "National Spatial Planning Theory": Methods and Applications of Precise Analysis and Adaptive Technology
| WANG Kai, XU Hui, ZHOU Yajie
- 18 Multi-scale Spatial Connectivity and Planning Agendas of New Town Development in the New Era: The Cases of Beijing, Shanghai, and Guangzhou
| XIAO Hongwei, ZHAO Min, ZHANG Jie, WANG Qixuan
- 28 The Role of Linkage Spaces in the Formation of Innovation Networks in an Industrial District: The Cases of Wuxi and Quzhou
| HE Heming, ZHANG Jingxiang
- 36 A Review on Main Research Issues of Urban-Rural Integration in China and the Future Prospect
| LI Wenqi, ZHANG Li, ZHANG Shangwu
- 44 Healthy City Planning: From Concept to Practice
| YU Yifan
- 50 Spatiotemporal Big Data in Urban Planning Researches: Technological Evolution, Research Topics, and Frontier Trends
| NIU Xinyi, LIN Shijia
- Urban Renewal
- 58 Transition of Design in the Context of Urban Renewal
| CUI Kai
- 62 Age-mix Renewal Strategy for Old Urban Residential Areas: Intergenerational Mix Based on Family Life Cycles
| XIAO Jing, LÜ Yan, FU Mengjiao, XU Miao, CAO Ke
- Territorial Spatial Planning
- 72 The Strategies of Territorial Spatial Planning in Response to the Logic of Innovation Development
| CHENG Peng, TU Qiyu
- 80 Key Problems and Ideas of Formulating Technical Standards in Territorial Spatial Planning
| XIONG Jian, LIN Hua, HUANG Pu, SHEN Li, WANG Hanyu
- 88 Monitoring, Evaluation, and Early Warning of Territorial Spatial Planning: Concepts, Tasks, and the Technical Framework
| CAO Chunhua, LU Tao, LI Peng, QIAN Zihua, JIN Xianfeng, LENG Bingrong, LIU Yan, TAN Longsheng
- 95 Urban Design Control Within the Territorial Spatial Planning System: New Exploration of Supplementary Regulatory Plans in Shanghai
| DAI Ming, LI Meng
- Carbon Reduction Planning
- 102 Methodology of Integrated Planning Toward Urban Block-Level Carbon Reduction
| SUN Juan
- 110 Urban Design Under the Guidance of Carbon Neutrality: The Case of Eco-Island in Linhai New Town, Sino-Singapore Tianjin Eco-City
| KUANG Xiaoming, CHEN Jun, XU Jin, WANG Ruijun
- Planning Reviews
- 119 Urban Design and Detailed Planning | Urban-Rural Transportation and Infrastructure | Urban-Rural History and Heritage Conservation | Methodology and Technology in Urban-Rural Planning | Smart Urbanization
- 126 2022 Annual Catalog of Urban Planning Forum

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
The 19th Development Forum of the Urban Planning Discipline in China cum 2022 United Planning Forum / The Awarding Ceremony of Jinjingchang Excellent Urban Planning Research Papers Successfully Concluded
- | WANG Kai, XU Hui, ZHOU Yajie
The Essence of "National Spatial Planning Theory": Methods and Applications of Precise Analysis and Adaptive Technology
- | XIAO Hongwei, ZHAO Min, ZHANG Jie, WANG Qixuan
Multi-scale Spatial Connectivity and Planning Agendas of New Town Development in the New Era: The Cases of Beijing, Shanghai, and Guangzhou
- | HE Heming, ZHANG Jingxiang
The Role of Linkage Spaces in the Formation of Innovation Networks in an Industrial District: The Cases of Wuxi and Quzhou
- | LI Wenqi, ZHANG Li, ZHANG Shangwu
A Review on Main Research Issues of Urban-Rural Integration in China and the Future Prospect
- | YU Yifan
Healthy City Planning: From Concept to Practice
- | NIU Xinyi, LIN Shijia
Spatiotemporal Big Data in Urban Planning Researches: Technological Evolution, Research Topics, and Frontier Trends
- | CUI Kai
Transition of Design in the Context of Urban Renewal
- | CHENG Peng, TU Qiyu
The Strategies of Territorial Spatial Planning in Response to the Logic of Innovation Development
- | SUN Juan
Methodology of Integrated Planning Toward Urban Block-Level Carbon Reduction

学术支持

上海同济城市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 / 苏州科技大学建筑与城市规划学院 / 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 / 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 / 广州市城市规劃勘测设计研究院 / 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 / 重庆市规划设计研究院 / 深圳市新城市规劃建筑设计股份有限公司 / 上海市浦东新区规劃建筑设计有限公司 / 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

万方数据