

城市计算

清华大学建筑学院 主办

特约专稿

论我国城镇化空间格局的演化

胡序威

未来城市研究进展评述

武廷海 宫 鹏 郑伊辰 等

学术文章

公共资源公平配置的规划方法与实践

王法辉 戴特奇

新数据环境下控规科学编制与实施优化方法探索

王 腾 崔博庶 张云金 等

基于土地利用—交通—能源集成模型的城市交通低碳发展路径：以常州市为例

张润森 张峻屹 吴文超 等

面向城市微气候系统的性能驱动多目标数字化设计方法

巫溢涵 詹庆明

结合大数据的居民通勤仿真研究：一个智能体模型的规划应用尝试

吴 昊 刘凌波 彭正洪 等

多样性视角下城市基本公服设施空间配置特征研究：以武汉市为例

刘合林 郑天铭 王 珺 等

三维街道界面密度分析：基于行人视角的街道界面三维评价指标探索

牛 强 杨 超 汤 曦 等

基于城市网络联系的长三角城市群COVID-19疫情空间扩散及其管控研究

张一鸣 甄 峰

城市土地利用格局与PM2.5浓度的空间关联研究：以京津冀城市群为例

杨 宇 肖映辉 詹庆明 等

新人名篇

刘 晔 中国大城市流动人口聚居区的形成机制与社会影响：以广州“湖北村”为例

第12卷 第2期 (总第34期)

2020

名誉主编 吴良镛
主 编 顾朝林
副 主 编 尹稚 左川 吴唯佳
毛其智 李平 张杰
执行主编 武廷海

学术委员会 (以汉语拼音音序排列)

陈秉钊 同济大学 许学强 中山大学
胡序威 中国科学院 叶嘉安 香港大学
胡兆量 北京大学 郑弘毅 南京大学
陆大道 中国科学院 邹德慈 中国城市规划
设计研究院

编委 (以汉语拼音音序排列)

Klaus KUNZMANN (德) 多特蒙德大学
Helene LAMICQ (法) 巴黎第12大学
Bish SANYAL (美) MIT
保继刚 中山大学
陈振光 香港大学
邓 卫 清华大学
段 进 东南大学
樊 杰 中国科学院
方创琳 中国科学院
顾朝林 清华大学
韩笋生 (澳) 墨尔本大学
何兴华 住房和城乡建设部
胡东升 中国国际工程咨询公司
华 晨 浙江大学
黄亚平 华中科技大学
霍 兵 天津市规划局
金 鹰 (英) 剑桥大学
李 平 商务印书馆
李 强 清华大学
林家彬 国务院发展研究中心
刘国洪 国土资源部
吕 斌 北京大学
毛其智 清华大学
单霁翔 故宫博物院

《城市与区域规划研究》由清华大学建筑学院主办、商务印书馆出版。本刊植根中国问题，参照国际规范，推进学术研究，倡导人文复兴。主要刊登城市与区域规划领域学术水平高、指导性强的最新研究成果，推动和引领中国城市与区域规划学科发展。鼓励具有长期研究积累、多学科交叉的原创性研究论文。

沈 青 (美) 华盛顿大学
谭纵波 清华大学
唐晓峰 北京大学
唐子来 同济大学
魏后凯 中国社会科学院
吴缚龙 (英) 伦敦大学学院
吴唯佳 清华大学
吴维平 (美) 塔夫斯大学
武廷海 清华大学
熊澄宇 清华大学
杨保军 中国城市规划设计研究院
杨金田 国家环保部环境规划研究院
杨 锐 清华大学
杨伟民 国家发展与改革委员会
叶裕民 中国人民大学
尹 稚 清华大学
俞滨洋 住房和城乡建设部
袁奇峰 中山大学
越泽明 (日) 北海道大学
曾 刚 华东师范大学
张 兵 中国城市规划设计研究院
张 杰 清华大学
张京祥 南京大学
张小雷 中国科学院
赵万民 重庆大学
周 岚 江苏省住房和城乡建设厅
朱 军 中国国际工程咨询公司
左 川 清华大学

编辑部 刘宛 (主任) 于涛方 田文祝
李娟 潘芳 单苓君 姚雯
地 址 北京市海淀区清河嘉园东区
甲1号楼东塔7层 (100085)
电 话 86-10-82819552
电子信箱 urp@tsinghua.edu.cn

城市与区域规划研究

目次 [第12卷 第2期 (总第34期) 2020]

主编导读

特约专稿

- 1 论我国城镇化空间格局的演化 胡序威
5 未来城市研究进展评述 武廷海 宫 鹏 郑伊辰 等

学术文章

- 28 公共资源公平配置的规划方法与实践 王法辉 戴特奇
41 新数据环境下控规科学编制与实施优化方法探索 王 腾 崔博庶 张云金 等
57 基于土地利用—交通—能源集成模型的城市交通低碳发展路径：以常州市为例 张润森 张峻屹 吴文超 等
74 面向城市微气候系统的性能驱动多目标数字化设计方法 巫溢涵 詹庆明
87 结合大数据的居民通勤仿真研究：一个智能体模型的规划应用尝试 吴 昊 刘凌波 彭正洪 等
102 多样性视角下城市基本公服设施空间配置特征研究：以武汉市为例 刘合林 郑天铭 王 珺 等
118 三维街道界面密度分析：基于行人视角的街道界面三维评价指标探索 牛 强 杨 超 汤 曦 等
132 基于城市网络联系的长三角城市群 COVID-19 疫情空间扩散及其管控研究 张一鸣 甄 峰
151 城市土地利用格局与 PM_{2.5} 浓度的空间关联研究：以京津冀城市群为例 杨 宇 肖映辉 詹庆明 等
165 澳大利亚城乡用地分类标准及比较研究 朱 杰 高 煜 安德丽安·基恩
183 主体功能区视角下京津冀国土空间的增长与收缩格局分析 吴 康 王 曼
200 “城市人”视角下国土空间“三线”管制方法探索 魏 伟 刘 畅
217 核心城市引力作用与土地扩张耦合效应研究：以长三角地区为例 李 帆 李效顺 魏旭晨 等

新人名篇

- 231 刘晔，中国大城市流动人口聚居区的形成机制与社会影响：以广州“湖北村”为例（刘晔，李志刚，刘于琪，等）

Journal of Urban and Regional Planning

CONTENTS [Vol.12, No.2, Series No.34, 2020]

Editor's Introduction

Feature Articles

- 1 On the Evolution of Spatial Pattern in the Urbanization of China HU Xuwei
5 Review on the Progress of Future City Research WU Tinghai, GONG Peng, ZHENG Yichen, et al.

Papers

- 28 Spatial Optimization and Planning Practice Towards Equal Access of Public Services
WANG Fahui, DAI Teqi
41 Exploration of Scientific Compiling and Optimized Implementation of Regulatory Planning in the
New Data Environment WANG Teng, CUI Boshu, ZHANG Yunjin, et al.
57 Development Paths for Low-Carbon Urban Transportation Based on an Integrated Model of Land Use-
Transport-Energy: A Case Study of Changzhou ZHANG Runsen, ZHANG Junyi, WU Wenchao, et al.
74 A Multi-Objective Performance-Driven Digital Design Approach Towards Urban Microclimate System
WU Yihan, ZHAN Qingming
87 Simulation of Residents Commuting Using Big Data: An Agent-Based Modeling for Urban Planning
Application WU Hao, LIU Lingbo, PENG Zhenghong, et al.
102 Research on the Characteristics of Spatial Arrangement of Basic Urban Public Service Facilities from a
Diversity Perspective: A Case Study of Wuhan LIU Helin, ZHENG Tianming, WANG Jun, et al.
118 3D Street Interface Density Analysis: An Exploration of 3D Street Interface Evaluation Index Based on
Pedestrian Perspective NIU Qiang, YANG Chao, TANG Xi, et al.
132 The Spread and Control of COVID-19 Based on Urban Complex Network of Yangtze River Delta
City Group ZHANG Yiming, ZHEN Feng
151 Spatial Correlation Between Urban Land Use Pattern and PM2.5 Concentration: Case Study of
Beijing-Tianjin-Hebei Region YANG Yu, XIAO Yinghui, ZHAN Qingming, et al.
165 Classification Criteria of Urban and Rural Land Use in Australia and a Comparative Study of
Australia and China ZHU Jie, GAO Yu, Adrienne KEANE
183 An Analysis of Spatial Pattern of the Growing and Shrinking Areas in the Beijing-Tianjin-Hebei Region
from the Perspective of Major Function-Oriented Zones WU Kang, WANG Man
200 An Exploration on the Implementation Path and Decision-Making Method of "Three-Line" Control from the
Perspective of "Homo Urbanicus" WEI Wei, LIU Chang
217 Study of Core City Attraction and Land Expansion Coupling Effects: Based on Yangtze River Delta Region
LI Fan, LI Xiaoshun, WEI Xuchen, et al.

Classic Articles by New Auhors

- 231 LIU Ye, The Formation and Social Impact of Migrant Enclaves in Chinese Large Cities: A Case Study of
"Hubei Village", Guangzhou (LIU Ye, LI Zhigang, LIU Yuqi, et al.)

Journal of Urban and Regional Planning

Honorary Chief Editor
WU Liangyong

Chief Editor
GU Chaolin

Associate Chief Editors
YIN Zhi, ZUO Chuan, WU Weijia, MAO Qizhi,
LI Ping, ZHANG Jie

Executive Chief Editor
WU Tinghai

The *Journal of Urban and Regional Planning*, which is co-sponsored by School of Architecture of Tsinghua University, is published by The Commercial Press. The journal publishes the latest research achievements that are academically advanced in the field of urban and regional planning, and encourage the multidisciplinary research theses based on long-term studies.

Academic Board (in alphabetic order)

CHEN Bingzhao Tongji University
HU Xuwei Chinese Academy of Sciences
HU Zhaoliang Peking University
LU Dadao Chinese Academy of Sciences
XU Xueqiang Sun Yat-Sen University
Anthony G.O.YEH The University of Hong Kong
ZHENG Hongyi Nanjing University
ZOU Decai China Academy of Urban Planning & Design

Editorial Board (in alphabetic order)

BAO Jigang Sun Yat-Sen University
Roger C.K. CHAN The University of Hong Kong
DENG Wei Tsinghua University
DUAN Jin Southeast University
FAN Jie Chinese Academy of Sciences
FANG Chuanglin Chinese Academy of Sciences
GU Chaolin Tsinghua University
HAN Sunsheng The University of Melbourne, Australia
HE Xinghua Ministry of Housing and Urban-Rural Development of P.R.C
HU Dongsheng China International Engineering Consulting Corp.
HUA Chen Zhejiang University
HUANG Yaping Huazhong University of Science & Technology
HUO Bing Tianjin Bureau of Planning
JIN Ying Cambridge University, UK
KOSHIZAWA Akira Hokkaido University, Japan
Klaus KUNZMANN University Dortmund, Germany
Helene LAMICQ Université Paris 12 Val de Marne, France
LI Ping The Commercial Press
LI Qiang Tsinghua University
LIN Jiabin Development Research Center of the State Council
LIU Guohong The Ministry of Land and Resources of P.R.C
LV Bin Peking University
MAO Qizhi Tsinghua University
Bish SANYAL MIT, USA
SHAN Jixiang The Palace Museum
SHEN Qing University of Washington, USA

TAN Zongbo Tsinghua University
TANG Xiaofeng Peking University
TANG Zilai Tongji University
WEI Houkai Chinese Academy of Social Sciences
WU Fulong University College London, UK
WU Tinghai Tsinghua University
WU Weijia Tsinghua University
WU Weiping Tufts University, USA
XIONG Chengyu Tsinghua University
YANG Baojun China Academy of Urban Planning & Design

YANG Jintian

YANG Rui
YANG Weimin

YE Yumin
YIN Zhi
YU Binyang Ministry of Housing and Urban-Rural Development of P.R.C

YUAN Qifeng Sun Yat-Sen University
ZENG Gang East China Normal University
ZHANG Bing China Academy of Urban Planning & Design
ZHANG Jie Tsinghua University
ZHANG Jingxiang Nanjing University
ZHANG Xiaolei Chinese Academy of Sciences
ZHAO Wanmin Chongqing University
ZHOU Lan Jiangsu Provincial Department of Housing and Urban-Rural Development

ZHU Jun China International Engineering Consulting Corporation
ZUO Chuan Tsinghua University

Editorial Department

LIU Wan (Director),
YU Taofang, TIAN Wenzhu,
LI Juan, PAN Fang, SHAN Lingjun,
YAO Wen

Address 7th Floor, East Tower, Jia No.1 Building, East Qinghejiayuan Haidian District, Beijing 100085, China

Tel 86-10-82819552

E-mail urp@tsinghua.edu.cn

Journal of Urban and Regional Planning

Vol.12, No.2, Series No.34, 2020

《城市与区域规划研究》由清华大学建筑学院主办、商务印书馆出版，旨在从规划的视角探讨城市与区域发展的规律，推进城市与区域规划学科的发展。本刊植根中国问题，参照国际规范，推进学术研究，倡导人文复兴，致力成为城市与区域规划研究领域人文精神的守望者和思想盛宴的召集者。本刊主要刊登城市与区域规划学科前沿性、开创性、突破性的研究成果，反映国际最新研究动态，介绍国内外顶尖城市与区域规划学者的研究经历和科研成果，鼓励具有长期研究积累、多学科交叉的原创性研究论文。我们期待，城市与区域规划师、人居环境专家、地理学家、社会学家、经济学家和政府决策者等，能够在这里“究天人之际，通古今之变”，“汇中外之长”，成百家之言。

<http://www.cp.com.cn>



商务印书馆官方微信

ISBN 978-7-100-19282-8



定价: 58.00 元