

未来城市规划与设计

清华大学建筑学院 主办

学术文章

未来城市的空间原型与实现路径

未来城市的运行机制与建构方法

智慧化公共空间设计的系统性案例研究

城市机器人的应用与空间应对研究综述

适应自动驾驶技术演进的城市空间策略研究

数字技术与城市协同发展的智慧城市演进

基于时空嵌入的未来城市信息模型(CIM)探讨——以青岛为例

新兴技术作用下未来城市空间的碳减排效益研究综述

基于数字商业生态系统的城市治理——以杭州城市大脑为例

国际快线

未来城市形态的三个推测

龙瀛 李伟健 张恩嘉 等

王鹏 付佳明 武廷海 等

李伟健 吴其正 黄超逸 等

梁佳宁 龙瀛

王鹏 徐蜀辰 苏奎峰

刘琼 王鹏 黄至芹

杨滔 田力男 孙琦 等

李文竹 梁佳宁

李天星

迈克尔·巴蒂

第15卷 第1期 (总第39期)

2023

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

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 国家开发银行
华晨 浙江大学
黄亚平 华中科技大学
霍兵 天津市规划和自然资源局
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 自然资源部
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) 哥伦比亚大学
武廷海 清华大学
熊澄宇 清华大学
杨保军 住房和城乡建设部
杨金田 生态环境部环境规划院
杨锐 清华大学
杨伟民 国家发展和改革委员会
叶裕民 中国人民大学
尹稚 清华大学
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 自然资源部
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 中国国际工程咨询有限公司
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22层 (100085)
电话 86-10-82819491
电子信箱 urp@tsinghua.edu.cn

城市与区域规划研究

目次 [第15卷 第1期 (总第39期) 2023]

主倡导读

学术文章

- | | | |
|-----|-------------------------------|---------------|
| 1 | 未来城市的空间原型与实现路径 | 龙 瀛 李伟健 张恩嘉 等 |
| 18 | 未来城市的运行机制与建构方法 | 王 鹏 付佳明 武廷海 等 |
| 31 | 智慧化公共空间设计的系统性案例研究 | 李伟健 吴其正 黄超逸 等 |
| 47 | 城市机器人的应用与空间应对研究综述 | 梁佳宁 龙 瀛 |
| 72 | 适应自动驾驶技术演进的城市空间策略研究 | 王 鹏 徐蜀辰 苏奎峰 |
| 87 | 数字技术与城市协同发展的智慧城市演进 | 刘 琼 王 鹏 黄至芃 |
| 98 | 基于时空嵌入的未来城市信息模型(CIM)探讨——以青岛为例 | 杨 滔 田力男 孙 琦 等 |
| 111 | 新兴技术作用下未来城市空间的碳减排效益研究综述 | 李文竹 梁佳宁 |
| 129 | 基于数字商业生态系统的城市治理——以杭州城市大脑为例 | 李天星 |
| 143 | 全龄友好理念下的社区生活圈公共服务设施评价与优化 | 邹思聪 张姗姗 甄 峰 等 |
| 164 | 城市碳排放空间格局与影响机制研究综述 | 殷小勇 唐 燕 |
| 193 | 基于新制度经济学视角的集体土地租赁住房发展研究 | 李晨曦 何深静 |
| 207 | 跨地区文明互动下东南亚古代都城规划研究 | 曹 康 林新悦 |

国际快线

- | | | |
|-----|-------------|--------|
| 228 | 未来城市形态的三个推测 | 迈克尔·巴蒂 |
|-----|-------------|--------|

人物访谈

- | | | |
|-----|---|---------------|
| 234 | 未来城市的冷热思考——张宇星、刘泓志、沈振江、吕斌、周榕、尹稚、武廷海访谈纪实 | 龙 瀛 李伟健 张恩嘉 等 |
|-----|---|---------------|

Journal of Urban and Regional Planning

CONTENTS [Vol.15, No.1, Series No.39, 2023]

Editor's Introduction

Feature Articles

- 1 The Spatial Prototype and Realization Path for Future City LONG Ying, LI Weijian, ZHANG Enjia, et al.
18 Operation Mechanism and Planning Method of Future Cities WANG Peng, FU Jiaming, WU Tinghai, et al.
31 A Systematic Case Study of Smart Public Space Design LI Weijian, WU Qizheng, HUANG Chaoyi, et al.
47 Review of Studies on Robot Application in Urban Space and Its Response LIANG Jianing, LONG Ying
72 Research on Urban Spatial Strategies Adapting to the Evolution of Autonomous Driving Technology
WANG Peng, XU Shuchen, SU Kuifeng
87 The Evolution of Smart Cities by the Integration of Digital Technology and Cities
LIU Qiong, WANG Peng, HUANG Zhipeng
98 Research on Future City Information Modeling Based on Spatiotemporal Embedding:
A Case Study of Qingdao YANG Tao, TIAN Linan, SUN Qi, et al.
111 Research Review on Benefits of Carbon Emission Reduction in Future Urban Space
Under the Impact of Emerging Technologies LI Wenzhu, LIANG Jianing
129 Urban Governance Based on Digital Business Ecosystem: A Case Study of Hangzhou Urban Brain
LI Tianxing
143 Evaluation and Optimization of Public Service Facilities in Community Life Circle Under the
All-Age-Friendly Concept ZOU Sicong, ZHANG Shanqi, ZHEN Feng, et al.
164 Literature Review of the Spatial Pattern and Impact Mechanism of Urban Carbon Emissions
YIN Xiaoyong, TANG Yan
193 Developing Rental Housing on Collective Land from the Perspective of New Institutional Economics
LI Chenxi, HE Shenjing
207 Research on Urban Planning of Ancient Capitals in Southeast Asia Under Civilization Interaction
Across Regions CAO Kang, LIN Xinyue

Global Perspective

- 228 The Shape of Future Cities: Three Speculations Michael BATTY

Interview

- 234 "Hot" and "Cold" Reflection on Future Cities: Interviews with ZHANG Yuxing, LIU Hongzhi, SHEN
Zhenjiang, LYU Bin, ZHOU Rong, YIN Zhi, and WU Tinghai
LONG Ying, LI Weijian, ZHANG Enjia, 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

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. YEY The University of Hong Kong
ZHENG Hongyi Nanjing University

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 the P.R.C.
HU Dongsheng China Development Bank
HUA Chen Zhejiang University
HUANG Yaping Huazhong University of Science & Technology
HUO Bing Tianjin Municipal Bureau of Planning and Natural Resources
JIN Ying Cambridge University, UK
KOSHIZAWA Akira Hokkaido University, Japan
Klaus KUNZMANN University Dortmund, Germany
Helene LAMICQ Paris 12 Val de Marne University, France
LI Ping The Commercial Press
LI Qiang Tsinghua University
LIN Jiabin Development Research Center of the State Council
LIU Guohong Ministry of Natural Resources of the P.R.C.
LV Bin Peking University
MAO Qizhi Tsinghua University

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 encourages the multidisciplinary research theses based on long-term studies.

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 Columbia University, USA
XIONG Chengyu Tsinghua University
YANG Baojun Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the P.R.C.
YANG Jintian Chinese Academy for Environment Planning
YANG Rui Tsinghua University
YANG Weimin National Development and Reform Commission
YE Yumin Renmin University of China
YIN Zhi Tsinghua University
YUAN Qifeng Sun Yat-Sen University
ZENG Gang East China Normal University
ZHANG Bing Ministry of Natural Resources of the P.R.C.
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 22th Floor, East Tower, Jia No. 1
Building, East Qinghejiayuan Haidian
District, Beijing 100085, China
Tel 86-10-82819491
E-mail urp@tsinghua.edu.cn

Journal of Urban and Regional Planning

Vol.15, No.1, Series No.39, 2023

《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 978-7-100-22117-7



定价: 86.00 元