

UPI

URBAN PLANNING INTERNATIONAL

国际城市规划

中华人民共和国住房和城乡建设部 主管
中国城市规划设计研究院 主办
中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSSCI (2019-2020) 扩展版来源期刊
中国人文社会科学扩展期刊
RCCSE中国核心学术期刊
www.upi-planning.org

2021 / 2

第36卷 总第184期



本期主题 人工智能在城市规划设计中的研究创新与实践应用



ISSN 1673-9493



邮发代号：82-363 定价：38元

万方数据



本期主题 人工智能在城市规划设计中的研究创新与实践应用

- 1 多源数据背景下的城市规划与设计决策——城市系统模型与人工智能技术应用
/ 杨天人 金鹰 方舟

- 7 人工智能城市设计在街区尺度的逐级交互式设计模式探索 / 杨俊宴 朱晓

- 16 后智慧城市转型背景下高密度城区建成环境的品质提升研究
/ 史北祥 西蒙·马尔温 杨俊宴

- 22 人工智能技术在城市灾害风险管理中的应用与探索 / 鲁钰雯 翟国方

议题

- 32 国家级新区尺度政治建构的内在逻辑解析 / 王璇 邹艳丽

- 40 基于老龄化视角的TOD地区步行尺度——以日本选址优化规划为例
/ 刘泉 张莞莅 钱征寒

城乡研究

- 50 基于形态学空间格局分析的伦敦绿地系统空间格局演化及其与政策的关联性研究
/ 戴菲 毕世波 郭晓华 陈明

- 59 “阳光包络面”研究及其应用综述 / 刘姝宇 沈小洁 宋代凤

- 67 丹麦社会住房的发展模式及其启示 / 明娟 王明亮 张艺

规划研究

- 74 城市边缘区小微生境保护规划——欧盟高自然价值农田管控对我国城市区域生物多样性维持的启示 / 汤西子

- 84 为城市农业“辩护”——城市农业规划策略探讨 / 高宁 张佳 胡迅

- 91 基于城市群视角的工业遗存更新模式研究——以美国东北部城市群为例 / 孙森 李振宇

- 100 境外产业园区规划实施评估研究与编制应对策略——以柬埔寨西哈努克港经济特区为例 / 孔孝云 袁锦富 郑俊

- 108 印度城乡规划体系研究及其对“一带一路”背景下我国规划改革的启示
/ 王海涛 史怀昱 陈健 张军飞

- 117 论色彩调和思想在日本城市色彩规划中的地位与实现 / 王冠一 路旭

实践综述

- 125 日本持续照护退休社区的本土化实践路径探析 / 张子琪

资讯中心

- 132 国际简讯 / 本刊国际站 137 新书推介 / 申程

- 139 期刊导航 / 王磊

- 143 专题研究 // 德国规划法体系与《空间秩序法》简介 / 周宜笑

- 152 案例集萃 // 旧金山城市公共艺术的规划和管理 / 赵思嘉

封面：人工智能时代来临

iStock by Getty Images 供稿

本期特邀编辑：杨俊宴 西蒙·马尔温

本期责任编辑：顾春雪 王枫

THEME Research Innovation and Practical Application of Artificial Intelligence in Urban Planning and Design

- 1 Decision-making for Urban Planning and Design with Multi-source Data: Applications with Urban Systems Models and Artificial Intelligence / Yang Tianren, Jin Ying, Fang Zhou
- 7 Exploration of the Step-by-step Interactive Design Mode of Artificial Intelligence Urban Design at the Block Scale / Yang Junyan, Zhu Xiao
- 16 Study on Quality Improvement of Built Environment in High-density Urban Areas Under the Background of Post Smart City Transformation / Shi Beixiang, Simon Marvin, Yang Junyan
- 22 Applications and Exploration of Artificial Intelligence Technology in Urban Disaster Risk Management / Lu Yuwen, Zhai Guofang

TOPIC Scale

- 32 Analysis on the Political Construction of Scale of State-level New Areas / Wang Xuan, Gui Yanli
- 40 Walking Scale for the Needs of the Elderly in TOD Areas: Interpretation of Location Optimization Plan in Japan / Liu Quan, Zhang Wanli, Qian Zhenghan

URBAN & RURAL STUDY

- 50 Evolution of Spatial Pattern of London Green Space System Based on Morphological Spatial Pattern Analysis and Its Relevance to Policy / Dai Fei, Bi Shibo, Guo Xiaohua, Chen Ming
- 59 The Solar Envelope: A Review of Theory and Application / Liu Shuyu, Shen Xiaojie, Song Daifeng
- 67 The Development of Social Housing in Denmark and Its Implications to China / Ming Juan, Wang Mingliang, Zhang Yi

PLANNING RESEARCH

- 74 The Protection Planning of Small and Micro Habitats in Urban Fringe Areas: Enlightenment from the Management of High Natural Value Farmland in the EU to the Maintenance of Biodiversity in Urban Areas in China / Tang Xizi
- 84 Defense for Urban Agriculture: Exploration on Urban Agriculture Planning Strategies / Gao Ning, Zhang Jia, Hu Xun
- 91 Research on Regeneration of Industrial Relics Based on the Perspective of Urban Agglomeration: Case Study of the USA's Northeastern Megalopolis / Sun Miao, Li Zhenyu
- 100 Implementation Evaluation of Overseas Industrial Parks Planning and Response Strategy: Case Study of Sihanoukville Special Economic Zone / Kong Xiaoyun, Yuan Jinfu, Zheng Jun
- 108 Research on India's Urban and Rural Planning System and Its Implications for China's Planning Reform Under the Belt and Road Initiative / Wang Haitao, Shi Huaiyu, Chen Jian, Zhang Junfei
- 117 How Was the Color Harmony Thought Be Positioned and Applied in Japan's Landscape Color Planning / Wang Guanyi, Lu Xu

PRACTICE REMARK

- 125 Exploration on the Localization Process of Japan's Continuous Care Retirement Community / Zhang Ziqi

RESOURCES BASE

COVER: AI Ara Is Coming

iStock by Getty Images

2021年第3期预告

FORTHCOMING

再读《空间的生产》

Rereading *The Production of Space*

“总体性”与“开放性”的延续：
“再读《空间的生产》”导读

杨舫

迈向三维辩证法：列斐伏尔的空间生产理论

克里斯蒂安·施密特 著 杨舫 译 朱天禹 校译

简论“空间的生产”之内在辩证关系及其三重意义

刘怀玉 鲁宝

“空间的生产”话语在英美与中国的传播历程及其在中国城市
规划与地理学领域的误读

杨舫 陈弘正

重读《空间的生产》：
话语空间的重构与南京学派的空间想象

夏铸九

建筑项目与再现的作用：以波兰诺瓦华达城为例

卢卡茨·斯坦尼克 著 杨舫 译

To Keep “Totality” and “Openness” : An Introduction of
the Special Issue “Rereading *The Production of Space*”

Yang Shan

Towards A Three-dimensional Dialectic: Lefebvre's Theory
of the Production of Space

Written by Christian Schmid, Translated by Yang Shan, Proofread by Zhu Tianyu

A Brief Discussion on the Dialectic and Triple Senses Intrinsic
to “the Production of Space”

Liu Huaiyu, Lu Bao

The Dissemination of “the Production of Space” in the
Context of Anglo-Saxondom and China and Its Misreading in
Chinese Urban Planning and Geography

Yang Shan, Chen Hongzheng

Rereading *The Production of Space*: Reconstituting Discursive
Space and Nanjing School Imagination of Space

Chu-joe Hsia

Architectural Project and the Agency of Representation: The
Case of Nowa Huta, Poland

Written by Lukasz Stanek, Translated by Yang Shan

特别协办：深圳市城市空间规划建筑设计有限公司

协办单位：上海同济城市规划设计研究院
北京清华同衡规划设计研究院有限公司
北京大学城市规划设计中心
江苏省城市规划设计研究院
沈阳市规划设计研究院
上海市浦东新区规划设计研究院
上海市城市规划设计研究院
长沙市规划勘测设计研究院
重庆市规划研究中心
北京林业大学城市规划设计研究中心
江苏省城镇化和城乡规划研究中心
武汉市规划编制研究和展示中心
广州市城市规划设计研究院
北京市城市规划设计研究院
武汉市土地利用和城市空间规划研究中心
重庆市规划设计研究院
南京市城市规划设计研究院
江阴市城乡规划设计院
浙江省城乡规划设计研究院
宁波市规划设计研究院

河北省城乡规划设计研究院
石家庄市城乡规划设计院
昆明理工大学建筑与城市规划学院
长安大学城市规划设计研究院
武汉市规划研究院
浙江省发展规划研究院
江西师范大学城市建设学院
韶关市城乡规划市政设计研究院
香港大学城市规划及设计系
南京林业大学风景园林学院
浙江大学城乡规划设计研究院有限公司
广东省城乡规划设计研究院有限责任公司
青岛市城市规划设计研究院
杭州市城市规划设计研究院
廊坊市规划设计院
保定市城乡规划规划设计研究院
承德市规划设计研究院
沧州市规划设计研究院
中国城市和小城镇改革发展中心
邢台市规划设计研究院

包头市规划设计研究院
重庆大学规划设计研究院有限公司
浙江工业大学小城镇城市化协同创新中心
厦门市城市规划设计研究院
天津大学建筑学院
天津市城市规划设计研究总院有限公司
德国 ISA 意厦国际设计集团
苏州工业园区新艺元规划顾问有限公司
青岛理工大学建筑与城乡规划学院
北京林业大学城乡规划设计研究中心
北京建筑大学
上海合城规划建筑设计公司
厦门大学建筑与土木工程学院
深圳市日杰瑞欣城市规划设计咨询有限公司
广州城市规划技术开发服务部
中国生态城市研究院有限公司
西安市城市规划设计研究院