

Journal of Human Settlements in West China



# 西部人居环境研究

2021-6

(总第152期 第36卷)

中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE核心学术期刊  
中国学术期刊数据库全文收录期刊  
中国社会科学评价中心收录期刊  
住房和城乡建设部优秀期刊  
中国建筑学会推荐学术期刊  
中国城市规划学会推荐学术期刊  
中国风景园林学会推荐学术期刊

建筑学 | 城乡规划学 | 风景园林学 | 建筑技术科学  
主管：中华人民共和国教育部 主办：重庆大学

# 西部人居环境学刊

西部  
人居  
环境  
学刊

[建筑学 城乡规划学 风景园林学 建筑技术科学] 2021年第6期 总第152期 (双月刊)

## 目 次

### “碳中和”与城乡规划研究

- 001 基于PCA-BP神经网络的用地碳排放预测研究 | 闫凤英 刘思娴 张小平
- 008 长三角地区县域中小城市空间形态对碳排放效率影响研究 | 袁青 郭冉 冷红 宋世一
- 016 中国县域经济发展对碳排放的影响研究 | 杨世兵 何邕健
- 023 面向国土空间规划的县域规划建设低碳评价方法研究  
——以河北省武安市为例 | 张赫 胡佳慧 王睿 叶青
- 031 双学科视角下国土空间低碳规划方法研究回溯与编制讨论 | 邓洪杰 王睿 张赫 赛庆鸣 张建勋

### 健康人居环境

- 043 中国区域人居环境质量时空分异格局及障碍因子诊断 | 刘贺 李雪铭 田深圳
- 050 城市人居环境质量评价指标体系的应用探索  
——基于城市体检试点的实践 | 王伊倜 王熙蕊 窦等
- 057 适合老年人出行的城市交通经验及启示  
——以中国台湾地区、新加坡和日本为例 | 刘萌 刘雪丽 李泽新

### 地下空间交通与街道空间研究

- 066 地下建筑出入口恢复性空间影响因素研究  
——以重庆来福士购物中心为例 | 阎波 韩梓依 贾鑫铭
- 075 城市地下空间连通方式的演变及其模式研究 | 洪小春 季翔 武波
- 083 基于空间句法实证分析的地下空铁换乘空间的步行可达性研究  
——以成都双流机场T2航站楼为例 | 袁芬 袁红 吴森 张妍 杨巧状
- 092 基于文献计量分析的国内外街道安全研究综述 | 魏雅琦 古新仁 王文婉 杨梅
- 101 南京新街口城市中心空间结构演变研究 | 杨婧雯 朱喜钢

### 人居环境历史研究

- 110 明成化年间文溪改造对广州城市人居环境的影响 | 邢启艳 陆淳风 王鑫宇
- 118 广西近代庄园的历史源流与形态特征探析 | 韦浥春 周游

### 传统聚落与人居环境

- 126 源流与适应  
——内蒙古地域碱土房建筑源流及其材料与工法环境适应性研究 | 张鹏
- 134 晋东南传统聚落水环境适应性营造智慧  
——以晋城市泽州县南峪村为例 | 石谦飞 李昉芳 景一帆 梁变凤

# JOURNAL OF HUMAN SETTLEMENTS IN WEST CHINA

Series No.152 ISSUE 6 Dec, 2021 (Bimonthly)

## Contents

### Carbon Neutrality & Urban and Rural Planning

- 001 Prediction of Carbon Emission for Land Use Based on PCA-BP Neural Network *YAN Fengying, LIU Sixian, ZHANG Xiaoping*
- 008 Research on the Impact of Urban Form of Small and Medium-Sized Cities on Carbon Emission Efficiency in the Yangtze River Delta *YUAN Qing, GUO Ran, LENG Hong, SONG Shiyi*
- 016 Study on the Impact of County Economic Development on Carbon Emission in China *YANG Shiping, HE Yongjian*
- 023 Construction Evaluation Method of County Low-Carbon Planning Oriented to Territorial Spatial Planning: Taking Wu'an City in Hebei Province as an Example *ZHANG He, HU Jiahui, WANG Rui, YE Qing*
- 031 Backtracking and Compilation of National Territorial Spatial Low-Carbon Planning from the Perspective of Dual Disciplines *DENG Hongjie, WANG Rui, ZHANG He, JIAN Qiangming, ZHANG Jianxun*

### Healthy Human Settlements

- 043 Spatial and Temporal Differentiation Pattern and Obstacle Factor Diagnosis of Human Settlements Quality in China *LIU He, LI Xueming, TIAN Shenzhen*
- 050 Study on the Application of the Index System of Urban Human Settlements Quality Evaluation: Based on the Practice of Pilot Cities *WANG Yiti, WANG Xirui, DOU Zheng*
- 057 Experience and Enlightenment of Transport Planning Suitable for the Elderly: Case Studies of Taiwan in China, Singapore and Japan *LIU Meng, LIU Xueli, LI Zexin*

### Research on the Underground Space Traffic and Street Space

- 066 Research on the Influencing Factors of the Restorative Space at the Entrance and Exit of Underground Buildings: Taking Chongqing Raffles City as an Example *YAN Bo, HAN Ziyi, JIA Xinming*
- 075 Study on the Evolution and Spatial Pattern of Urban Underground Space Connection *HONG Xiaochun, JI Xiang, WU Bo*
- 083 Study on Pedestrian Accessibility of Underground Transfer Space Between Air and Rail Based on Empirical Analysis of Space Syntax: The Case of Shuangliu Airport T2 Terminal in Chengdu City *YUAN Fen, YUAN Hong, WU Sen, ZHANG Yan, YANG Qiaozhuang*
- 092 Review of Street Safety Research at Home and Abroad Based on Bibliometric Analysis *WEI Yaqi, GU Xinren, WANG Wenwan, YANG Mei*
- 101 Study on the Evolution of Urban Center Spatial Structure in Nanjing Xinjiekou *YANG Jingwen, ZHU Xigang*

### Research on the History of Human Settlements

- 110 Influence of Wenxi Diversion in Ming Dynasty on the Urban Human Settlement in Guangzhou *XING Qiyuan, LU Chunfeng, WANG Xinyu*
- 118 Research on the Historical Origin and Formal Characteristics of Modern Manor in Guangxi Zhuang Autonomous Region *WEI Yichun, ZHOU You*

### Traditional Settlements and Human Settlements

- 126 Origin and Adaptation: A Study on the Origin and Environment Adaptability of Materials and Construction Methods of Jiantufang in Inner Mongolia Region *ZHANG Peng*
- 134 Water Environment Adapted Building Wisdom of the Traditional Villages in the Southeast of Shanxi Province: Take Nanyu Village in Zehou County as an Example *SHI Qianfei, LI Fangfang, JING Yifan, LIANG Bianfeng*