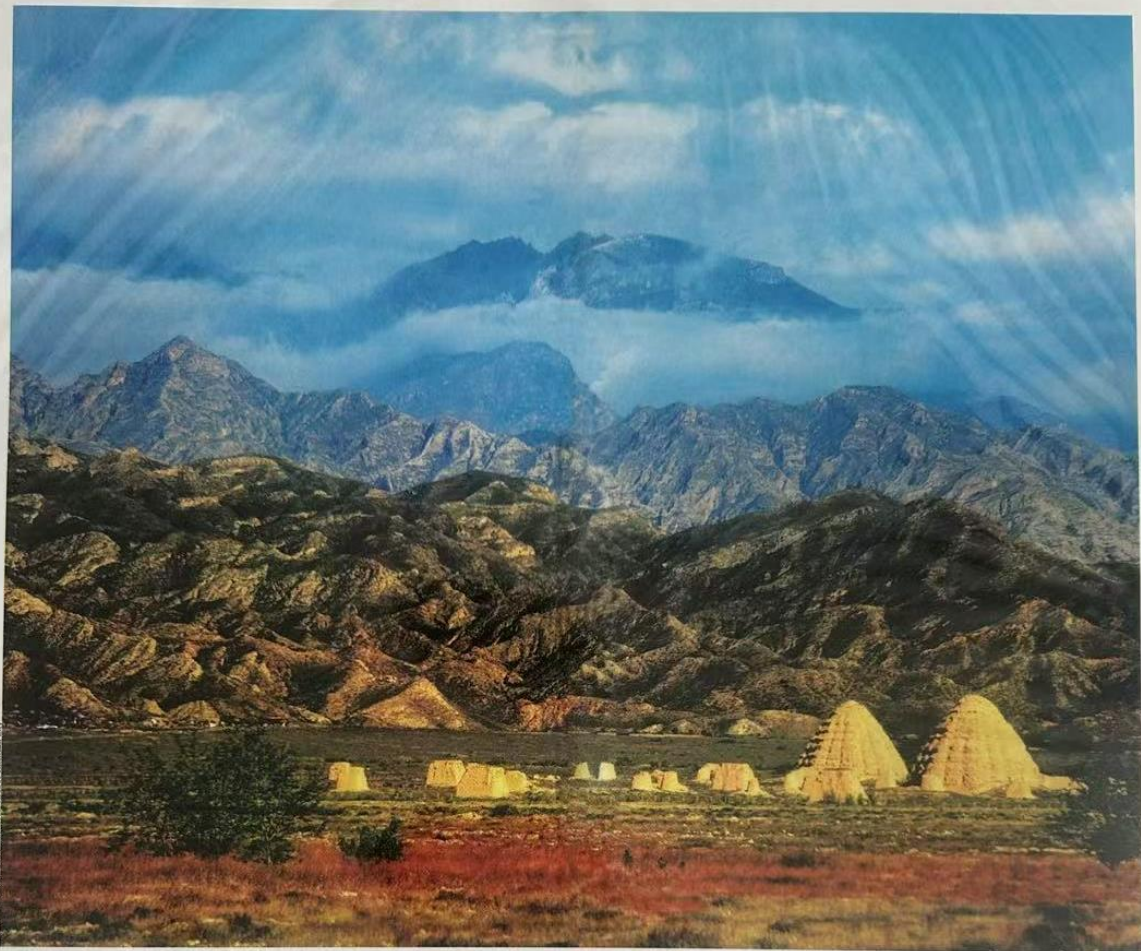


4²⁶
202601



2025 世界未来城市计划 | Internaional Urban Project Award 2025



文明对话下的世界遗产：第47届世界遗产大会观察报告
Civilisational Dialogue and World Heritage: Observation Report on the 47th
Session of the World Heritage Committee | 202602

ISSN 1002-4832



9 771002 483269



主办：清华大学
出版：世界建筑杂志社
国内统一连续出版物号：CN 11-1847/TU
国际标准连续出版物号：ISSN 1002-4832
邮发代号：2-191

网址：<http://www.wamp.com.cn>
投稿：contribution@wamp.com.cn
合作：cooperation@wamp.com.cn
定价：每册¥48
海外空运：US\$48

目录

2025世界未来城市计划

2025世界未来城市计划	鲍里斯·沙德-宾索夫;	4-5
评审感言		7-8
东方大道, 卡利, 哥伦比亚	Alcuadrado Arquitectos SAS;	8-11
托拉维街29号, 哥本哈根, 丹麦	pihlmann architects;	12-15
福田中学, 深圳, 广东, 中国	reMIX Studio;	16-19
托尔托萨天主堂城市设计干预, 托尔托萨, 西班牙	Camps Felip Arquitectura;	20-23
地拉那金字塔, 地拉那, 阿尔巴尼亚	MVRDV;	24-25
V&A博物馆东馆典藏库, 伦敦, 英国	Diller Scofidio+Renfro;	26-27
科尔提斯蒸汽厂改造: 普罗迪斯包容性中心, 特拉萨, 巴塞罗那, 西班牙	HARQUITECTES;	28-29
文化屋顶花园, 慕尼黑, 德国	Kollektiv A;	30-31
科兴天富厂区改造提升, 北京, 中国	China Architecture Design & Research Group (CADG);	32-33
嘉士伯城区总体规划, 哥本哈根, 丹麦	C.F.Møller Architects;	34-35
盛泽坛丘缫丝厂改造, 苏州, 江苏, 中国	杨楠;余飞;	36-37

建筑文化

限制中的自治: 殖民语境下现代医疗建筑设计策略与启示	孙宇璇;陈力然;	38-43
《九章算术》几何体应用与体积计算的营造内涵	孙攀;吴国源;	44-49
同源异构: 中国南传佛寺殿堂空间形态解析	杨大禹;尹蕾;	50-57
低碳社区的研究进展与中外热点对比分析	周波;曹雯畅 ;冯田;	58-64
文本到建筑: 生成式AI对建筑创作的五重挑战	张杨姝禾;李晓东;	65-69
世界遗产视阈下现代奥运建筑遗产的突出普遍价值研究	刘建军;刘秦瑶;宋文鹏;尹新;	70-75

设计科学

城市中心阴影区的分布模式与社会空间耦合效应	王思雨;周鑫;李佳妮;毕凌岚;	76-80
冷风侵入对高大展厅室内热湿环境影响的研究: 以中国国家博物馆为例	郭圃含;张弘驰;杨晓红;王军利;	81-85
回归地方的绿色空间: 关中乡村住宅传统气候适应性空间单元的新模式	高博;尚路轩;杨梦娇;	86-93
安全疏散导向的城市深层地下空间建筑模型构建	南又源;李超;杨瑞航;周铁军;	94-100
整体思维视角下老旧小区锅炉房改造策略研究	陈雷;李梦茹;梁谈戈;沈明宛;	101-109

建筑设计

当代山地聚落的空间范式构建与拓展: 凉山中高海拔乡村住区实践	杨保新;李晶;	110-115
简讯		116-117

城市中心阴影区的分布模式与社会空间耦合效应

Distribution Patterns and Socio-Spatial Coupling Effects of Urban Centre Shadow Areas

王思雨, 周鑫, 李佳妮, 毕凌岚*

WANG Siyu, ZHOU Xin, LI Jiani, BI Linglan*

王思雨

B.1996, 西南交通大学建筑学院博士

研究生

WANG Siyu

B.1996, PH.D. Candidate, School of

Architecture, Southwest Jiaotong

University

周鑫

B.2000, 西南交通大学建筑学院硕士

研究生

ZHOU Xin

B.2000, Postgraduate, School of

Architecture, Southwest Jiaotong

University

李佳妮

B.2000, 西南交通大学建筑学院硕士

研究生

LI Jiani

B.2000, Postgraduate, School of

Architecture, Southwest Jiaotong

University

毕凌岚* (通信作者)

B.1972, 重庆大学博士

西南交通大学建筑学院教授

BI Linglan* (Corresponding Author)

B.1972, PH.D., Chongqing University

Professor, School of Architecture,

Southwest Jiaotong University

bilinglan@swjtu.edu.cn

国家自然科学基金

项目批准号: 52278079

本文图表均由王思雨绘制

定稿日期: 2025-07-16

摘要: 城市中心城区空间要素的非均质聚集效应形成了局部阴影区碎片。为验证阴影区与中心区形成的伴生空间格局及潜在的社会价值, 对成都中心五城区进行实证。结果显示: 阴影区分布呈不连续形态, 与城市二环路走向相耦合; 物质空间与社会空间分别呈现单核与多核格局, 具有泛社会价值趋向, 二者表现为中度耦合协调性; 历史街区因稳定的社会结构和文化归属而具有更广泛的情感价值。研究探讨了物质空间效益与社会使用价值的耦合互动, 揭示了潜在的社会价值赋能空间, 有助于为人民城市理念下的城市更新提供方法支持。

Abstract: The heterogeneous agglomeration of spatial elements in central areas has led to the fragmentation of localized "shadow areas". To examine the co-evolving spatial patterns and potential social value of these areas in relation to urban centers, an empirical study was conducted in the five central districts of Chengdu. Results indicate that shadow areas exhibit a discontinuous distribution aligned with the trajectory of the second ring road. The material and social spaces demonstrate monocentric and polycentric structures, respectively, reflecting a tendency toward generalized social value and a moderate level of spatial-societal coupling. Historic districts have a broader emotional value due to their stable social structure and cultural affiliation. This study explores the interaction between physical spatial efficiency and the social use value of urban space, revealing latent zones of social empowerment. These findings offer methodological insights for urban renewal under the "people-centered" development paradigm.

关键词: 城市阴影区, 空间分布模式, 社会空间耦合效应, 社会价值

Keywords: urban shadow areas, spatial distribution patterns, socio-spatial coupling effects, social value

0 引言

当前城市处在以集聚发展为主导的阶段, 各类空间要素表现出显著非均质特性, 越过部分区域直接涌入中心区。随着步入存量时期, 逐渐衍生出紧邻中心区的建筑低密、基础设施滞后、低收入群体聚集的“阴影区”^[1]。相较于“城市边缘带”“城乡结合部”等客观表征城乡过渡的混合土地利用地带概念, “阴影区”则是一个与中心区交界模糊, 随社会变迁而交替演变的相对动态概念, 具有尺度微观、功能差异分明、边界模糊等空间形态差异与社会空间特性。其阴影特性不仅表现在物质空间形态的相对滞后, 更表现在空间治理中话语权的缺位、权利主体的诉求表达制度不公平、地方文化衰落及认同感弱化等社会空间的异构与隔离等意涵。

近年来, 阴影区已成为我国超大城市中心城区的普遍空间现象。存量更新背景下, 学界围绕其物质存在开展多层次研究。始于张京祥等提出“大都市阴影区效应”, 基于空间不均衡理论对其形成机制与发展变化进行解析^[2]。在此基础上, 孙东琪等从产业空间联系视角对长三角与京津冀大都市阴影区进行实证分析, 揭示出区域产业空间联系的弱化与阴影区的形成互为因果关系^[3]。另一方面, 杨俊宴等基于空间形态、人群聚散与业态职能探究了阴影区的基本空间模式, 即人业分离及空间离散等模式, 以及空间演化机制, 即外围隆起、内向消减及外溢性动态特征等^[4], 进一步在中观尺度阐明了阴影区发展的深层次规律。孙建欣等基于小城镇案例, 提出行政区划对阴影区的影响及修正作用, 揭示了小城镇的发展阴影区地带转化为发展前沿地带的内在动力^[5], 对政策制定具有启示意义。