

邯郸太行山区传统村落微环境空间类型研究

王晓健, 马梦如, 连海涛

(河北工程大学 建筑与艺术学院, 河北 邯郸 056038)

[摘要]文章以邯郸市西部太行山区 15 个传统村落的 55 个微环境空间作为研究对象, 对其功能和文化进行比较研究, 从物质空间的角度分析该区域微环境空间的组成要素以及空间尺度。按照功能、文化特征、构成要素将其分为社会文化广场、街巷节点空间、磨盘水井空间、古树空间、水口空间五种类型, 并得出其所占比例和面积范围, 为延续传统村落环境及文化特征提出建议。

[关键词]传统村落、微环境空间、功能类型、尺度分析

doi: 10.3969/j.issn.1673-9477.2018.02.009

[中图分类号] C912.82

[文献标识码] A

[文章编号] 1673-9477(2018)02-026-03

在日常的行为空间中, 假设城市当中的街道和广场等空间的尺度是大的, 村落当中的空间尺度与体量是微小的, 它区别于大城市中街道广场的空间体验。微空间特点不光体现在尺度和体量方面, 还包括了人在空间中活动的多样性和舒适感。微环境空间的属性即是地形、气候、空间和人为使用所形成的周围环境。文章论述的微环境空间是一个较为相对的空间范围, 具体表现在社会文化广场、街巷节点空间、磨盘水井空间、古树空间和水口空间等。它们直接反映了地形、气候信息等因素, 对环境生态的可持续发展造成影响, 表达了一种自然生态观, 积极回应了当地自然环境。

中国古村落入口、广场集会空间、滨水空间等, 是乡村居民的日常生活和活动的必要场所, 它们作为维系传统村落关系的纽带, 是继承传统文化的精神基础。乡村聚落通过不同的物质创造出不同类型的微观环境空间, 注重精神建设, 让村民在环境中获得最基本的体验。随着我国城市化进程的加快, 具有较高历史文化价值的传统村庄将在城市化浪潮中濒临消失。一些传统村落微观环境空间的破坏和侵蚀现象, 对我国传统乡村文化的继承发展造成了无法挽回的损失。在邯郸市西部的太行山上保存了许多古村落, 这些古村落大多都是明清时期留下的。由于发展较为缓慢, 旧时的空间形式相对完整地传承下来。在此基础上, 本文探讨了该地区传统村落的一些微环境空间。

一、整体空间环境解析

邯郸位于河北省的最南端, 东邻华北平原, 西邻太行山脉, 西部地形为山间盆地和低山丘陵。选定的 15 个传统村落分布在武安市和涉县地区, 它们被山脉、林地和梯田等隔开, 由蜿蜒的山路相连, 并以点状图案分布。

古村落的整体景观主要由山村, 农林, 农田, 水系等自然景观格局组成。该地区的村庄景观建设首先受益于其独特的自然景观建筑。从村级选址看, 其高度重视山水自然景观环境的选择, 逐渐形成了灵活, 无序, 自由的布局形式, 构成了“人——村——环境”的有机整体。

村庄微观环境空间整体布局主要受地形地貌影响。其空间分布倾向于以山谷为轴心, 呈阶梯式向山腰升高, 并且平行于等高线延伸。受山区地形影响, 村落整体空间呈现高落差, 封闭环境和向内聚集的特点。地形相对平坦的古村落主要发展方向在河流或主要道路两侧, 村庄通过交错的河流或道路网络分成若干组, 形成扩散式平面空间。

传统村落的空间环境特征通过漫长的历史沉淀而形成, 其中空间环境以不同的形式呈现在人们面前, 并且彼此动态相关, 以形成完整的传统村庄模式。

二、微环境空间类型与特征解析

本文中的微环境空间是指村庄空间环境可能发生变化的转折点。不同特征的空间环境串联起来, 成为水井, 大树, 寺庙等形态结构上的节点。它的产生是受村民主要职能需求的驱动, 是一个自组织, 也是完善的建设体系。村民的精神空间被他们所认识的环境节点和标志升华, 最终形成精神、文化和生活环境的统一。作者对山区古村落进行了实地调查研究, 发现该区域微环境形成的普遍规律是“使用功能趋使—交往的形成—微环境空间”。根据其主要功能类型和文化特征, 将 55 个空间环境分为五类: 社会文化广场、街巷节点空间、磨盘水井空间、古树空间、水口空间。

(一) 社会文化广场

社会和文化广场指主要功能是满足制度化组织

[投稿日期] 2018-01-23

[基金项目] 河北省高等教育教学改革研究与实践项目 (编号: 2016GJJG123)

[作者简介] 王晓健 (1964-), 男, 河北邯郸人, 教授, 研究方向: 地域性原型。

或活动需要的广场空间。作为传统乡村环境的重要组成部分，文化广场是公共活动的中心，也是最具吸引力的场所。它在改善环境、展示乡村文化历史、改善村落环境、创造古村落形象以及增强乡村特色等方面发挥着重要作用。文化环境是评估传统村落的重要标准之一。村庄的传统性通常体现在村庄历史和文化的悠久传承中。作为承载乡村文化的各种民间节日的场地，广场空间是村民进行户外生活与活动的集中场所，也是乡村文化的重要载体，它继承了我国几千年来形成的乡村规划思想和适应人们生活的空间格局特点。这些广场可以分为两类：一类是中心广场；另一类则是建筑文化广场。15 个村落中只有两个村落有文化建筑广场，相对较新，这表明了随着村民物质文化需求的日益增长，传统的空间环境已不能满足人们的日常需求。因此，近年来，村民们对村落中原有的文化广场进行了自发的维护和扩建。

（二）街巷节点空间

以街道为主的环境空间集中分布在地形陡峭的村庄。空间尺度、日照感觉、方向感的差异以及交叉口周围的住宅外观、出入口设计等，使人们有了强烈的地方认同感，与人们的日常活动形成鲜明的对应。

以邯郸市东部山区的王金庄为例。该村位于深山区，山峰众多，沟壑交织，房屋多建在斜坡之上”。在这里居住的大部分村民都延续了较为传统的生活模式，他们主要种植梯田，搬运重物主要靠牲口。受太行山脉地形环境影响，王金庄的街道空间结构随着居民的增加而逐渐形成，村庄道路多数较窄。因此，村庄的微观环境空间通常是街道两侧或是石屋旁边的小型开放地点，面积较小，可供村民日常闲谈和休息。由于村落所处地势陡峭，除了王金庄以外，岭底村、原曲村、五合村、以及北贾壁村都有相似的街巷节点空间。在这些微环境中，自然环境是日光的有利遮挡，空间环境通常蜿蜒曲折，规模较小，其日常活动具有随机和偶发的特性。

（三）磨盘水井空间

明清时期的村庄里，水井和磨盘几乎是每个家庭都需要的设施。这些设施不仅能够满足人们的生活需要，还能促进村民的自发性互动，形成具有生活气息的环境空间。磨盘周围的地方是村民们最喜欢围坐的地方，聚集了不少老年人，也是路人们驻足闲谈话的重要场地。水井周围的空间也是生活乐趣极其丰富的户外交流场所。村民一边洗衣一边谈

天说地。随着人们日常交往活动的心理需求，在此处的自主创造性得到了充分的抒发。人日常行为的产生反映了对环境和空间的心理需求。只有满足人们心理需求的环境才能促进人们适应或改变环境及空间。随着村民的日常活动和改造周围环境，水井与磨盘节点成为了传统村落中最具活力的微环境空间。

在我国的绝大部分古村落中，井水 is 饮用水和其他生活用水的主要来源，主要用于饮用、洗涤和消防等。因此，水井成为家庭之间联系的纽带。该地区传统村落现存 6 口水井，明清时期大部分水井由于自来水的使用而被废弃。这些水井多数位于巷内或在里巷道路的一侧，又或是在巷内转折的节点处，而周围的建筑物则为其提供了一个相对宽敞的半封闭空间，以便为井台划定出一个完整的区域空间。这种微环境空间通常具有良好的周边环境，能够遮蔽日光，并且位置固定。

（四）古树空间

乡村中大树因方便乘凉休憩而成为人们日常交往的重要场所。部分场所空间占地小，有明显的标识性。如宋家村的“大槐树广场”，该广场以 800 年历史的古槐树作为广场标识，是传统村落的文化象征，每到春天枝叶繁盛，为保留其“根脉”，人们依树就势，在古槐树下修建广场，为增强其实用性增加了健身器材。村民每天聚集在这里，让空间得到充分利用，加强了人与人之间沟通。

（五）水环境空间

在传统农业社会中，水是村庄生存和发展的基础。因此，在村庄选址和建设中，充分考虑了水口的位置，不仅要满足传统风水格局的要求，还要满足人们生产及生活需要。

水口将乡村自然空间环境过渡到人工空间环境，是空间序列的开端，也是整体建筑格局的门户。水环境空间既是地域地标，又是心里界标。由于较集中的汲水活动，附带产生了人与人之间的沟通和交流。6 个村落均有大小、形态不一的水池，供人们用水。其中，安子岭的阴阳日月潭是最为壮观的一个。它建于明朝洪武年间，蕴藏着历史的记忆，是该村的风水池，为全村人提供了水源。

三、尺度分析

本文以邯郸市西部山区传统村落微环境空间为例，选取不同海拔、地形的 15 个传统村落进行田野调查，部分村落 cad 地形图由邯郸市规划局提供，无地形图的村落，通过谷歌地图确认并用激光扫描

仪、激光测距仪对地形图进行校正。经统计共 6 种不同类型的微环境空间, 并对其空间面积进行归类分析。

(一) 类型比例

经对传统村落微环境空间各类别所占总数比例的统计分析。街巷节点空间所占比例最大, 为

42.27%; 磨盘水井空间所占比例为 27.27%; 古树空间和水口空间所占总数比例相同为 10.91%。社会文化广场空间所占比例最小为 3.64%。

(二) 面积比较

通过运用 spss20.0 软件对六种类型微环境空间的描述统计得出相应的数据范围(表 1)。

表 1 六类微环境面积范围

指数	社会文化广场	街巷节点空间	古树空间	磨盘水井	水环境空间
数量(个)	2	26	6	15	6
均值(m ²)	422.19	61.60	67.81	85.26	1056.93
中值(m ²)	422.1950	17.2000	47.5250	32.7500	644.1650
极小值(m ²)	78.40	2.49	30.72	7.28	256.74
极大值(m ²)	765.99	888.81	176.03	444.45	3538.54

在对其统计上可看出, 不同功能、不同地形的微环境空间的面积范围不同, 水口空间的占地面积普遍最大, 其次为社会文化广场, 街巷节点空间的大小差异最为明显。

四、结语与讨论

本文以河北省邯郸市西部山区 15 个传统村落的 55 个开放性节点空间为研究对象, 按照功能、文化特征、构成要素将其分为文化广场、街巷节点空间、磨盘水井空间、古树空间、水口空间五种类型, 并对其功能类型所占比例和面积进行统计, 得出一系列数值。

表明, 在明清时期, 该地区的传统村落微环境空间受地形影响最大, 不同功能的空间, 出现面积极值相差大的情况。另外, 受城乡一体化、村民生活现代化和旅游发展的影响, 传统村落广场环境空间的保护形势最为严峻。当地的建筑和文化是环境的产物。近年来, 随着生态问题的关注, 这一趋势再次得到强调和发展。急于求成的改建方式影响了乡村整体景观的和谐性, 甚至对持续上百上千年的

空间环境造成了不可挽回的破坏。在现代的生产生活中, 乡民的公众活动呈现出多样化的趋势, 对空间的类型及功能提出多元化的要求, 从而吸引各类人群, 提高空间环境的活力。

参考文献:

- [1]刘坤. 我国乡村公共开放空间研究[D]. 清华大学, 2012.
- [2]张健. 传统村落公共空间的更新与重构——以番禺大岭村为例[J]. 华中建筑, 2012(7):144-148.
- [3]Song, H., Pan, M., & Chen, Y. Nightlife and public spaces in urban villages: a case study of the pearl river delta in china. *Habitat International*, 2016 (57):187-204.
- [4]Fleisher, J. The complexity of public space at the swahili town of songo mnara, tanzania. *Journal of Anthropological Archaeology*, 2014, 35(1):1-22.
- [5]Xu, H., & Xue, B. Key indicators for the resilience of complex urban public spaces. *Journal of Building Engineering*, 2017 (12):306-313.

[责任编辑 陶爱新]

Research on the type characteristics of micro-environment spaces in Handan traditional Taihang-Mountain villages

WANG Xiao-jian, MA Meng-ru, LIAN Hai-tao

(School of Information and Electrical Engineering, Hebei University of Engineering, Handan 056038, China)

Abstract: In this paper, 55 micro-environment spaces in 15 traditional villages in Taihang Mountain area in the west of Handan City, Hebei Province are selected as research objects. Their functions and cultures are comparatively studied, and the components and spatial scales of micro-environment spaces are analyzed from the perspective of physical space. According to functions, cultural features and components, these spaces are divided into five categories: social and cultural squares, street and gateway nodes, stone grinder and well spaces, ancient tree spaces and water environment spaces, and their proportion and area range are obtained, so as to make recommendations for future protection of traditional village environment.

Key words: traditional village; micro-environment space; type characteristics; scale analysis