

◎ 山地人居环境

DOI: 10.13791/j.cnki.hsfwest.20140401

吴良镛. 山地人居环境浅议[J]. 西部人居环境学刊, 2014, 29(04): 1-3.

山地人居环境浅议^①

Studies on Mountain Human Settlements

吴良镛 WU Liangyong

1 人居环境科学

1.1 人居环境科学概述

人居环境科学是一门以人类聚居(包括乡村、集镇、城市等)为研究对象,着重探讨人与环境之间相互关系的科学。它强调把人类聚居作为一个整体加以研究,其目的是了解、掌握人类聚居现象发生、发展的客观规律,以便更好地建设符合人类理想的聚居环境。

1.2 人居环境科学的进展

关于人居环境的研究,一直以来都是一个重要的课题。联合国自1945年成立以来,对人类居住的环境问题做了大量的工作:1972年,斯德哥尔摩联合国人类环境大会发表“人类环境宣言”;1976年,温哥华,联合国第一次“人类住区”大会发表“人类住区温哥华宣言”;1987年,联合国环境与发展委员会发表《我们共同的未来》;1992年,里约热内卢,联合国“环境与发展”大会发表“21世纪议程”;1996年,伊斯坦布尔,联合国第二次“人类住区”会议发表“伊斯坦布尔宣言”。

而在国内,在有了建筑学要向科学发展这一初步认识之后,我开始逐步酝酿,希望在探索中国道路的过程中建立一定的学术思想。1989年,“广义建筑学”理论提出,特别强调从交叉学科,尤其是社会学和人类学的角度认识建筑;找到“聚居”这一概念,从单纯的房子拓展到人、到社会,从单纯物质构成拓展到综合社会构成,找到了建筑在多元社会中的发展框架。在此基础上,随着社会的发展和研究的深入,1993年正式提出“人居环境科学”,不再囿于一个学科,而是从学科群角度整体探讨。1995年,清华大学人居环境研究中心成立。1999年,“人居环境”学术思想在国际建协第20届世界建筑师大会上得到普遍的响应。

伴随着人居环境科学研究与城乡建设实践的推进,不同学科背景的专家参与,于2001年,我出版了《人居环境科学导论》一书,系统阐述人居环境科学的基本理论体系。此后十年间,人居环境科学的探索也随社会发展而不断前进,并于2011年出版《人居环境科学研究进展(2002—2010)》。在2012年2月14日召开的国家科学技术奖励大会上,作为建筑界的代表,我获得2011年度国家最高科学技术奖,这是国家科技界对我国建筑学界学术事业的认同和奖励,也是党和国家领导人以我为代表的中国建筑学者在国家社会主义建设事业上所作出的杰出贡献的表扬和鼓励,是我们建筑学人共同的荣誉。

1.3 人居环境科学发展的新起点

国家最高科技奖的获得给予我们莫大的激励,使我们意识到双肩更为艰巨的责任。与广阔的未来世界相比,“我们只是点燃了一支小小的蜡烛”,——这绝不是自谦,而是实

中图分类号 TU981

文献标识码 A

文章编号 2095-6304(2014)04-0001-03

作者简介

吴良镛:清华大学建筑学院,教授,博士生导师;
中国科学院院士,中国工程院院士

事求是的自我评价。回顾改革开放以来,我国经济、社会、文化发展迅速,城乡建设取得了举世瞩目的成就,改善了大多数中国人的基本居住问题,支撑了经济发展和社会稳定,也孕育了人居环境科学的产生和发展。当前,中国的城镇化面临规模巨大、速度空前、民生问题凸显的挑战,面临着“转型”与“重构”的时代重任。较之改革开放初期,社会结构已经发生了深刻的变革,“最优越的机遇与最尖锐的矛盾”并存。同时涉及人口、资源、环境、文化、交通、住房等多个方面,且因地区差异而更显错综复杂,面临着“转型”,这是历史的任务。就人居环境学术思想,在新的起点上,基于已有基础,积极探求可持续发展,形成科学共同体,并肩努力,在各自的岗位上发挥不同的作用。

2 对山地人居环境科学的认识

2.1 山地人居环境科学思想溯源

(1) 作为城市、建筑发展史的一部分

山地人居环境建设一直以来都是人类建筑史学上一个重要的组成部分。以今天的眼光来看,古代如乐山、雅典卫城、青城武当道观等山地城市与建筑群的建设,不仅当时就具有科学智慧的生态环境选择、以及高品质的空间美学构成和工程技术设计,而且,它们的历史过程和文化遗存所传递的山地人居环境思想,也对后世城市和建筑的发展产生了深远影响。

(2) 具有和谐思维的山地人居建设传统理论

而西方近代城市规划和建筑思想的形成和发展,如霍华德“田园城市”与盖迪斯“生态城市”等思想,从本质上反映出人类聚居对环境的追求和对形式美感的向往。在我国,传统的人文思想崇尚接近自然和“天人合一”,也与人类选择优美山水环境聚居的历史渊源有关。这种山地合和的思想不仅反映在后世的建筑和园林上,也反映在城市建设上。战国时期的《管子·乘

马》篇有关山地条件下城市营建思想的规制,就与《考工记》中于平地上方正格局建城思想的规制互补,成为我国古代城市营建体系中的重要组成部分。

(3) 延续至今的山地历史城镇

历史上,我国的巴蜀、云贵、闽浙、两广、湘鄂以及三峡地区等,也有大量早期人类聚居的山地城市和城镇,其中不少城镇从历史形成之今,经历2000~3000年的时间跨度,聚居生活仍延续不断。

2.2 我国山地人居环境建设总体情况认识

(1) 我国山地城市总体情况

我国是一个多山的国家,山地面积约占全国总面积的2/3,居于山地的人口约占全国总人口的1/2。今天,我国山地城市建设和发展,从数量和质量上,在世界范围都具有较大影响力。如重庆、香港、青岛等现代山地都市,在城市建设以及文化形态等方面,都具有独特研究价值。而诸多山地中小城镇的发生、发展过程,也都是山地人居环境建设研究的丰富材料。

(2) 改革开放以来西部山地城镇建设取得的成绩

我国山地城镇大部分位于西部地区。改革开放30年来,尤其在中央西部大开发战略实施、三峡工程与库区移民新城建设的过程中,西部地区的城镇经济与城市化取得了全球瞩目的成就,城乡建设工作得到大幅推进,逐步形成了镇数量多、形态各异的山地城镇,与异彩纷呈的西部山地城镇多元经济的发展模式。

(3) 西部地区快速城市化时期人居环境建设面临的挑战

虽然西部开发使我国山地城镇发展面临大好机遇,但西部地区城镇经济与城市化的跨越发展,也使得山地城镇的人居环境建设仍暴露出许多问题、面临严峻的挑战。因山地城镇体系的结构有其特殊性,发展城镇化的模式也各有差异,山地人居环境构成也更具特殊性。一方面,从聚居环境的综合角度看,因地形起伏、气候多

变、生态敏感、文化差异、工程技术复杂等综合因素,形成了人与聚居环境间的特殊依赖关系;另一方面,从建筑学的空间形态看,人居环境的本体构成,是城市、建筑、地景三位一体的物质形态关系,山地环境所特有的三维空间形态,更反映出城市、建筑和地景间不可分割的物质内容和空间本质。

当前,就山地人居环境建设的学术研究和影响而言,比较全国建筑学界在平地形态下繁荣的理论研究与活跃的实践教学,还存在相当大的距离。因此,在快速的城市化进程中,经验的积累与研究的储备仍难以应对现实的需要,有关于山地人居环境建设的各方面理论研究跟进与实践引导仍迫在眉睫。因此,进一步探索和把握山地城市、建筑与生态环境、生活形态、工程技术、地域文化、专业人才教育等多方面的个性与差异,从山地人居环境学角度,提出专门课题研究和队伍建设,是一项重要的任务。

3 对未来山地人居环境建设的几点建议

在山地区域中,矿产、水能、生物资源的潜力都为人居环境建设提供了有利条件。因此,山地城镇的发展是极大有可为的。但同时,由于地区的经济文化发展的客观条件与平原地区大相径庭,同时不同的山区用地条件与发展模式也存在较大差异,因此必须根据具体情况制定城市人居环境建设的发展策略。不能将在沿海及中部地区的建设方式照搬照抄,对此要有基本的认识。

3.1 山地人居建设应切实服从现实经济背景

历史上西南地区偏处一隅,文化发展虽较早,但交通闭塞,经济难以发展,山地的人居环境建设,如果脱离了多种多样以政治、经济、社会、文化发展因素的推动,

是很难有所作为的。解放以后,西南地区铁路的修建,沿路城镇得到了前所未有的发展,崭新的工业城市逐渐崛起。而随着三峡工程与南昆铁路这样区域重大工程设施的建设,库区城镇又获得一次巨大发展机遇。上述事例皆说明,山地城镇的建设应顺应经济发展的大流,在山地城镇的发展规划中,因结合区域经济发展的背景,对生态资源、风景资源、文物资源加以恰当的保护与利用,深刻系统的研究山地区域开发与城镇持续发展的课题。

3.2 充分发扬山地城镇建设中可持续发展的传统

自古以来,山地城镇在建设过程中便体现出尊重自然,天人和谐的人居环境建设传统,在新时期的建设过程中,这些传统与理念非常值得传承。有些非常重要的原则,更应该遵从。例如:慎重选则用地,占坡不占田;选坡总以阳坡为上,水源要有保证;选择好沿江的码头与道路;坡地道

路会服从各种技术要求;建筑群成簇相对集中,保证四周有开阔空地等。

现在科学进步,在新的工程技术条件下,聚落集中了更多的人口,建设量很大,新的技术也提供多样可能性,往往就对上述历史经验不顾了,照抄照搬平地的建设方式,包括城镇设计布局与建筑方式,大挖大填,不仅所费不小,且对生态环境带来严重的建设性的破坏,因此,新时期山地城市的建设应创造性地对这些理论与原则加以利用,发扬山地建筑可持续发展的传统,节约土地,节约资源,保护生态,方便人民,并创造出良好的山地景观。

3.3 山地建筑景观的特色创造

山地城镇建筑景观的特色在于它是与自然的山峦、河湾、田野、林木、道路结为一体,并且总是随着山川形势的变化。城镇位置的选择,城镇结构的布局、风景点的塑造,各有独到之处。因此,在视线所及、四周远近山峦所围合的天地间,都

是一幅幅天然图画,并且景随步移,变化万千。

因此,山地城镇建设中,应考虑各种富有山地特征的“场”、“坝”、“桥”、“洞”等场所景观的塑造,保持新旧、历史与现实在时空中的连续,表达出山地文化的传统内涵,借鉴传统山地景观营造的经验,将规划、建筑、园林设计融为一体。

注释:

- ① 转载自第三届山地人居环境可持续发展国际学术研讨会论文集. 北京: 科学出版社, 2013.

收稿日期: 2014-05-22

(责任编辑: 申钰文)