

关于云南山地乡村人居环境建设模式的思考*

刘晨阳¹, 傅鸿源¹, 李莉萍²

(1. 重庆大学 建设管理与房地产学院, 重庆 400045; 2. 昆明理工大学 建筑工程学院, 昆明 650224)

摘要: 云南山地区域乡村人居环境状况落后, 已影响城乡均衡发展, 加快其建设是山地乡村发展的迫切要求。阐述了云南山地乡村人居环境建设传统模式的特点及现实影响, 并从山地自然环境特点和当前山地乡村所面临的社会经济变革与人居环境建设模式间的相互关系进行分析, 提出以小城镇为依托的人居环境建设模式。最后对人居环境建设的实践提出几点建议。

关键词: 云南; 山地区域; 乡村人居环境; 小城镇

中图分类号: TU982.29 **文献标识码:** A **文章编号:** 1006-7329(2005)02-0015-04

On the Pattern of Rural Human Settlement Environment Construction in Yunnan's Mountain Region

LIU Chen - yang¹, FU Hong - yuan¹, LI Li - ping²

(1. College of Construction Management and Real Estate, Chongqing University, Chongqing 400045, P. R. China; 2. Faculty of Architectural Engineering, Kunming University of Science and Technology, Kunming 650224, P. R. China)

Abstract: The laggard status of rural human settlement environment of mountain region in Yunnan Province affected the balanced development between city and countryside, so accelerating its construction is the urgent need of rural development. In this paper, the characteristics and realistic influence of traditional pattern of rural human settlement environment construction in Yunnan mountain region are expounded. Moreover, it puts forward the construction pattern, which depends on the development of small towns by analyzing the connection among natural environment characteristics, society and economy innovation and the pattern of human settlement environment construction. At last, several advices are brought forward for the actual action of rural human settlement environment construction in future.

Keywords: Yunnan; mountain region; human settlement environment; small town

山地是人类聚居空间系统中的一个重要组成部分, 由于其地域环境的复杂性、交通条件的封闭性、建设活动的艰巨性和经济发展的滞后性, 决定了山地人居环境建设的特殊性。尤其是在山地乡村, 其在空间维度上有着与城市人居环境诸多要素点状叠合所不同的特点。事实上, 山地乡村人居环境是包括一定山地地域范围内村落、集镇以及基质空间的综合系统, 其品质更有赖于地域空间中各实体要素功能的整体协调, 所以对山地乡村人居环境建设, 必须基于整体性的思维加以系统优化。

云南位于我国西南部, 境内山地高原占总面积的 94%, 盆地和宽谷(统称坝子)仅占 6%^[1], 是典型的多山省份。长期以来, 由于特殊的自然地理环境和经济、文化发展水平等多方面因素制约, 省内山地区域乡村人居环境品质一直难以得到有效改善, 这不但直接影响乡村生产生活条件的进一步优化, 而且也阻碍了城乡物质空间的均衡发展, 因此加快山地乡村人居环境建设日益为人们所关注。特别是在当

* 收稿日期: 2004-12-18

基金项目: 云南省应用基础研究基金资助(E0126M)

作者简介: 刘晨阳(1973-), 男, 天津人, 博士生, 主要从事城市建设管理与城市规划研究。

前,云南山地乡村随着社会经济的不断变革,传统乡村结构与人居环境模式在重构过程中将面临新的问题,因此分析云南山地乡村人居环境建设的动态演进趋势,探寻更为切实的建设模式,对于促进云南山地区域空间的可持续演进具有现实意义。

1 云南山地乡村人居环境建设的传统模式及现实影响分析

在一定地域范围内,特定人居环境模式的形成是多种因素相互作用的结果,而在这其中,自然环境特点和不同时期的社会经济活动方式,对人类在自身聚居空间的建设上有着更为直接的影响。

从总体上看,云南山地区域乡村结构与居住形态,大多是在对自然地形地貌条件的适应以及自给自足的农业型经济基础之上,所以自然环境的相对隔离和山地传统农耕方式的分散性,决定了山地乡村区域聚落分布和人居环境建设的离散化特点。尽管近些年伴随山地乡村非农产业发展,农村经济结构变革使乡村结构的动态演进有所加快,但脱胎于传统农业经济的乡村空间格局和建设模式还未发生根本性变化。有关资料表明,全省现有 15.3 万个自然村,村落散、村户少,平均每个自然村只有 40 多户、220 余人。数百万乡村贫困人口大多散居在自然资源贫乏、生产生活条件恶劣、交通通讯极为不便的边远山区和自然灾害频发地区,形成了相对分散、隔绝的聚居形态^[2],这种传统的聚居模式不仅给经济、社会、文化教育和生态环境保护都带来很大压力,而且对当前的人居环境建设也带来了不利影响。

1.1 诱发乡村社区建设无序化

近年来,随着发展意识的逐渐增强,各级地方政府都认识到人居环境建设的重要意义,因此大范围的乡村社区建设逐步展开,但是由于在具体操作上,仍然沿袭传统的分散建设模式,也导致了一些地方的建设活动陷入了无序化状态。这突出表现在一些山地乡村区域内,由于缺乏具有前瞻性和系统性的规划,城镇与村庄两级社区在职能和设施建设上呈现平行发展的态势,因而导致了村、镇两级社区建设的盲目性,形成村镇人居空间职能混同的畸形建设模式,这种情况在省内发达山地乡村更为普遍。事实上,就不同层次的乡村社区个体而言,其谋求职能的健全与设施完善本无可非议,但从山地乡村区域整体的角度来看,由于资源环境系统有其量的规定性,所以过小的地域单元分散式发展,势必造成对有限资源的争夺,形成许多无谓的内耗。特别是在社区建设上,资金的分散投入,使村、镇设施都难以真正完善,乡村人居环境品质得不到根本性的提高,从而降低了建设资金的使用效率。

1.2 影响山地生态安全

山地区域复杂的地形地貌和水体植被条件,决定了其生态环境的敏感性和不稳定性。根据中科院《2000 年中国可持续发展战略报告》显示,云南区域生态水平总指数为 59.75,列全国第 25 位,属落后水平,而地理脆弱指数仅为 11.03 居全国末位。由此可以看出,云南山地村落与集镇大多处在一个极度脆弱的生态环境系统之中,人为建设稍有不慎就会使自然生态系统遭到破坏。事实上,当前云南山地乡村聚落点多面散的建设模式,对生态环境的影响,随社会经济活动范围的扩大已日趋严重。尤其是近些年山地乡村工业兴起,由于许多企业自身素质和技术条件的局限,不仅存在着资源利用上的不合理和低效率,而且分散式的空间布局也造成了难于治理的面源污染,云南滇池流域生态环境恶化的现实就是这一问题在一定程度上的反映。

2 对传统建设模式的反思

对于云南山地区域乡村人居环境的现状,从不同的角度和侧面往往会有不同的理解,但无论是对存在问题的剖析,还是对未来人居环境建设模式的探索,都必须立足于对山地区域环境特点的认识,并着眼于对当前社会经济系统适应性的分析。

2.1 基于人居环境建设与自然环境系统关系的认识——由分散封闭式走向适当的分片集中式

山地作为人类生存聚居的空间之一,其自然环境系统具有特殊性,特别是复杂的地形地貌条件使山地乡村聚落往往为山脉、江河和沟谷所分割,因而形成了山地区域相对分散的独特聚居形态,这是人类在与自然环境的漫长博弈过程中适应性的选择。但是随着人类社会的发展以及生产生活方式的不断变

革,传统的聚居模式也面临着新的挑战,特别是过于分散的居住形态,给适应现代生产生活的人居环境建设带来一定制约。

从云南省内山地自然环境看,一个坐落在山腰或者狭小盆地的村落,被四周的高山峡谷分割成孤立、分散的“回环封闭体”,不但阻碍着乡村和外部的经济联系与沟通,而且由于规模的局限,也给乡村社区功能与设施的完善造成困难,这是当前云南山地乡村人居环境的一个真实写照。另外,山地区域复杂的水土与植被条件决定了其生态系统的敏感性和脆弱性,因而随着人类活动范围的不断扩大及强度的逐步增强,其对自然环境的胁迫效应也日益明显。近年来,山地乡村工业分散式发展,对自然生态系统所造成的负面影响,正说明了这一点。事实上,山地区域乡村人居环境的改善和生态安全的保障,不仅有赖于基本的物质投入和对自然生态系统的维护,而且还需要社会经济活动的适当集聚以及人居环境模式的适应性调整。

从人类与自然环境系统的相互关系来看,在适应自然的基础上加以改造,是人类进行人居环境建设的基本前提,因而尊重山地区域分散聚居的现实格局是合乎逻辑的必然结果。就山地环境的地貌条件及生态系统的不稳定性而言,其并不宜承载大规模住区建设,但是在分散条件下的小规模聚居,却有着在经济和技术上实现的可能性。事实上,为了达到乡村社区建设的经济性以及功能设施完善的可能性,在“有机疏散条件下的分片集中”^[3]是针对自然环境系统特点进行山地乡村人居环境改善与优化的基本途径,这种分散与集聚辩证统一的聚居形态,也是未来山地区域空间动态演进的必然趋势。从此意义上看,积极推进山地区域具有中心职能并具有适度规模的小城镇发展,以山地小城镇作为山地乡村人居环境建设的基本依托具有内在的合理性。

2.2 基于人居环境建设与社会经济系统关系的认识——以山地小城镇为依托的人居环境建设模式

山地乡村人居环境的具体建设模式,不单纯是自然环境选择和人类技术力量的体现,同时也是社会经济系统与其空间载体相互适应的结果。从当前云南山地乡村内部的突出社会问题 and 经济变革的基本趋势来看,以山地小城镇为依托的人居环境建设模式是山地乡村社会结构调整和经济发展的现实要求。

2.2.1 小城镇是实现山地乡村城市化社会结构空间调整的载体 山地特殊的自然地理环境,决定了云南耕地面积较少这一客观现实。根据国内有关统计数字表明,到2000年底,全国人均耕地面积为1.51亩,只占世界人均耕地面积的45%^[4],而云南人均耕地约为0.07公顷^[5],合1.05亩/人,不足全国平均水平的70%。近几年随着人口不断增长以及耕地逐年减少,山地乡村人地矛盾仍在加剧。据预测,到2010年,云南人均耕地可能下降到联合国粮农组织确定的人均耕地警戒线0.8亩的水平,乡村劳力相对过剩与耕地不足的矛盾将更加突出^[6],因此能否实现山地乡村人口有序转化并妥善解决其就业问题,不仅关系到乡村经济的持续发展,而且也关系到乡村社会的稳定。事实上,人居环境建设往往成为人口空间分布与社会结构调整的先导和直接载体,所以采取适应乡村城市化的人居环境建设模式,通过引导山地乡村人口向小城镇有序转移,实现社会职业结构向非农化调整,是缓解当前云南山地乡村内部矛盾的重要途径之一。另外,从小城镇所处位置与乡村最为临近这一特点看,该模式具有社会结构空间变动在成本节省上的优势。

2.2.2 小城镇是山地乡村经济活动变革的载体 当前云南山地乡村经济变革的基本趋势,是以农业产业化和非农产业的发展为基本方向,这不仅是一种对山地乡村传统经济发展模式的调整,同时也是一次经济活动空间在乡村区域内部的变动。从农业产业化的要求来看,它不仅需要转移滞留在土地上过多的劳动力,从而打破传统农业生产的分散化和规模经营的细碎化,同时还需要龙头企业的带动和在技术、信息等方面的支持,而小城镇无论是在吸纳乡村人口转移,还是在龙头企业培育,以及为农业一体化经营提供产前、产中和产后服务等方面都具有良好的区位和空间优势^[7]。从乡村非农产业的持续发展来看,云南山地乡村过去采用的分散工业化模式正面临着越来越多的困难,迫切需要向规模化和集约化方向转变。实践表明,小城镇建设不仅可以为山地乡村工业持续发展创造更为有利的创新环境,成为其实现集聚的空间载体,而且通过经济活动的适当集聚,为生态技术的有效实施和生态设施的经济运营也提供了必要条件,从而有利于缓解山地乡村生态环境压力。另一方面,人口和经济活动在特定空间的集

聚,也为发展乡村第三产业提供了可能。从一定意义上说,以小城镇为重点的山地乡村人居环境建设,是对当前山地乡村经济活动变革的一种适应性空间选择。

3 实践上的几点建议

基于以上分析可以看出,以小城镇为依托的山地乡村人居环境建设,其目的在于实现人居环境模式与山地乡村自然环境系统和社会经济系统结构的相互优化。针对具体的建设实践,提出以下几点建议:

3.1 逐步构建起网络化的山地乡村区域中心

以小城镇为依托的山地乡村人居环境建设,实际上是要在山地乡村区域的一定范围内,依托小城镇建立起各类设施较为完善的山地乡村区域中心。山地乡村区域中心以其相对健全的商业服务网络系统、医疗卫生保健系统、文化教育系统、通讯信息系统、急救系统、清洁水供应及废水垃圾排放处理系统辐射并服务于山地乡村的一定范围,从而达到在山地聚落过于隔绝、分散条件下的人居环境改善。在具体操作层面上,山地乡村区域中心的构建要以优势空间作为建设重点。事实上,云南山地区域分布广泛,各级各类小城镇密集,因此为了避免无重点建设所造成的辐射范围重叠和资金使用低效率,不宜采取均衡推进的方式,应选择那些基础良好,在区位和资源等方面具有内在潜质的优势空间重点建设,以期通过梯度的、交错式的演进达到共同发展。在突出重点的同时,还要加快实现山地乡村中心在区域空间内的网络化,即要尽快完善中心间的交通网络连接。山地由于独特的地势、地貌特征,与平原相比,高效的交通组织和便捷程度直接制约着其人居环境的活力和持久性,现代化的交通工具和交通组织是现代化山地聚居社区的重要标志^[8],因此借助网络及其中心结点的辐射效应是提高山地乡村人居环境的整体品质有效途径之一。

3.2 将社会经济活动的集聚与人居环境建设相结合

山地乡村人居环境建设包括物质空间的更新和完善,需要大量的物质投入,而这主要有赖于乡村区域内部的经济支持。从云南省内的实际情况看,由于山地乡村经济发展的滞后性,乡村各级社区普遍缺少资金来源,使建设长期处于“供血不足”的状态。据《云南统计年鉴》中的数字显示,目前全省还有26%的村未通自来水,近900个村庄未通电话、不通汽车,全省小城镇垃圾、污水无害化处理为零。物质设施的匮乏固然有其经济方面的原因,但乡村聚落过于分散,规模偏小,难于达到设施运营的基本规模这一客观现实也是主要原因之一,所以将当前云南山地乡村社会经济活动的集聚与人居环境建设相结合也是实践意义上的现实选择。一方面,以小城镇为依托的人居环境建设为山地乡村社会经济变革提供了空间载体,另一方面,经济活动向山地小城镇集聚形成一定规模,将有助于激发山地乡村经济活力,巩固人居环境建设的经济支撑,同时人口的集聚也为设施完善提供了规模上的可能,两者良性互动。

3.3 实施科学规划和有效管理

山地乡村人居环境建设的有序进行,需要有科学的规划和有效的管理。当前云南山地区域人居环境状况整体水平较低,所以对于人居环境规划建设应加强系统性认识,要逐步走出单纯以物质空间为重点的形体规划,还应包括经济、社会和生态环境规划等多方面内容,特别是应充分贯彻可持续发展的思想,使山地经济、社会、资源和生态环境系统协调均衡。我国山地城市学者黄光宇教授曾指出,“山地人居环境的建设,其先决条件必须保护好脆弱的山地区域大环境的生态系统,维持山地大环境的生态平衡”^[9],因而遵循可持续性思维是开展山地乡村人居建设与经济活动的前提。在建设管理上,针对当前山地乡村社区建设中缺乏整体思维的分散、无序、彼此“割据”现象,必须要加强建设资金投入的政策性引导,以便使具有中心服务职能的小城镇优先发展。事实上,一些处于恶劣自然环境的山地村落,随着社会经济的变革,将逐渐失去其存在的意义。另外,为缓解山地生态环境压力,实现人居环境的可持续发展,应加强山地经济活动的生态化管理,积极探索山地区域产业的生态化模式。

及建筑材料的专业人员来进行设计,只有这样,才能从根本上改变我国城市以及建筑色彩设计水平不足的现状,使建筑以及城市的整体面貌得到有效的改观。德国以及日本已有研究所专门对建筑以及城市色彩进行研究,但在我国还很滞后,所以也造成了建筑色彩设计的不专业与混乱。

4 结语

斑斓光鲜的色彩传达给人的感觉是无穷无尽的,色彩可谓是一种独特的语言就象音乐、文字。其它语言无法替代色彩的感染力,但不知为何在现代建筑师的设计中却很少考虑到。一方面由于对使用技巧的缺乏,另一方面由于理性评论的不足,造就了对使用色彩的普遍犹豫。在设计过程中往往会出现这样的情况:方案已经定了,甚至主体结构就要封顶了,可立面色彩还没有着落,匆忙之中只好应付了事,城市色彩关系的混乱已经成了急待解决的问题。好在越来越多的设计师正在关注并投入到建筑色彩设计中,甚至普通市民也参与到建筑色彩的讨论中来。随着图象化时代数码时代的到来,以及新技术新材料的使用,色彩将散发它无穷的魅力让我们的建筑、城市以及人类的生存空间充满感性的力量。

参考文献:

- [1] 李野夫. 色彩·剪辑·组合. 时尚家居[J]. 2004, (2): 200 - 201.
- [2] 尹思勤. 城市色彩景观的规划与设计[J]. 世界建筑, 2003, (9): 121 - 122.
- [3] 焦燕. 建筑外观色彩的表现与设计[M]. 北京: 机械工业出版社, 2003.
- [4] [美] 约翰·O·西蒙兹. 景观设计学[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2000.
- [5] 赵巍岩. 当代建筑美学意义[M]. 南京: 东南大学出版社, 2001.
- [6] 吴家骅. 环境设计史纲[M]. 重庆: 重庆大学出版社, 2002.

(上接第18页)

参考文献:

- [1] 云南百科全书编纂委员会. 云南百科全书[M]. 北京: 中国大百科全书出版社, 1999.
- [2] 车志敏. 迈向2010年的云南[M]. 昆明: 云南人民出版社, 1998.
- [3] 黄光宇. 山地城市学[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2002.
- [4] 张子臣. 数字新闻[N]. 经济日报, 2001 - 06 - 25.
- [5] 云南省统计局. 云南统计年鉴 - 2001[M]. 北京: 中国统计出版社, 2001.
- [6] 温宝臣. 云南城市化研究[M]. 昆明: 云南科技出版社, 1999.
- [7] 刘晨阳. 云南乡村区域中心发展模式研究[D]. 昆明: 昆明理工大学, 2002.
- [8] 李芾, 王宜昌, 何小川. 山地可持续人居环境初探[J]. 重庆环境科学, 23(5): 7 - 11.
- [9] 黄光宇. 山地人居环境的可持续发展[J]. 时代建筑, 1998, (1): 70 - 71.