研究城乡规划设计中的生态建筑设计

徐亮
呼和浩特市建筑勘察设计研究院有限责任公司

摘要：针对城乡规划设计中的生态建筑设计，做了简单的论述，提出了设计要点，共享给相关人员参考。从生态建筑设计的角度来说，要立足于现状，做好环境保护的把控，推广应用各类节能环保措施和绿色建筑材料等，最大程度上减少对生态环境的破坏，进而推动城乡规划设计的高效开展。现结合具体研究进行分析。

关键词：城乡规划设计；生态建筑；设计要点

引言

人们的日常生活、经济发展速度和生态环境保护这3个方面不能保持平衡。快速的经济发展也使得我国各方面的资源都较为匮乏，这对生态环境的破坏是极为严重的，这种现象在一些经济发展较快的城市出现较多，盲目地追求经济发展必然会引发一系列问题。其中，环境问题尤为突出，环境的破坏对于社会的可持续发展来说是极为不利的。因此，面对这一问题，需要构建适合人类生活的聚居环境。城乡规划主要目的是为了能够改善农民的生活水平，我国的地域特征较为显著，城乡规划必然会受到文化和习俗的影响，同时还要考虑生态环境因素。生态建筑设计将成为城乡规划发展的主要方向，也符合我国当前可持续发展的要求，同时也可以使得经济效益和社会效益达到最大化。生态建筑设计在城乡规划设计中的地位逐渐增高，它将成为城乡发展的主要力量。

一、现阶段生态建筑设计存在的困境

（一）生态建筑理念意识不强

通过综合考察建筑周围的生态自然环境，可以较为明显地发展，在实际的生态建筑的设计过程中，充分应用现代生态建筑设计理念来有效实现建筑与周围自然生态环境的有机融合，然后在此基础上来充分利用自然环境的自我调节能力，最终实现延长建筑寿命、为人们创造良好的居住环境的有效目的。但是，在实际的建筑设计过程中，由于很多建筑设计师并没有很好地人们建筑设计理念，也没有很好地对城市建筑的实际情况有较为深刻的理解，这就使得生态建筑设计的最终结果没有达到一定的深度，很多的设计仅仅停留在表面上，譬如建筑设计只是在建筑物周围种植一些花花草草就可以了，这虽然可以有效增强建筑设计的自然形态，但是整体上来说没有达到深层次的设计目的，最终将设计的结果落实到实践中也没有能够起到很好的效果。

（二）无法将理论和实践相结合

随着生态建筑理念日趋成熟，生态建筑设计的理论知识也逐渐发展起来，在城乡规划的生态建筑中，这些设计理论为其提供了大量的理论支持。生态建筑的设计工作需要不断对以往的经验教训进行总结，以此来改善规划设计，只有这样才能更好地为城乡规划进行设计服务。生态建筑设计比较重视实地考察研究，如果不对其进行实地调研，那生态建筑设计就相当于“纸上谈兵”。但是就目前城乡规划中的生态建筑而言，理论并没有很好地应用到实践中，理论的应用也不能直接照搬到实践中，需要结合当地建筑的实际情况来运用理论知识，否则会导致理论与实践分离，或是建筑的不合理。

（三）缺乏对生态建筑的深度认识

从当前实际情况来说，对生态环境的概念，有着很多不同的说法，不过核心都是强调开展生态建筑设计时，要实现生态理念和建筑理念的有机融合。城乡规划生态建筑设计中，因为各地区环境差异，通过建筑和周围环境的优化安排，综合特殊因素的把控，促使建筑能够充分融入生态环境中。除此之外，要考虑气候因素和其他因素的影响，做好全面的把控。不过大部分人对生态建筑缺少了解，存在着误解，片面地认为生态建筑就是在建筑物的附近种植植物或者进行绿化，需要转变设计认识。

二、城乡规划设计中的生态建筑设计策略总结

（一）深化城乡规划设计的制度改革

首先要对城乡规划设计体制进行完善与革新，推动城乡规划生态建设质量工作的快速提升。想要建立一套科学、高效、合理的规划设计体系，就需要将先进的建设技术、成熟的设计理念引入到本区域的城乡设计工作中。在改善城市居民生活环境、生态质量的同时还能促进生态建设规划设计工作的健康发展及科学运行。在对设计体制进行改革时，对当地地理环境、人文理念等不同因素的影响进行全面的考虑，还要兼顾土地资源的利用率问题，提高对空间资源的利用率，进而提升城乡建设的整体质量水平。

（二）增加生态平衡的调节作用

建筑物起到连接居住者与周围环境的重要作用，因此，建筑物在建造、使用以及维修的全过程都需要不断地调整，使得建筑物能够与周围环境达到最终的和谐，这对于提升生态环境的自我调节能力也是非常有帮助的。在建筑物的设计过程中，为了有效实现生态建筑设计历练，需要注意合理布局建筑空间，有效增加建筑物的舒适度，最终使得建筑物实现与周围环境的有机融合。

（三）创新生态建筑观念和设计方法

城乡规划的设计往往会受到一些因素的影响，如交通状况、环境问题等。因此，在实际施工中，需要避免不良因素，在设计时如果存在不可变的因素，就要结合生态环境的实际需求，使设计方案能够符合当地的生态环境。生态建设设计的原则就是坚持以可持续发展为根本理念，保证从材料采购阶段到工程施工都可以满足这一理念要求，如果在实际施工中存在矛盾，在满足工程需要的前提下进行适当调整。城乡规划的生态建筑的设计还需要对其理念和设计方法需要不断进行创新，在保证观念和方法新颖的基础上，要保证生态建筑的社会效益和经济效益，使其都能够达到最大化。通过对过去生态建筑中的成功案例分析得出其精髓部分，在进行设计时参考这一精髓，再结合当地的实际情况，从而设计出最为科学合理的方案，以此保证生态建筑和周围的环境均能达到最佳平衡状态。

三、结语

城乡规划是我国现代化建设的主要内容，科学的城乡规划可以使城乡各方面都得到不同程度的发展，生态建筑设计理念使人与自然环境和谐相处，将这一理念应用到城乡规划中，可以很好地解决目前我国经济发展同生态环境之间的问题，因此，需要不断弘扬生态建筑理念，为我国城乡规划提供理论基础，同时实现生态文明建设。

参考文献

[1]王延川.试论城乡规划设计中的生态建筑设计[J].门窗，2017（4）:149-150.

[2]刘飞.浅谈城乡规划设计中的生态建筑设计[J].工程建设与设计，2018（2）.