

浅析城乡规划设计中的建筑设计规划

涂琳

浙江新苑建筑设计有限公司 324000

【摘要】从研究人类历史和社会的经济发展史来看，城乡由广度融合向深度分离发展是人类社会经济必然演进的必然方向，这不仅是人类历史的普遍规律，也为许多发达城乡发展关系的快速发展所充分证明。在当代中国，城乡建设和发展是一项重大工程，对推动社会主义国家的建设和发展具有重要的战略意义。在现代城乡建设总体规划中，要对城乡建设发展总体规划作出详细的战略规划和总体部署。由于现代城乡建设涉及社会、自然生态、人文、地理等诸多方面，因此在现代城乡建设总体规划中，尤其是在当今社会环境保护中，有必要多考虑一个方面。如何将现代生态规划的理念融入现代城乡规划中，是规划师应该特别关注和重视的问题。

【关键词】城乡规划设计；生态设计；生态环境

引言：

城乡规划的发展任重道远，涉及到社会、建筑、生态、人文、地理等诸多方面。如今，随着国民经济的快速腾飞，人民的社会生活质量得到了质的提高和发展。如何营造优美的社会生活环境、健康的经济社会生活环境、绿色舒适的社会生活环境氛围，是城乡规划应考虑的主要方面。“绿水青山就是金山银山”，将现代生态建筑设计理念融入城乡规划，是促进现代政治、社会、经济、文化和谐稳定发展的重要组成部分。本文主要围绕城乡规划融入生态建筑设计理念的新理念，探讨其对现代城乡建设规划的推动作用。

一、城乡建设一体化的意义

城乡一体化社会是指不在城市生活的人和不在农村共同生活的人，为了谋求相互融合、共同发展、协调和谐共处的社会过程。由于它们具有不同的人口聚集活动空间和城乡经济社会活动单元，城乡人口一体化政策的实施涉及面很广，包括城乡常住人口、城乡社会空间布局、城乡经济社会发展、城乡社会经济发展、城乡生态环境等。这种城乡一体化包括几个方面：

1.1 城乡规划结构

在城乡规划结构方面，要根据当地实际情况，科学合理地调整城乡建筑布局，使城乡结构成为层次丰富、密度交错的区域综合体。

1.2 城乡用地布局

了解城市总体规划的总体目标，根据规划目标的主体，合理确定城乡土地的总体布局结构和城市发展的战略方向，首先明确区分所有可开发和不可开发的农村土地，然后全面进行城市规划和布局，使城乡土地得到合理充分利用，切实体现保护农村耕地的基本国策。

1.3 城乡交通系统基础设施和防灾规划

城乡空间一体化中心的交通结构体系将对其形成和可持续发展起到重要的推动作用。既能有效促进城乡交通分工与协调，又能促进城乡区域空间交通网络协调发展，使城乡空间一体化的交通结构体系不断完善。城市交通系统包含了公路、城市道路、水路、铁路和航线等，公共基础设施配套设施比农村基础设施完善。因此，通过重点加强农村公共基础设施配套设施体系建设，可以有效缩小城乡经济差距，从而有效促进城乡社会经济协调均衡发展。通过科学合理的分析，综合各种致灾因素，合理规划城乡之间的城乡防灾体系，采取相应的防灾工程和技术措施，提高城乡抗灾能力。

1.4 城乡环境保护和景观生态规划

城乡可持续发展的关键是减少环境污染，因此，要严格控制污染物总量和排放量，根据城乡环境容量制定污染物排放指标。优化工业用地布局，集中污染源管理，调整产业结构。对于污染重、能耗高的企业，督促其进行技术改造，向低能耗、高效率、无污染的方向发展。建立绿地指标，围绕城乡建设生态用地，并使其与城市

相兼容，形成完整的一体化绿地开放系统。

二、城乡规划中生态建筑设计要求

2.1 注重建筑与环境的融合

首先，生态墙体的设计必须充分考虑应用设计技术的基础理论和相关专业基础知识。必须充分考虑各种外部环境造成的不利影响，综合研究和应用一些设计技术水平先进的现代生态设计技术理念，并在此基础上进行持续创新和可持续发展，实现自然环境的持续改善和合理调整。在确保经济和人类可持续发展的基础上，必须不断改善自然环境，实现各类人与自然的和谐。

2.2 绿色建筑材料的使用

在城乡规划设计的过程中，选择和应用良好的生态工程设计技术理念的主要目的是最终实现绿色健康发展的城市环境建设，并以不断提高城市环境和生活质量为基础技术要求。然而，在人类社会快速进步和发展的历史阶段，许多对我们人类健康有较大危害的劣质生态工程建筑材料，将对未来人们的身体生活和健康产生深远而直接的影响。因此，在设计这些生态建筑时，必须注意尽可能减少化学物质和污染物的使用，以避免污染对生态环境健康的严重不利影响。

2.3 注意创造良好的人文环境

人文环境感是人们通过外部环境与自然环境的结合，直接给予一个人的一种精神感受。自然对一个人的精神影响很大，影响的方向也很广。同时，它也有助于改善人们在社会中的精神生活。在设计中，城乡规划设计师应根据当地的实际发展情况，充分利用当地的人文环境，设计出能够有效展示更加科学的景观设计效果的生态建筑项目，并运用人文生态环境设计的理念，不断提高建筑的整体设计水平，给当地人民带来愉快的生活心情，同时能够有效缓解日常生活的沉重压力，促进当地人民身体健康发展。

三、生态建筑设计中的问题

3.1 意识不足

在城乡规划设计过程中，若设计技术人员缺乏生态规划设计理念，则在城乡规划和设计过程关于生态设计的方面略有不足。规划设计人员应根据规划区整体生态环境变化特点，重点关注生态建筑项目的周边环境，合理运用现代生态建筑规划设计工程理论，将生态建筑项目与周边环境因素有效结合，为居民提供更加温暖的生态居住环境。但在实际设计工作中，城乡规划设计人员对生态规划设计专业理念的应用重视不够，没有合理利用规划设计专业知识，降低了城乡规划设计的效率。

3.2 与实际不符

为了有效保证城乡生态规划设计的应用理念能够得到更好的推广和应用，城乡规划设计人员首先必须具备良好的逻辑思维能力和

发散表达能力, 结合规划区的地形气候条件, 科学地设计和操作城乡生态规划设计的应用理念。但是, 由于缺乏对该地区主要地形地貌、山地地貌和自然生态环境的实际和相应的深入了解, 制定的城乡生态规划设计方案与该地区的实际功能严重不符, 在一定程度上严重降低了城乡规划设计的技术水平。

3.3 重理论而轻实践

近年来, 随着国民经济的快速发展, 城市化进程加快, 城乡二元经济结构的发展明显不同。虽然政府大力支持实施农村城乡规划配套政策, 加大对农村城乡规划相关政策的投资支持, 缩小城乡收入差距, 从“剥削型”向“二元结构”向“保护型”转变, 实施城乡生态建筑总体设计方案。但在具体实施过程中, 过于依赖生态建筑规划设计的基础理论, 难以从自身实际出发, 甚至无法从根本上正确实现生态建筑规划设计和生态城乡规划的最终目标。

3.4 生态建筑技术水平有所欠缺

随着社会主义经济的不断进步和发展, 高科技已经被广泛应用并延伸到我们日常生活的各个领域。但由于这些新技术在其应用领域起步较晚, 发展不够完善, 人工智能等新技术没有得到充分利用, 往往缺乏深入研究和开发技术来促进生态建筑的高效节能, 导致实际生态建筑节能技术水平建设明显不足。

四、将生态建筑设计理念融合进城乡规划建设中

4.1 提高生态意识

要想在城乡规划和建筑设计中不断提高城市生态建筑的设计理念水平, 充分发挥城市生态建筑设计理念应有的技术价值和优势, 城乡规划设计人员首先要有足够的城市生态建筑意识, 在确保现有城乡规划设计工作顺利完成的基础上, 不断提高各种生态能源的综合利用效率。例如, 城乡规划设计人员在设计之前, 不仅要规划城市周边的整体生态状况有全面的设计认识, 还要综合考虑城市周边土地的水资源、绿化环境水平、人口等方面的实际状况, 结合自然水文环境的地理变化条件、气候变化条件和各地区的交通条件, 不断完善和优化现有的城市生态建筑概念设计方案。此外, 城乡规划设计师充分利用先进的现代计算机网络技术和互联网信息技术, 学习先进的理论知识, 掌握城市生态建筑工程设计的技术要点, 在充分提高城市生态保护意识的同时, 制定一套科学有效的设计方案, 最大限度地减少生态建筑工程对城市周边环境和整个城市整体生态环境的直接影响。

4.2 建筑通风、遮阳、日照与采光

无论什么样的建筑技术, 通风一直是建造好经济建筑的重要技术前提。自然通风不仅可以最大限度地有效节约各种经济建筑成本, 而且建筑自然通风的有效性是无与伦比的。对于专业规划师来说, 自然通风的系统设置非常重要, 这也对规划师的操作提出了更高的技术要求。要同时协调室内平面、立体、立体角度的统计设置, 力求与室内自然和谐统一, 有效解决室内通风不畅的空气问题, 有效帮助改善室内空气质量。夏天温度比较高, 阳光直射和紫外线辐射会直接影响人们客厅的气温变化。不同的室温变化会给每个住户的生活带来不同的家庭生活感受。如果室内温度过高, 不符合自然通风的特殊条件, 人们的家居生活可能会很凄惨。一般来说, 为了有效增加建筑的室内通风性能, 设计师应充分考虑室内建筑的美观和设计, 设计良好的围护结构来遮挡阳光, 避免阳光间接直射和长时间照射, 减少室内紫外线辐射, 有效控制室内热量。同时在设计详细建筑方案时, 需要充分考虑不同的自然地理和气候环境以及不同的气候变化对建筑的影响。

4.3 积极满足现实需求

在实施城乡规划时, 必须充分考虑自然环境因素、规划区公共

交通现状以及自然和人文环境因素。全面深入了解, 相关影响因素, 以便及时有效地避免不利影响。全面深入地分析自然生态建筑工程设计的实际需求, 进而有效地促进其与自然生态环境的融合。及时防止渗透, 遵循可持续发展的设计理念, 尽可能购买环境污染小、可持续回收的优质建筑环保材料。

4.4 合理利用新技术、节约资源

在近几年的经济发展和改革中, 自然资源的使用和消费增长速度过快。目前, 建材经济发展似乎实现了高水平的社会发展和创新, 同时也直接带动了建材行业在相关领域的不断进步和快速发展。想要贯彻建材生态建设的新理念, 就必须不断推广应用各种新材料和高新技术, 这样不仅能更好地贯彻环保建设的理念, 还能有效地节约社会经济生产成本。建筑技术最明显的进步应该属于建筑材料的技术进步。在过去, 人们普遍使用砌体材料作为高层建筑的主要原材料。如今, 在高层建筑施工过程中, 一般需要选择更薄、更轻的高层建筑材料, 不仅可以有效减轻高层建筑的结构重量, 而且可以节约建筑的经济成本。

目前, 各种新材料, 如钢筋混凝土、强韧钢筋、泡沫复合铝、钢化玻璃等, 在钢铁建筑行业广泛应用, 不仅可以有效实现建材行业循环经济应用的预期目的, 而且可以大大节约自然资源, 大大减少大量人力、物力、财力的消耗, 节约经济使用成本。在努力确保传统生态建筑理念传承的同时, 融入绿色循环、低碳节能理念, 不仅能有效促进建筑的健康可持续发展, 也能更好地保护现有稀缺的自然资源。目前, 清洁能源在大型生态建筑规划设计中的开发和利用也非常普遍。近年来, 生物能、地热能、风能、太阳能和电灯可再生电力等自然资源的应用非常普遍。太阳能发电技术已经家喻户晓, 进入了全国数千万甚至更多的家庭。在智能建筑发电领域, 新型太阳能发电技术的应用也将大大降低建筑运营管理成本。建议同时充分利用这些新的可再生能源技术, 从而大大节省海外投资者的成本。太阳能集热技术的主要特点是通过集成冷却板有效地收集来自太阳的其他热能, 利用蓄热发电设备、风机、空气加热管道等设备构建完整的集热系统, 将收集到的大量太阳能转化为其他热能。除了地热太阳能之外, 纯地热太阳能已经成为目前广泛应用的一种自然能源。在一些天然地热能丰富的农村地区, 供暖运行方式主要依靠地热供暖。与传统的燃烧木炭和煤的加热方式相比, 这种加热方式大大降低了对周围环境的直接污染危害, 运行成本低。

结束语:

综上所述, 城乡规划设计仍然是保证城市各项功能稳定健康发展的重要基础, 在推进城乡一体化建设中占据重要地位, 不容忽视。在确保城乡经济协调发展的现实过程中, 面对当前的生态环境保护问题, 应积极融入生态建筑设计发展理念, 始终坚持城乡人与自然和谐发展的基本原则, 在充分满足城乡经济社会发展需求的同时, 也应重视生态环境资源的保护, 进一步提高城乡人民的财产和生活质量。因此, 现阶段, 我们认为应大力宣传和弘扬城乡建筑规划设计的技术理念, 充分发挥城乡生态建筑对提高城乡规划设计技术水平、促进现代城乡规划建设健康可持续发展。

【参考文献】

- [1]张伟. 城乡规划设计中生态建筑设计的运用研究[J]. 居舍, 2019(35): 15.
- [2]朱金英. 刍议城乡规划设计中的生态建筑问题[J]. 地产, 2019(19): 53+55.
- [4]李显凤. 城乡规划设计中的生态建筑研究[J]. 建材与装饰, 2019(23): 133-134.