

浅议绿色建筑对建筑学设计发展

李其双

(中嘉城建设计有限公司 黑龙江哈尔滨 150000)

摘要：一直以来，建筑行业都在我国的社会发展中占据着重要地位，城市化进程既已加快，那么，积极的响应国家号召，才能够彻底实现绿色建筑规划的目标。建筑设计要点多，建筑施工难度大，受到外界因素的干扰影响，绿色建筑技术的优化结合仍会暴露一些问题，各种挑战摆在面前，我们毫不畏惧而且主动创新，进一步加强了技术研究后优化工作将会走向更大的成功。基于此，本文主要探讨了绿色建筑对建筑学设计发展。

关键词：绿色建筑；建筑学设计；发展

中图分类号：TU244.3；TU201.5 文献标识码：A

当前的建筑行业快速发展，所以更多重视的是经济效益，忽视了建筑对生活环境带来的影响，所以在发展经济建设的同时应该重视绿色环保。在建筑设计中有效的结合绿色建筑的技术，符合当前时代的发展需求，同时能够有效的解决建筑行业中的资源消耗的问题，所以在此基础上实施绿色建筑技术通过将建筑形态设计和技能环保优化结合、气候适应性的优化结合、建筑规划阶段的绿色建筑技术优化等，达到降低经济成本，节约资源的目的，有效的实现了建筑行业的可持续发展。

1 绿色建筑设计的原则

1.1 高效化原则

一般而言，建筑工程项目不仅规模大、覆盖面广，而且工期都比较长。虽然基本特点和施工要求无法改变，但是工期长短的控制还是很有必要的。高效化指的是整体效率，绿色建筑技术始终致力于特定区域内自然资源的整合，绿色资源的保护，生态环境的优化。应该根据整个建筑全面规划的设计要求想方设法进行建筑物使用寿命的延长，同时综合考虑土地、水源、各类材料，例如建立水循环系统，深度规划土地后不断的增加建筑可用面积等^[1]。

1.2 地域性原则

中国是自然资源丰富的发展中国家，各个地区虽存在着很大的经济差异，但协调发展目标的实现仍然相当关键。经济发展不统一、气候条件不可抗、地形地貌较复杂等，均会给建筑业的长远规划造成困扰。例如东部沿海地区与东部地区、西部地区就有很大的区别，一些施工技术在某一地区适用，但不代表着它适用于全部地区。相关技术难以发挥支撑作用，建筑质量的提高和施工水平的提升阻力重重。新时期背景下，绿色建筑技术的应用针对上述问题的解决提供了新思路，整体规划过程中必须进行资源整合、实地调查，然后合理分配自然资源，坚持“因地制宜”原则更好的加强环境保护。例如大规模利用地区特有的可用材料，从而减少运输成本，有效控制污染加重。

1.3 协同发展原则

许多事物的发展都具有多面性，我们站在不同角度看待事物的发展得出的结论也不同。绿色建筑的本质是一类重要的工程建筑，在社会经济发展中不可忽视，从生态角度来说，绿色建筑技术的应

用、相关对策的实施，有利于生态绿色系统的构建，潜移默化中满足人们和谐的、健康的生活需求^[2]。在此基础上，绿色设计更具协同性特点，就能为建设项目、生态保护以及工程施工等方面问题的解决提供有利的条件，一举数得。

2 传统建筑的缺陷以及绿色建筑的发展现状

2.1 传统建筑设计的问题和缺陷

随着建筑行业的快速发展，传统的建筑设计中的设计方式已经无法满足现代社会对建筑的需求，存在很多问题。首先是建筑质量上存在一定的缺陷，建筑材料的质量是控制建筑整体质量的关键，还有传统的建筑在设计上存在不合理，导致建筑的质量不合格。在建筑面积和空间的控制重视不足，所以造成建筑的设计存在较大的偏差，从而影响建筑的质量。其次是传统的建筑对环境造成一定程度的污染，所以传统的建筑在设计时仅仅重视更多的经济效益，没有重视对环境产生的影响，所以给人们的生活的环境带来较大的影响。最后就是建筑的成本上存在一定的缺陷，传统的建筑设计中由于人工技术具有一定的限制，而且缺乏成本控制意识，所以对建筑项目没有进行全方位的考虑，导致建筑的资金投入很多却没有重视建筑成本的节约问题，产生很大的浪费。还有就是传统建筑的设计不合理，导致后期建筑需要返工，这样造成更多的建筑资金的浪费，产生更大的建筑成本。

2.2 绿色建筑的发展现状

当前的我国的建筑和西方发达的国家相比较来说，首先是缺乏完善的绿色建筑体系，由于绿色建筑的发展兴起时间较短，所以发展的时间较短，在很多方面的经验都明显不足，所以在绿色建筑上的技术构建还不够完整，没有充分考虑建筑本身的适用性，所以绿色建筑产生了一定程度的限制，而且在应用中还产生很多质量问题。其次是绿色建筑的经济产业链的发展不够完善，随着建筑行业的不断发展，绿色建筑在技术上逐渐优化升级，形成了一定的产业链，但发展还不够成熟，所以表现为技术上的分散。除此之外，还有绿色建筑的整体技术水平较低，当前的很多绿色建筑技术人员的专业能力不足，缺乏严格的系统知识的训练，而且对绿色建筑的市

(下转第12页)

(上接第10页)

场需求了解不充分,存在技术水平低,以及无法满足市场需求的现象^[3]。

3 绿色建筑在建筑学设计中的发展

受到地区地理环境、科技发展程度、经济法发展状态的影响,不同地区绿色建筑设计理念的运用需要因地制宜。设计者在进行绿色建筑设计的时候应当充分考虑当地的实际情况,在满足使用者需求的同时做到保护环境和资源的高效利用。这就需要建筑行业完善绿色建筑设计理论,明确相关指标,并与其他相关行业联手,大力研发推广符合绿色建筑设计理念的施工产品^[4]。

3.1 不断完善绿色建筑设计理论

由于不同建筑物所处地区与环境不同,可利用的资源也存在着差异,为了时刻贯彻落实绿色建筑设计理念,实现建筑与自然的和谐统一,就需要不断完善绿色建筑设计理念参考。另外,绿色建筑设计环节众多,所涵盖的内容甚广,因此工程成本有一定的不可控性,而一套完整的绿色建筑设计理念可以为设计人员提供参考,合理的利用科学技术达到绿色设计的目的在减少资源消耗的同时控制工程成本。

3.2 大力研发推广相关产品

目前为止,已经有许多绿色建筑技术在我们的生活中得到了应用,例如太阳能照明、雨水收集等,我们不难发现,这些绿色技术确实充分的利用了资源并且给我们的生活带来了极大的便利,因此更需要加强绿色建筑技术的研发与推广,利用科学技术,将绿色建

筑设计理念贯彻到位,通过科技减少来减少对资源的消耗。

3.3 明确绿色简述设计理念运用的相关指标

无规矩不成方圆,绿色建筑设计理念在建筑设计中的应用也需要相关指标的规范。在建筑设计中应当明确建筑施工是的占地面积、用水、用电、施工时间等相关指标,有了明确的指标,设计者才能根据实际请款做出科学合理的建筑设计方案,施工人员才能按照设计方案和相关指标进行建筑施工,避免建筑施工过程中因设计方案不合理或施工人员失误而造成违规现象^[5]。

结束语

绿色建筑设计是为追求可持续发展的在建筑学当中的重要体现,在建筑当中增添绿色设计可以为建筑行业甚至是城市化的可持续发展发挥重要作用。然而绿色建筑设计不是纸上谈兵,它需要科学合理的优化和较强的可操作性,如何将绿色建筑设计更好地融入建筑学当中,这是一个理论和实践共同面对的问题。

参考文献

- [1] 张程雅,段恩泽. 浅析住宅建筑设计中的绿色建筑设计——评《设计中的建筑环境学》[J]. 新闻爱好者, 2018(3): 102.
- [2] 赵洪涛. 浅析建筑学中绿色建筑设计的发展趋势[J]. 丝路视野, 2017(36): 169.
- [3] 靳子淑,胡素兵,简常圣,等.绿色建筑学中绿色建筑设计的发展趋势分析[J].建材与装饰, 2018(26): 82-83.
- [4] 李雷.建筑设计中的绿色建筑设计的发展趋势[J].居业, 2018(4): 17-18.