

现代风景园林设计中生态学的有效应用

韩舒

浙江九州治水科技股份有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i3.171

[摘要] 伴随着我国城市化进程的加快,在发达国家园林技术的不断影响下,在我国不断发扬中国传统园林思想理念的基础上,我国现代设计中生态学设计也发生着显著的变化,并且提出了先进的生态园林设计新理念。现代化园林设计中我国开辟出一条全新的可持续发展路子,这是我国当前生态园林探究的关键所在。再目前我国社会经济各方面迅速发展的今天,人们开始逐渐地意识到生态环境对自己的重要意义,但是,因这些年我国工业化发展进程的不断增长,生态环境问题呈现出不断上升的发展趋势,这一变化严重阻碍着我国社会经济的稳定可持续发展。伴随着当前环境矛盾日益突出,我们唯有正确认识到生态环境的重要作用,这样才能够确保我国社会经济的协调可持续发展。

[关键词] 生态学; 景观园林; 设计

1 现代风景园林设计中生态学应用的意义

在人们生态可持续发展理念、生态思想水平不断提高的今天,人们对赖以生存的自然环境提出了更高的要求,大家开始觉得生活不仅仅是需要找一个安身之所,更为重要的是要舒适宜人。通过这些年来现代化城市的进步与快速发展,城市建设当中,风景园林设计的重要性逐渐上升,人们在风景园林设计中不但要求布局合理,并且对设计的自然性提出了高标准的要求——生态因素的重要性开始不断地显现出来。现代化风景园林设计当中需要把生态因素考虑进来,不仅是为了能够更好地适应风景园林的整体发展规划目标,并且生态性与风景园林的可观赏价值、艺术性的展现是完全相吻合的。在此过程当中,把风景园林设计和生态性有机结合起来,从而促使风景园林设计更加科学、更加环保,从而促使风景园林设计上一个新的台阶。总而言之,唯有将生态学更好地运用在现代化风景园林设计当中才能够促使人们正确地认识我们赖以生存的自然环境,才能够把人与自然环境有机的融合在一起,实现大自然与人类社会的完美结合。只有将科学合理的风景园林布局与生态环境有效地结合在一起,才能够顺利地实现现代化风景园林的未来可持续发展,为此,现代风景园林设计与生态学的有效应用可以说是历史发展的必然选择。

2 风景园林设计中生态学的具体应用

2.1 生态平衡设计

生态学一般是指对生物群体以及周边环境关系进行的系统性的探究,着重关注二者间的相互作用。当下环境中将其划分为:生物环境、非生物环境两大类。目前生态学的研究对象可以说是十分广泛的,可以说其涵盖了整个生物圈,由个体研究直至群体研究,最后包含了对整个生态系统的探究。其中涵盖有对周边环境的系统性探究,在对环境进行研究的过程当中一般会划分为:空气研究、海陆研究两大方面,伴随着环境的不断改变,要想能够与当前环境相适应,生物必定也要进行不断变化的,对此,我们要详细地掌握环境的

具体情况,对环境和生物碱的关系作出了详细的探究,这是确保风景园林设计顺利开展的基础性要素,与此同时,生态学在现代风景园林设计中发挥着非常关键性的作用。现代化风景园林设计当中,一定要有效地将生态学应用进来,要知道,风景园林设计中最为关键的就是要做到植物的种植问题,其占据的比重是非常高的。

2.2 风景协调设计

植物系统中,风景原理体系是非常关键的构成部分,其在一定程度上可使得风景园林植物系统的环境功能得到大幅度的提高,为此,选用最为适合的植物是非常重要的,在这里需要特别注意的问题是:土壤挑选的过程当中,要对土壤的自身因素、保水因素进行综合的分析,这在风景园林生态化应用设计中需要重点考虑的方面。在日常土壤选择的过程当中,需要针对周边环境现有的土壤成分做出系统性的浅析,同时按照最终的检测结果进行土壤的科学合理性搭配,针对土壤中存在的污染问题,通常会通过换填处理的方式来进行解决。园林景观设计中生态化的应用同时要根据周边环境情况来挑选最为适合的植物,除此之外,在处理已经被污染的土壤的情况下,亦可选择生物疗法的方式进行处理,这里所说的生物疗法指的是在污染的土壤当中添加一定的腐殖质,这样就能够使得土壤当中的微生物类别得到一定程度的增加,可有效地将污染的有毒物质全部吸收出来,这样就能够使得土壤的具体成分产生根本性的变化,以此不但可促使土壤更好地适应植物的生长,同时可促使现有资源得到循环性利用。

2.3 自然式风格的设计

早在十八世纪的英国,人们就开始把自然美融入到城市发展设计理念当中。当前,中国现代化城市建设过程中也逐渐把山水园林设计应用进来,这种城市和大自然紧密结合的设计理念不但能够使得现代化城市快节奏的生活得到很好地缓解,同时能够让人们更加贴近于大自然,能够为城市创造出最大化的生态效益。譬如:在我国很大一部分的

现代化城市设计中,早已把城市公园、绿地面积等融入到现代化城市园林设计当中,并且在一些城市住宅区域中绿地面积早已成为一个主要的参考标准,这种自然式的风格设计不但得到了人们的喜爱,并且也呈现出人们对生态环境的高标准追求。

2.4 土壤的设计

现代化风景园林设计当中植物是非常重要的组成部分,对此,风景园林设计阶段要根据植物生长的情况挑选最为适合的土壤。土壤挑选的过程当中,一定要重点考虑土壤的肥力、保水性能,这两大因素在风景园林生态化设计工程中是至关重要的。土壤选择的过程当中,一定要针对固有的土壤成分进行详细的测试与分析,按照最终测试的结果,综合植物物种适合的土壤类别来进行土壤的科学合理性搭配。针对已经受到污染的土壤,一般就是对其进行换填处理,可是,现代化生态园林景观设计过程当中,可选用适合的植物来进行栽种,或者选择包含一定化学成分的土壤与被污染土壤混合在一起进行中和处理,从而挑选最为适合的植物进行栽种。对被污染的土壤进行处理的作业当中,亦可选用生物疗法来进行处理,通常我们所说的生物疗法其实是通过增加被污染土壤中的腐殖质的方式来增加土壤中微生物的具体含量,栽种一些可以吸收毒性物质的植物,这样就可以对土壤的成分进行有效地改善,从而促使植物得到健康地茁壮生长。

3 生态学理论与风景园林设计理念融合的意义

在全球经济迅速发展的今天,各类资源都在不断地被损耗,随着生态资源的被破坏在另一角度上提醒着人们。目前,可持续发展理念受到了世界各国的高度关注,这些因素在进行现代风景园林设计中需要全部的融入进来,将生态学运用到风景园林设计中从而使得现代化园林更加贴近于大自然,并且使得风景园林呈现出独特的自然美,从而更具有艺术性和可观赏价值。要知道,唯有在城市风景园林设计中把生态学应用进来,才能够做到对自然环境的深层次了解,有效地利用非生物与生物环境的互相关系及相互间的有效作用,彰显出设计艺术的独特之处,同时可通过科学合理的设计与布局,有效地利用各生态因素间的相互性作用,来促使园林景

观得到长期的可持续发展。

伴随着我国社会经济的迅速发展,人们生活质量的不断提高、科学技术的不断创新,现代化风景园林在设计探究方面也开始不断地深入化,在此期间,风景园林设计的对象也开始不断地拓展,其中包含有现在对群落及种群的研究,同时,生态学理论会尽可能多的在风景园林设计中加以应用,在这种情况下不仅需要植物生态学的学习,同时也要对湿地生态学、海洋生态学等进行系统性的学习与应用。伴随着现代化风景园林设计的不断发展,现代风景园林设计中不仅应用了地理自然景观生态学、城市生态学,同时也融入了污染生态学和经济生态学等专业知识,从而促使风景园林设计与生态学密切的联系在一起。目前,越来越多的风景园林设计各方面要求都在不断地提高,不仅需要生态学运用到风景园林设计当中,在今后将会有越来越多的生态学技术运用到园林景观设计中。

4 结束语

从现在生态学的应用现状来看,现代化风景园林设计中生态学的应用可以说是趋于完善化的,以此不但可以促使风景园林的美感得到显著性的提升,同时更能够实现生态环境的稳定可持续发展。伴随着目前人们生态环境保护思想认知水平的不断提高,生态学园林的应用范围开始不断地扩大,为此,要想促使生态理论得到更为广泛化的应用则需要有关研究学者对新工艺、新技术进行深入的探究,从而更好地实现生态体系的稳定协调发展。

[参考文献]

- [1]古智多.现代风景园林设计中生态学理念的应用[J].现代园艺,2018,(22):121.
- [2]张艳辉.浅谈现代风景园林设计中生态学的重要性[J].建材与装饰,2018,(23):62.
- [3]蒙海瑕.浅析风景园林设计与生态学的相互关联与应用[J].南方农业,2018,12(14):75+77.
- [4]张正辉.现代风景园林设计中生态学理念的应用探究[J].现代园艺,2018,(06):87.