

生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析

尉晓黎

北京市如景生态园林有限公司, 北京 100010

[摘要] 随着城市化进程不断深入, 在生态理念的引导下, 城市园林景观设计中也逐渐凸显出了生态性这一特点, 其目的在于保护城市生态环境, 促使城市可持续发展的目标得到实现, 进而改善城市建设质量。文章就生态理念下城市园林景观设计的重要性展开了探讨, 分析了其相应的设计策略, 旨在强化我国城市园林景观设计的水平, 以供相关从业人员参考。

[关键词] 生态理念; 现代城市; 园林景观设计

DOI: 10.33142/aem.v4i9.6914

中图分类号: TU9

文献标识码: A

Analysis of the Importance of Modern Urban Landscape Design under the Ecological Concept

WEI Xiaoli

Beijing Rujing Ecological Garden Co., Ltd., Beijing, 100010, China

Abstract: With the deepening of urbanization, under the guidance of the ecological concept, the ecological characteristic is gradually highlighted in the urban landscape design. Its purpose is to protect the urban ecological environment, promote the realization of the goal of urban sustainable development, and then improve the quality of urban construction. This paper discusses the importance of urban landscape design under the ecological concept, analyzes its corresponding design strategies, and aims to strengthen the level of urban landscape design in China for the reference of relevant practitioners.

Keywords: ecological concept; modern city; landscape design

引言

在现代化城市建设之下, 国家提出了生态环境建设的要求。而在城市建设中, 城市园林景观工程作为是一项重点的内容, 为了实现可持续发展目标, 必须要在园林景观设计中融入生态理念。国家的发展和建设和生态建设息息相关, 而园林景观遵循生态理念来进行建设, 不仅可以起到保护生态环境的作用, 还可以维护社会的稳定。城市园林景观设计是必须要坚持以生态理念为原则, 强化园林景观设计中的生态性, 促使城市生态环境建设和城市发展之间达成统一与和谐。

1 现代城市园林景观设计的内涵

现代城市园林景观设计就是指将生态与科学进行结合, 在实际设计的时候, 将生态环境保护融入其中, 创造出适合人们生活居住, 同时兼具稳定生态环境作用、美化城市环境的城市园林景观。在进行设计的时候, 必须要将园林设计与环境保护之间联系进行充分的考量, 对园林景观中的各项基础设施进行合理的布置, 在保障园林景观社会效益的同时, 提升园林景观设计效果。当下, 人们的生活水平在不断地提升, 对于城市园林景观设计也有了更高的要求, 因此, 就必须要将生态理念融入到园林景观设计中, 凸显人文特色, 改善城市生态环境, 以城市园林景观作为城市对外宣传的名片^[1]。

2 现代园林景观生态设计原则

2.1 坚持因地制宜的原则

将生态理念融入到城市园林景观设计中, 首先需要遵

循的原则就是因地制宜的原则, 选择最合适的植物来进行栽种, 不仅能够最大程度的体现城市园林的功能性, 还关乎着最终的建设成本。因此, 在配置植物的时候, 最好是选择既可以体现园林美观以及功能性, 又可以与该区域自然生态环境相协调的植物。不能够仅关注植物的形态、颜色是否好看, 还要考虑到其是否和周边环境相协调, 存活率如何等等。

2.2 本土植物与外来植物相搭配的原则

在配置植物的时候, 需要遵循本土植物与外来植物相搭配的原则, 这并不代表本土的植物不好, 而是通过一种合理的比例搭配来创造出一种新的美感。此外, 这样的合理配置对于园林景观生态系统的稳定有着一定的作用, 充分的利用了植物之间相生相克的属性, 可以让植物得到更好的生长。不过在引入外来植物的时候, 需要考虑到其是否存在病虫害, 是否会对当地的生态环境造成影响。

2.3 深挖园林潜在价值的原则

城市园林景观能够很好地体现城市人文内涵, 展现城市的文化价值, 想要在园林景观设计中体现出生态理念, 首先需要做好园林景观设计方案, 在确定方案的可行性之后, 挖掘其深入的潜在价值, 并且融入设计者的想法, 使得两者达到充分的统一, 此外, 还需要将园林景观的社会效益、经济效益以及文化价值三者进行充分的融合^[2]。

2.4 应用新工艺以及新材料的原则

在城市园林建设中, 假山、石头等等都是非常常见的元素, 想要体现生态性, 就必须要有积极的应用新材料与新

工艺,应用低碳、绿色新材料,使得城市园林景观在兼顾美观的同时,还能够具备一定的环保性。在建设园林景观的时候,注意新工艺的使用,能够实现节能降耗,促使园林景观的生态化得到更好的实现。

3 生态理念下现代城市园林景观设计的重要性

3.1 促使科技与生态设计艺术的融合

在生态理念下进行城市园林景观设计,可以让园林景观中的植物搭配更加合理,在适宜的生长环境下,植物都可以得到更好的成长,并且保持一种相对和谐的状态。此外,在生态理念下进行城市园林景观设计,可以使得园林景观的生态效益得到更好的体现,还可以更好的彰显其蕴涵的文化价值与艺术特色,为人们提供一个休闲娱乐、陶冶情操的好去处。合理的园林景观设计,还可以起到改善城市生态环境的作用,更好的满足城市居民对于居住环境提出的新要求。

3.2 有利于凸显自然元素

从生物学的角度来看,植物能够进行光合作用,吸收二氧化碳释放氧气,一些特定的植物还具有吸收废气、阻隔噪音的功能,经过园林景观的科学设计,可以让植物得到更好的生长,同时发挥出其具备的功能,净化城市空气,改善城市环境质量。由于我国在城市现代化建设的进程中,不可避免的对生态环境造成了一定程度的毁坏,导致城市内部的绿地面积减少,而通过园林景观设计,可以增加城市内的绿化面积以及生物多样性,有利于城市绿色资源的恢复^[3]。

3.3 有助于保护园林资源

在生态理念下进行合理的城市园林景观设计,能够更好地满足园林景观设计对于空间的要求,使得其在城市中的特殊功能以及形象得到凸显,最终建立起一个人与自然和谐相处的环境。科学的对城市园林景观进行设计,对于维护城市的生态平衡有着重大的意义,如果可以运用上各种新技术,还可以让园林的生态效益得到更好的体现。例如,运用无土栽培技术,不仅可以满足植物生长对于营养的需求,还可以起到节约能源的目的。

4 生态理念下的现代城市园林景观设计

4.1 突出园林绿地空间的多样性

生态理念下的城市园林景观设计,设计人员在进行设计的时候,要在保护原有生态基础之上进行植物配置,针对城市中局部绿化非常薄弱的地方,应做好植物配置,以增强其生态性,使得园林景观达到良好的景观作用。在生态理念的引导下,为了可以让园林景观中的所有植物可以得到更好的生长,设计人员重要重点选择本土的植物,适当选择外来植物,并且将它们加以适当的组合,促使园林景观种植物更加多样性。为了更好的凸显空间的多样性,设计人员还可以对苗圃加以更好的利用,在园林中选择适当的区域修建苗圃,确保苗圃中的植物长势良好,使苗圃

的生态效益得到更好的凸显。设计人员可以使用分隔法来体现空间的多样性,例如,在园林中的原始植被区域设置绿篱,将原有植物与后栽种的植物进行分隔,园林的多样性可以得到体现,同时也能更好的展现园林景观的观赏效果。此外,设计人员可以通过植物的不同搭配来体现空间的多样性,例如,将高大的樟子松与柔和紫丁香等植物搭配种植在一起,樟子松作为主要景观,紫丁香作为点缀植物,主次分明,更具美感^[4]。

4.2 常绿植物的合理选择与种植

在配置植物的时候,需要对常绿植物进行合理选择,例如,可以用乔木作为常绿植物种植在园林内,采用的种植方式可以为孤植,也可以为丛植或对植。孤植适用于冠幅大、高度高的乔木,在园林内选择一块空旷的区域,将一颗高大、形态较好的乔木种植在这个区域内,起到装饰的效果。丛植适合于多颗体型相当的乔木,例如,将十颗体型相当的白皮松种植在一起,并且与其他的植物进行搭配,具有很好的景观效果。还可以采用对植的方式在园林入口处的道路两旁栽种两排乔木。在常绿植物的选择上,可以使用冬青、竹子等等,设计人员可以在园林中选择一小块区域来种植竹子,形成竹林,创造出一个安静、清幽的环境,供来往的人们休息。

4.3 运用低碳理念来合理的选择绿色植物

在园林景观中,最重要的就是绿色植物的选择,设计师将不同种类的植物合理的搭配在一起,可以营造出优美的景观环境,给人以美的感受,一些固碳能力较强的植物通过合理的搭配后,使得美学与固碳能够同时实现。因此,设计师在进行园林景观绿化设计的时候,一定要重视对于绿色植物的合理搭配。在设计园林景观的时候,植物的设计和种植都是非常重要的,在低碳理念的影响下,对植物进行科学的栽种,要根据栽种地的实际情况来进行考量,同时还要参考不同季节中不同植物的生长特性,要保证植物特性和园林景观之间的协调与和谐。根据当地的气候来选择适当的植物进行栽种,避免由于植物种类选择有误,出现植物存活率不高的问题。同时尽可能地选择当地的本土植物园进行栽种,能够做到对当地环境的保护和稳定当地的生态环境的作用。遵循高龄树种和低龄树种合理配置的原则,低龄树种生长的年限较短,但是从固碳能力上来看,是优于高龄树种的,但是从碳储存量方面来看,高龄树上的碳储存量比较高,因此将这两种树种合理的搭配,不仅可以提升园林绿化的固碳能力,还可以加强对于资源的保护效果。此外,还需要遵循速生植物与慢生植物的合理搭配的原则,速生植物的固碳能力较好考虑,到两种植物的生长周期的特征,将其进行合理的搭配,可以使得整体的固碳效果得到充分的提升^[5]。

4.4 合理设计水景,节约自然资源

现代园林景观绿化设计中,水体景观是必不可缺的。

随着生态理念的植入,在园林景观的水体景观设计中,也充分的展现除了低碳的理念。首先在选择水体景观建造地点的时候,尽量选择距离水源近的位置,可以减少运输成本,避免水源在运输过程中的浪费。此外,不能盲目追求景观效果而大量的浪费水资源,在选择水生植物的时候,也要因地制宜选择合适的植物,同样也要做到合理搭配,可以起到净化水体环境的效果。最后,在灯光方面的设计,除了考虑美观之外,还要避免浪费,做好合理搭配,避免出现过多的人工痕迹,如果设计灯光的时候,仅考虑美观,配置了大量的灯光设备,不仅会使得整个水体景观显得不协调,还会造成过多电能的消耗。

4.5 突出四季有景

在现代城市园林景观设计中,为了更好的突出生态性与观赏性,需要做到四季有景。植物的色彩、形态等都会随着季节的更替发生变化,为了能够让园林在各个季节中都有绿色植物,可以种植大量的常绿植物,如松柏等等,还可以将不同花期的植物进行合理配置,以达到在各个季节都可以欣赏到花朵的效果,呈现出不同的景观。例如,月季的花期在每年的四月至九月,郁金香的花期在每年的三月至五月,将不同花期的植物进行合理配置,可以保障在不同的季节里都可以欣赏到美丽的花朵,延长园林景观的观赏期。

4.6 使用生态物料

为了提高生态资源与物料的利用率,在设计城市园林景观的时候,尽量多使用生态物料。积极运用可再生的材料,正常来说,可再生的材料其污染性较小,在施工的过程中,对于环境造成的污染也会较低,不会有过多的污染物的排放。此外,这些可再生材料在使用一段时间之后,还可以进行回收再利用,具有很强的环保性。尤其是在对道路进行设计的时候,广泛的运用可再生材料,不仅可以起到很好地设计效果,还可以极大程度的节约能源^[6]。

5 做好园林植物养护

为了确保植物在栽种后可以茁壮生长,发挥出其应用的功能,必须要加强后续的养护工作。首先,要做好水肥管理,在树木移植的初期,施肥是必要且十分关键的步骤。经过大量的试验表明,施用肥料有利于树势的恢复,对于提高树木的成活率有着重要的帮助。根据不同种类的树苗生长特性,对其生长情况的各个阶段进行分析,来设置相

应的施肥量,严格把握施肥量,对于树木的生长是有很大的帮助的。在对苗木进行施肥的过程中,不仅要把握好施肥的时间,还要采用适当的施肥方式。在对水肥进行控制的时候,一定要结合当地的气候情况来进行,同时要看当时树木的生长情况,并且对同期的降水量进行预测,合理的进行补水工作。一定要注意的,在树木移栽的整个过程,必须要对土壤的排水情况进行考虑,避免由于施水过多而水导致积水,影响树木的生长。其次,加强病虫害的防治,针对于园林绿化苗木的病虫害防治要以预防为主,按照病虫害发生的规律以及该苗木类型易发的病虫害类型来开展相应的预防工作,例如,当苗木长大之后,要定期对其树干部分进行涂白,能够起到有效防治病虫害的目的。如果在树木生长的过程中,发现有病虫害的苗头,一定要立刻采取措施来喷洒药剂进行救治。

6 结语

综上所述,随着我国城市化建设进程的不断深入,城市生态环境问题也变得越来越严峻,受到了全国上下的重点关注。在城市化建设中,园林景观设计是一项重点工程,因此,必须要园林景观设计中凸显生态性。运用生态理念来对园林景观就那些设计,有利于节约型社会的构建,不仅可以改善城市生态环境,还可以优化城市居民的生活环境,平衡人与自然间的关系,实现全面协调可持续发展。

【参考文献】

- [1]温肇鹏,解丰羽,任洁,等.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].居舍,2021(25):104-159.
 - [2]刘锐之,张丹,王兰.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].现代园艺,2021,44(12):88-89.
 - [3]谢梦佳,熊静.生态优先理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].现代园艺,2021,44(12):118-119.
 - [4]丁炜.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性解析[J].中国住宅设施,2021(4):1-2.
 - [5]王静.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性及设计原则分析[J].南方农业,2021,15(6):71-72.
 - [6]马威严,韩拓.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].现代园艺,2020,43(17):202-203.
- 作者简介:尉晓黎(1971.6-)男,蒙古族,当前就职单位:北京市如景生态园林有限公司,现任项目经理。