

Study on Plant Allocation in Landscape Engineering Design

Xin LIU¹ Juan DU²

1. ID number: 220382198305205348, Changchun, Jilin, 130000
2. ID number: 220302198403090423, Changchun, Jilin, 130000

Abstract

With the continuous development of modern society and economy, the implementation of landscape engineering construction can beautify the urban environment to a certain extent and create a good living environment for the urban people. On the basis of guaranteeing the quality of production and life of the urban people, it is conducive to the harmonious and stable development of modern society and has great practical value. In the whole process of landscape engineering construction, the implementation of plant allocation in landscape engineering design has a direct impact on the function and utility of plant in landscape engineering, and has a certain impact on the final results of landscape engineering. In the situation of the continuous development of modern society, the development of plant allocation should not only conform to the scientificity and rationality, but also conform to the ecology, art and economy. In this paper, combined with the actual situation, the plant allocation in landscape engineering design is analyzed and explored in order to promote the development of landscape engineering construction.

Key Words

Landscape Engineering, Engineering Design, Plant Allocation

DOI:10.18686/hjtz.v1i2.557

探析园林工程设计中植物配置的研究

刘欣¹ 杜娟²

1. 身份证号: 220382198305205348, 吉林长春, 130000
2. 身份证号: 220302198403090423, 吉林长春, 130000

摘要

现代社会经济不断发展的情形下, 园林工程建设工作的开展实施, 能够在一定程度上美化城市环境, 为城市民众营造良好的生活居住环境, 在保障城市民众生活质量水平的基础上, 有助于现代社会的和谐稳定发展, 极具现实价值。在园林工程施工作业的整个过程中, 园林工程设计中植物配置工作的开展实施, 直接影响园林工程植物功能效用的发挥, 对最终的园林工程成果有一定的影响, 在现代社会不断发展的情形下, 植物配置工作的开展, 不仅应符合科学性、合理性, 而且还需符合生态性、艺术性与经济性。本文主要结合现实情形, 就园林工程设计中植物配置进行相应的分析探究, 以期推动园林工程建设工作的发展。

关键词

园林工程; 工程设计; 植物配置

1. 引言

在我国现代社会经济快速发展的情形下, 我国城市化进程不断加快, 园林工程行业也随之得到了相应的进步发展机会。实际生产生活中, 园林工程以植物为主, 在施加一定艺术手法的情形下, 不仅能够与城市环境融

为一体, 为城市居民创造良好的生产生活环境, 而且还能发挥植物生态价值效用, 维持城市地域的生态环境平衡。在园林工程存在发展的整个过程中, 工程设计中植物配置具有极其重要的现实价值, 其不仅决定园林工程植物种类数量, 而且还对园林工程整体质量有较为重要

的影响。在我国园林工程不断发展情形下,重视植物配置科学合理、生态经济化开展实施,极具现实意义。

2.浅析园林工程设计中植物配置遵循的原则

2.1 地域特色的突出

现实情形下,园林工程不仅发展成为城市基础设施内容的重要组成,而且还逐渐发展成为城市名片,对城市价值有较为重要的影响。基于此,园林工程设计中植物配置应遵循突出地域特色的原则,进而开展相应的设计工作。具体内容为:植物配置应结合地域文化发展历史、自然资源状况、经济发展状况等,实事求是、有针对性的开展,设计者在开展植物配置工作时,首先应当收集整理相关信息资料内容,了解知悉地域发展特色,其次基于园林工程理论知识内容、美学理论知识内容等,制定能够突出地域特色的园林工程植物配置设计,在发挥园林工程生态经济效益价值效用的同时,突出城市地域特色。

2.2 艺术性与科学性相互结合

园林工程设计中植物配置工作的开展实施,并非简单的绿色植物“堆砌”,在认为某种绿色植物生态经济效益强的情形下,将其纳入到植物配置之中,而应符合艺术性、科学性等植物配置原则。城市发展的整个过程中,园林工程不仅是具有生态经济价值效用的存在,而且还应当具备美学价值的存在,其不但有助于营造良好的城市环境,而且还极具观赏价值,能够丰富城市居民的生产生活内容。具体内容为:一,设计者开展园林工程设计植物配置工作的情形下,应当结合植物生长发展环境要求、生长发展特点,进行植物种类数量的组合,在遵循科学性的原则下,制定较为科学合理的植物配置,例如,设计者可长期成长在一起的某几种植物纳入到植物配置之中,利用侧柏和油松生长发展过程中的相互促进作用,进行科学化的植物配置;二,设计者可基于美学知识内容,在设计理念切实应用的情形下,提高植物配置的审美价值,如观叶植物和观花植物的相互结合,有助于实现花叶结合的场景,提高园林工程植物配置审美价值。

2.3 以人为本的发展性原则

园林工程设计中植物配置同时应当遵循按物所需和以人发展的原则,开展相应的设计工作。具体内容为:

一,设计者应当根据植物本身对土壤、水分、阳光等生活环境的要求,就植物的种植场地进行相应的设计安排,即按照植物生长发展需求,进行植物配置,从而能够为植物的生长发展营造良好的生活环境,从而有助于提高植物的生态经济效益;二,建设园林工程的最终目标在于为民众服务,基于此,园林工程设计中植物配置应当符合城市民众生理或心理方面的需要,在遵循以人为本的植物配置原则的基础上,进而开展相应的工程设计工作,例如,为满足城市民众休闲娱乐的需求,植物配置设计目标应当营造较为阴凉、舒适的园林工程环境。

3.探究园林工程设计中植物配置的常见策略

实际生产生活中,为做好园林工程设计中植物配置,设计者应进行较为深入全面的思考,结合现实情形,开展并完成相应的植物配置工作。具体策略内容为:

3.1 基于植物功能需要,做相应的植物配置

园林工程中,植物的存在及发展,对整个园林工程存在价值效用有较为重要的影响。实际生产生活中,为满足园林工程发展需要,选择具备相应功能的植物进行植物配置,并在植物配置中考虑植物生长发展、功能需要,从而能够在保障园林工程价值效用的同时,切实保障植物的正常生长发展,极具现实意义。基于此,设计者在进行植物配置工作时,首先应当保证植物基本功能效用的发挥,如吸收二氧化碳、消除噪音等,在结合植物配置理论知识内容的基础上,进行相应的植物配置;其次,设计者同时还应考虑到园林工程不同场所情形下,园林工程对植物功能需求差异的存在,进行科学合理适当的植物配置调整优化。在园林工程设计过程中,为做好植物配置,设计者应当基于园林工程的植物功能需要,开展相应的植物配置。

3.2 结合设计理念所需,做相应的植物配置

园林工程设计中植物配置,不仅需要满足植物功能需要,而且还需符合园林工程设计理念。基于此,园林工程设计者应当知悉明确园林工程设计理念,进而开展相应的植物配置工作。结合实际生产生活经验可知,植物在园林工程存在发展的过程中占据极其重要的现实地位,在现代社会提倡园林工程生态、经济、社会效益三者统一发展的情形下,植物配置应符合设计理念需

要,通过植物配置满足设计者的园林工程设计需求。现实情形下,园林工程大多为城市居民休闲娱乐服务,在设计者设计理念不同的情形下,园林工程的整体面貌也会呈现较大的差异,为呈现园林工程的差异性,为顺应设计者设计理念发展需要,结合设计理念所需,做相应的植物配置,具有极其重要的现实意义。例如,根据园林工程区域划分的功能效用差异,在老年休闲娱乐区,设计者的植物配置通常应营造阴凉、宁静的休闲环境,在儿童休闲娱乐区,设计者的植物配置通常应营造色彩明亮、生动有趣的休闲环境。

3.3 依据季节变化,做相应的植物配置

四季更迭,时间流逝的同时,也会在一定程度上导致植物状态的变化,或落叶纷飞、或长出新芽,为满足城市民众园林工程休闲娱乐需要,为满足园林工程净化空气所需,园林工程设计者同时还应依据季节变化,做相应的植物配置。具体内容为:园林工程设计者本身应当就植物在不同季节的具体变化有较为清晰明了的认知与了解,如植物何时开花、结果、落叶等,其次,根据预期想要呈现的园林工程景观场景,进行相应的植物配置。

4.结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,现实情形下,园林工程设计中植物配置工作的开展实施,具有极其重要的现实价值,对园林工程价值效用的发挥有较为重要的影响,基于此,为做好园林工程设计植物配置工作,设计者应当遵循相应的植物配置原则,制定并开展相应的设计工作,其次,设计者应当收集整理相关资料信息内容,在融合设计理念、植物功能需要的基础上,不断优化完善植物配置。

参考文献

- [1]张蕾. 植物配置与植物造景在园林设计中的应用研究[J]. 建材与装饰, 2017(33).
- [2]黄华荣. 园林设计中的植物配置与植物造景分析[J]. 住宅与房地产, 2017(21):78.
- [3]许丽佳. 园林工程设计中植物配置的思考[J]. 林业科技情报, 2018,50(01):82-83.
- [4]廖俊峰. 现代园林绿化设计对植物配置要求的探讨[J]. 现代园艺, 2018.
- [5]胡荣. 园林设计中的植物配置与植物造景探究[J]. 南方农机, 2017(22):172.