

风景园林中植物规划设计探究

韩晶宏

北京中铁生态环境设计院有限公司, 北京 102600

[摘要]在社会快速发展的影响下,使得民众的思想意识发生了巨大的变化,人们对生活品质提出了更高的要求,这样就对风景园林工程行业的发展起到了一定的促进作用。高水平的风景园林设计成果,能够给人带来一种身处在自然的感觉。在城市建设工作全面实施的形式下,建筑的协调和适宜的植物的种植,不但可以促使园林与周边环境形成统一的整体,并且还可以将自然美淋漓尽致的展示出来。这篇文章主要针对风景园林中植物规划设计展开全面深入的研究分析,希望能够对我国风景园林工程领域的未来良好发展有所帮助。

[关键词]风景园林设计;植物配置;规划策略

DOI: 10.33142/sca.v3i8.3118

中图分类号: TU986

文献标识码: A

Research on Plant Planning and Design in Landscape Architecture

HAN Jinghong

Beijing China Railway Ecological Environment Design Institute Co., Ltd., Beijing, 102600, China

Abstract: Under the influence of the rapid development of society, great changes have taken place in people's ideology, people put forward higher requirements for the quality of life, which has played a certain role in promoting the development of landscape architecture engineering industry. High level landscape architecture design results can bring people a sense of being in nature. In the situation of the full implementation of urban construction, the coordination of architecture and the planting of suitable plants can not only promote the garden and the surrounding environment to form a unified whole, but also can show the natural beauty incisively and vividly. This article mainly aims at the plant planning and design in landscape architecture to carry out a comprehensive and in-depth research and analysis, hoping to help the future development of landscape architecture engineering in China.

Keywords: landscape architecture design; plant configuration; planning strategy

引言

一个完整的风景园林工程都是由水景、植物、建筑等多种不同的景观组合而成。在社会快速发展的过程中,使得大量的资源被开发利用,环境污染的问题越发的凸现出来,为了切实的对这一问题加以改善,需要将环保理念切实的引用到各个领域之中。生针对风景园林实施生态化景观设计工作的时候,需要对景观各个要素之间的关联加以确定,并对各项景观要素加以合理地调配,提升风景园林整体综合性能。

1 植物配置与规划的原则

1.1 适宜性原则

第一,应当充分结合各方面实际情况和需要来选择适合的绿植种类,植物的种植与工程建设工作存在本质的差别,植物具有生命特征,在进行植物种类挑选的时候,务必要对各方面情况加以综合考虑,特别是需要对土质结构、环境、气候等诸多因素加以综合分析,确保所选择的植物在种植之后能够保证正常的生长。第二,应当充分结合风景园林设计情况以及实际需要来加以针对性的挑选,结合园林中各个景观的情况和功能,尽可能的满足实际需要,并且还需要秉承因地制宜的原则,在南方地区的风景园林工程,应该尽可能的选择种植耐热性植物。而在我国北方地区,应当尽可能的选择种植耐寒性植物,这种类型的植物对于土壤的质量要求相对较低。经过上述分析我们可以总结出,在不同的地区选择种植的植物是不同的,并且植物的选择也需要充分结合园林生态设计的需要进行合理地搭配。

1.2 多样性原则

在实施园林建设工作的时候,应当切实的遵从植物多样性的原则,只有切实的将园林特色加以凸现出来,才能保证提升园林工程的整体多样性水平。园林植物搭配不当,不但会损害到整个工程的整体质量,并且还会对园林整体美感造成一定的损害。而在园林中种植多种不同类型的植物能够将园林的作用切实的施展出来,为人们创造良好的生活

环境。在实施园林工程设计工作的时候，路面景观是其中较为重要的一个部分，在街道周边种植绿植不但需要保证绿植的良好实用性，并且还需要站在持续发展的角度加以综合考虑。合理的种植绿植，不但可以提升风景园林工程的整体综合性能，并且还可以起到净化空气的作用。在园林中所种植的植物都具有良好的美化作用，可以提升风景园林内景观的美观性，在进行各类植物搭配的时候，不但需要对节奏感加以关注，并且要保证各类绿植的搭配不能太单一，对于赏绿和赏花的植物应当进行错开搭配，这样就可以保证在一年四季中为人们创造良好的风景。

1.3 综合效益的原则

在整个风景园林工程中涉及到的层面较多，所以具有较强的综合性和系统性的特征，大部分的投资都是具有较强的公益性，通常都不会获得同等的回报。所以在组织实施风景园林工程建设工作的时候，不但需要度整个工程的美观性加以综合考虑，并且还需要对实际投入加以分析研究。在进行植物挑选的时候，也需要在充分结合实际需要的基础上，加以综合考虑。并需要做好前期成本测算工作，尽可能的选择那些具有良好经济性的植物。尽可能的必要选择那些成本较高的植物种类，并结合植物生长特征来落实养护工作，延长植物的生长寿命，增强园林的整体效果^[1]。

2 风景园林规划设计要点分析

2.1 整体规划设计

水资源是地球上所有生命维持生长的重要资源，在现代园林项目设计工作中，将自然模拟的方法与专业设计方法加以融合，可以有效的提升水资源的流动效率和层次感，首先增强与空气的适应度，并且还可以发挥出对温度的调节作用。其次，可以切实的满足人们对审美的需要，为人们创造良好的自然景观。

2.2 风景园林规划设计

在城市发展历程中，历史遗迹和古木古树都是历史发展的印记，在实施园林绿化规划设计工作的时候，应当对这些上述资源加以全面的保护，尤其是需要关注古树的保护。古树已经适应了所种植的位置的环境情况，如果工程所处位置地下水情况出现任何的变化，那么必然会对树木的生长造成一定的制约，所以需要在前期做好各项工作的合理规划，避免对生态系统造成任何的损害^[2]。

2.3 地形地貌规划设计

在实际组织实施风景园林设计工作的时候，需要对景观的层次加以合理的考虑，地形与地势方面的变化对于提升植物的层次感是非常重要的。其次，需要切实的对绿地的面积加以合理地扩展，这项工作对于小规模园林工程设计和建设工作能够起到至关重要的影响作用。诸如：植物的种植空间可以适当的延伸到空中，从而能够为高大景观植物的生长创造良好的条件^[3]。

3 风景园林设计中植物配置与规划的注意事项

3.1 以绿地为根基

在实际组织实施风景园林设计工作的时候，通常都是以绿色为核心色调，绿色景观能够为人们营造一种轻松愉悦的氛围，促使人们能够更直接的与自然进行接触。

3.2 园林内的搭配四季植物

要想切实的提升风景园林的使用价值和观赏价值，那么最为关键的就是需要对各类植物的种类加以切实的调配，这样才可以最大限度的避免某一季节园内所有的绿植统一出现枝叶掉落的情况而损害到园林的整体美观性。

3.3 注重植物的践踏及病虫害的防治

在国内很多的风景区内，往往会遇到民众尤其是年龄较小的孩子在草坪上随意的嬉戏，这样对于草地内绿植的正常生长是非常不利的。要想切实的规避上述问题的发生，园林内工作人员可以选择适当的位置设置警示语来起到对游客的提醒的作用。或者是也可以专门开放某块绿地为游客创造自由活动的区域。首先能够尽可能的满足游客的观赏的需要，其次也可以对园林起到保护的作用^[4]。

4 风景园林规划设计及植物配置的有效途径

4.1 科学选择园林植物树种

就现如今实际情况来说，在社会快速发展的形势下，城市建设工作正在大范围的推进，从而使得城市人口数量急剧增加，从而导致热岛效应越发的凸现出来，再加上城市建设用地面积逐渐的做小，为了尽可能的提升资源的利用效率，所以在实施房屋建筑工程设计工作的时候，往往都会可以的缩小楼梯的间距。以上所阐述达的内容也会对植物的

生长造成一定的影响, 在实施风景园林景观设计和植物种植调配的时候, 需要充分的结合各类植物生长的特征和习惯来对植物加以合理的配置, 不断的提升生态环境保护力度, 为人们创造良好的生活环境, 增强植物的欣赏价值^[5]。

4.2 优化植物配置

4.2.1 植物配置

风景园林工程自身具有较强的观赏性特征, 在实施园林设计工作的时候, 应当重视形态上差异较为明显的植物的配置, 不断提升风景园林整体层次感。在植物的配置中, 应当重视乔灌结合, 将二者合理地进行搭配才能充实风景园林景观的层次感。风景园林内植物在没有进入开花阶段的时候, 可以将乔木与灌木充分的结合在一起, 将风景园林的艺术性加以展示。其次, 设计工作中还需要对花和草的结合加以合理的运用, 这样才能切实的提升整个园林的美观性。

4.2.2 植物与自然环境的搭配

风景园林涉及到的最为重要的一项作用就是能够对整个地区的气候进行调节, 园林内所种植的植物除了具有一定观赏性的绿植之外, 还会种植一些绿化植物。在实施园林景观设计工作的时候, 应当合理地运用植物与环境搭配的技巧。第一, 要结合实际运用有效的方式方法来促使植物尽快的适应当地环境。第二, 植物需要与整个地区地理环境融合为一体, 诸如: 平坡的位置可以种植草坪, 缓坡能够起到对阳光照射加以遮挡的作用, 这样就可以将草坪色彩加以全面的呈现, 提升植物的层次感。园林内浅水位置应当结合整个园林设计来规划为小溪, 并且在溪水的周边可以放置一些鹅卵石, 从而营造良好的自然环境景观。

4.2.3 植物与社会环境的搭配

绿植能够起到净化空气, 吸附灰尘的作用, 在针对风景园林进行设计工作的时候, 各类植物的设计是非常重要的, 设计工作人员应当切实的利用有效的方式方法来充实风景园林的文化内涵。当下, 在社会快速发展的形势下, 民众的综合素质得到了显著的提升, 这样就对风景园林工程提出了更高的要求, 设计工作人员务必要充分结合社会发展形式, 尽可能的营造人与自然和谐共处的关系。

4.3 充分展现美学效果

在风景园林设计和植物配置环节, 设计人员需充分考虑当地的自然环境和特点, 合理应用乡土植被, 对园林设计进行全面和科学的评估, 从而真正地做到具体问题具体分析, 提高植物配置的科学性与合理性, 更好的营造出一种自然的氛围和状态, 且植物的美感也得到了充分地展现。此外, 在设计的过程中还应结合园林绿化植物的生态效益及经济效益, 以整体的视角完成植物配置规划和设计工作, 保证不同树种之间的和谐性, 提升整个风景园林工程的整体水平。

5 结束语

总的来说, 风景园林内植物的搭配务必要保证良好的美观性, 在实际实施园林设计工作的时候, 应当充分各方面实际情况来对各类植物进行搭配, 为了保证植物搭配的效果, 俺么最为重要的就是需要对各类植物的各方面情况和特性加以全面了解, 从整体上保证良好的生态平能, 将植物在风景园林中的作用切实的发挥出来。所以, 就风景园林植物配置来说, 应当在风景园林设计的基础上, 对其进行综合了解。

[参考文献]

- [1] 李春娇, 贾培义, 董丽. 风景园林中植物景观规划设计的程序与方法[J]. 中国园林, 2014, 30(1): 93-99.
- [2] 诸葛强, 周志美. 植物景观在风景园林中的规划设计[J]. 农业与技术, 2016, 36(22): 199.
- [3] 汪结明. 风景园林中植物规划设计探究[J]. 当代教育理论与实践, 2019, 11(6): 118-122.
- [4] 林禄盛. 风景园林中植物规划设计探究[J]. 安徽农业科学, 2012, 40(3): 1596-1598.
- [5] 文钦豪. 风景园林规划设计中的地域特征[J]. 河南农业, 2016(14): 32-33.

作者简介: 韩晶宏(1987.6-)女, 河北农业大学, 风景园林硕士, 北京中铁生态环境设计院有限公司, 设计师, 中级职称。