

风景园林中植物景观规划设计的程序与方法

杨智坤，党天骄*
陕西服装工程学院，陕西 西安 712000

摘 要： 在城市化快速发展的背景下，风景园林设计工作越来越重要，市政部门应该结合当地的实际情况，做好风景园林规划设计，为民众提供更好的生存环境。设计师应该要了解风景园林植物景观规划的具体内容，分析各类植物搭配的方法。本文主要针对风景园林中植物景观规划设计的相关内容进行分析，了解具体的规划模式和实际的设计策略，以期全面提升风景园林植物景观规划设计的效果。

关 键 词： 风景园林；景观规划设计；程序方法

Procedures and Methods of Plant Landscape Planning and Design in Landscape Architecture

Yang Zhikun, Dang Tianjiao*
Shaanxi Fashion Engineering University, Xi'an, Shaanxi 712000

Abstract： In the context of the rapid development of urbanization, the landscape architecture design work is becoming more and more important. The municipal departments should combine the local actual situation to do a good job in the landscape architecture planning and design, so as to provide a better living environment for the people. Designers should understand the specific content of landscape garden plant landscape planning and analyze the methods of all kinds of plant collocation. This paper mainly analyzes the relevant contents of plant landscape planning and design in landscape architecture, and understands the specific planning mode and the actual design strategy, in order to comprehensively improve the effect of plant landscape planning and design in landscape architecture.

Keywords： landscape architecture; landscape planning and design; program and method

目前人们对于生活质量的要求越来越高，各地区在发展的过程中除了要重视经济发展之外，还应该要考虑环境氛围的营造。目前各地区风景园林工程的数量越来越多，做好植物景观规划设计是风景园林建设施工的重要环节。设计人员应该要结合当地的人文特点和建筑特点进行设计，了解具体的设计策略，提高植物景观规划设计的水平。

一、风景园林中植物景观规划设计的原则

（一）满足人们日常需求

对于当前的社会发展而言，做好全方位的园林规划设计管理是非常重要的，各地区在发展的过程中，应该要结合当地的实际情况制定详细的方案，规范管理计划，既要提高园林绿化的实际水平，还应该要提升当地城市的建设质量^[1]。现代园林建设是需要遵循一定原则的，其中，满足人们的日常需求就是比较重要的原则之一。设计师应该要从经济发展的角度出发，了解当前社会发展的规律，分析人们在日常生活中的实际需要，除了要考虑经济方面的需求之外，还应该要考虑人们生活对于环境的要求。植物的搭配是为了能够给民众带来更好的生活环境，所以说必须以民众的需求为中心，从植物景观设计还有造型管理入手，充分发挥各类植物的特性，根据植物的生长规律以及所呈现出来的效果来进行合理的选择^[1]。应该要通过人工处理的方式模拟自然生态，建

筑师应该要围绕植物造型和植物的基本特性来进行合理的选择。为了保证植物景观设计能够达到更加理想的应用效果，可以在整体设计之前开展相关的调研工作，了解当前人们对于风景园林景观的一些要求，结合实际情况，做好全方位的规划和管理。应该要根据植物的基本特性，合理的选择植物，分析植物搭配之后所产生的效果，全面提高植物种植的实际水平，以此来达到更好的园林设计效果。

（二）顺应自然发展规律

顺应自然发展规律也是当前园林景观设计中非常重要的一个环节，设计师应该要了解园林景观设计的具体应用和实际的延伸区域，比如，可以在广场还有小型绿地等住宅区域进行设计^[3]。要了解当前社会发展的具体模式，顺应自然发展的实际规律，结合自然生长的特性进行全方位的管理，通过人工处理的方式模拟出自然体系，这样能够使人们现有的生活环境更加贴近于自然，也能够有效地缩短人们的实际生活模式与自然之间的规律。

通讯作者：党天骄，通讯邮箱：1469729849@qq.com。

进行园林景观设计的时候,可以将现代化的设计理念应用于风景区和一些大型绿地的设计领域中,这样能够使整体的设计模式与自然发展的规律相吻合,也能够保证整体的设计效果。设计师应该要做好原生风景的保护与管理。尤其是一些生态环境比较敏感的区域,更应结合生态环境的发展规律,做好原生景观的保护工作,因为这些区域的自然景观如果被破坏就无法恢复原有的风貌。设计人员应该要有较强的设计意识,能够从持续发展的角度出发,了解自然原生态设计管理工作的重点,既要考虑整体设计发展的水平,也要考虑到自然生态的发展问题。做好大环境的运营和管理,真正为自然生态系统的建设提供一定的基础,保证整个自然生态体系的完整性。还应该权衡自然环境开发利用与经济发展之间的联系,实现各行业的稳定执行发展^[9]。

二、风景园林中植物景观规划设计的程序

(一) 分析现状

植物景观的规划设计包含多方面的内容,设计人员在进行方案设计之前,应该要对当地的气候条件或一些基本信息有所了解,只有了解了一些基本情况才能针对性的设计方案,从而保证最后呈现的设计效果与方案的内容一致。设计人员应该具有较强的专业能力和设计思维,能够有灵活应变的能力分析,植物景观规划设计的一些重点,既要明确整体的施工过程,还应该要做好前期的准备工作。现状分析工作主要包含三部分的工作内容,分别是前期的资料收集、对现场数据的一些调研、对周边环境的考察。在这一阶段中,设计人员应该要合理的使用现代化工具和技术,了解现场施工的基本情况,应该要做好现场的全方位探测工作。比如,要对当地的土壤条件和水文条件进行观察,要收集近些年的气象天气信息,就要考察当时的气温条件,还应该要总结气温发展的规律^[2]。对各类气象资料数据进行全面的收集,然后结合实际情况进行判断。除了要对气象资料条件进行数据处理之外,还应该要综合分析当地的植物生长情况,主要是观察植物的种类,了解各类病虫害的处理特点,做好病虫害的前期防护工作。这些问题都应该在前期设计阶段进行分析和处理,这样才能够保证后续问题出现之后得到及时的解决,充分提高植物景观设计的整体水平。设计人员需要具有较强的问题分析能力,能够将考察到的各类信息进行全方位的整合和处理,这样能够更好的利用于后续的项目建设和管理中。

(二) 分析植物景观的概念

从当前风景园林植物景观规划设计工作的开展情况来看,深入了解植物景观的概念,结合实际情况对植物进行合理的搭配是非常重要的。设计人员在进行园林景观设计规划之前就应该要对当地的情况有所了解,并且要分析当前国家针对分解园林景观设计提出的要求,严格按照相关标准落实各项设计方案^[4]。设计人员应该要具有现代化的思维,不断对原有的设计模式进行调整,根据园林工程的具体情况来提出一些有效的创意,这些创意可以作为后续相关规划工作开展的依据,这样能够有效地提高整体的设计水平。

在实际工作的过程中,相关人员应该要站在整体的角度,做好园林的空间规划与设计,需要对陆地的面积和绿化的面积进行规划,将绿化面积和水面面积的比例进行详细的罗列,分析能够应用于进行植物景观种植的一些区域,这样能够有效的提高土地的使用率。还应该根据规定区域的情况,合理的使用具体的设计手法,分析当前人们对于园林景观的设计需求,遵循特色化设计的原则,这样更能够吸引人们的注意力。设计师还要考虑到不同季节的植物变化规律和所呈现出来的形态,在设计的过程中应该要结合实际综合提升植物景观的协调性,要使各个季节的植物都能够呈现多样化的特征,避免出现植物景观过于单调的情况。要综合考虑各类植物的色彩差异问题,设计人员要根据待建区域的实际情况做好色彩设计工作,满足人们多样化的欣赏需求。除此之外,负责人还应该针对特定区域的土壤进行检查,要了解土壤的实际性质,根据土壤的具体情况选择合适的植物。设计人员可以将不同种类的植物进行合理的搭配组合,这样能够达到更好的观赏效果,而且可以创造多样化的景观。但是在搭配的时候需要提前了解各类植物的生长习性,避免后续出现植物大面积死亡的情况。

(三) 合理分析设计方案

设计人员做好前期的规划和现场的调研之后,应该积极投入到方案的设计中,在设计环节,也应该要不断考虑各环节的工作需求,和多个部门的人员进行沟通,根据后续工作的具体情况,及时对方案的内容进行优化调整,这样才能够保证实际的方案符合项目建设的需要。此外,还需要对方案设计的内容和形式进行分析,要不断对植物景观的规划流程进行细化,了解每一个环节的设计要点,然后要从空间平面等多个角度对植物景观的规划情况进行研究,要保证整体规划合理^[6]。

例如,在进行平面设计的时候,需要考虑到树木是否会对花草造成影响,如果树木和花草种植距离过近,需要考虑土壤养分的均衡问题。还应该考虑树木或者花草的投影,如果可以让其映射在水面上就可以形成新的景观。设计师在立体设计的过程中,应该要对不同植物群体的树冠和线条进行充分的考虑,分析方案设计的全过程,要对不同植物群的树冠和线条进行分析。设计人员也应该要一边对比现场的实际情况,一边对方案的内容进行检查,如果发现存在异常现象,应该要及时进行优化处理。设计人员必须有一定的问题解决意识和应对能力,尽快对方案内容进行调整,保证整体方案处于合理规范的状态,这样才能够为后续的施工提供一定的依据和支持。园林部门还应该要针对设计人员各方面的能力进行培训,提高人员的专业素养和设计水平,这样能够更好地处理项目建设中的一些问题,也能够保证整体设计方案的科学性和多样化。

(四) 分析图纸

设计人员应该要了解设计图纸的基本内容,根据每一个环节的工作情况,对图纸的内容进行合理的分析,要仔细对比图纸的内容是否与现场的实际情况相吻合,如果发现存在出入,要及时进行调整。设计人员在进行图纸分析的时候,主要应该对施工图纸中所呈现出来的植物设计的内容以及各类植物搭配的意图进行

分析,仔细观察各类植物搭配之后是否呈现出了预想的效果,然后要进行多方面的对比。

要对设计图纸中植物的种类还有规格的大小进行仔细的研究,并且要考虑到实际情况,应该在图纸中标明各类植物种植的具体位置,还有各类植物之间的间隔距离。因为只有前期对这些内容做好规划,才能够有效地减少后续种植过程中出现的一些问题,减少种植的过程中出现一些错误情况。设计人员在设计的过程中,还应该要明确当地的建筑物和道路之间的位置关系,可以根据实际的距离和位置设计科学的植物组合方案,然后要标出需要施工的区域,这样能够为后续的施工以及人们的日常出行带来便利^[7]。设计人员还应该根据风景园林的基本情况,对植物工程说明书,还有植物的材料表进行严格的检查和编写分析规律,植物生长的规律和性质,结合实际情况合理的选择植物和种植方法,要尽可能的减少后续人员的操作失误。还应该要培养施工人员分析图纸的能力,要让其看懂一些简单的施工操作规范,这样能够有效地提高后续施工的规范性。

三、植物景观设计规划的方法

(一) 多方位考虑

对于植物景观设计而言,做好各类植物的搭配是非常重要的,设计师需要考虑多方面的内容,比如,对周边环境进行考量,查阅相关资料了解当地的人文景观,了解当地植物生长的规律,对这些内容进行详细的记录,根据实际情况做好全面的规划设计。设计师还需要考虑植物景观设计之后的效果,要保证其实现环境美化的效果,了解当前社会生态发展的要求,做好生态环境的建设管理,实现人文景观的统一^[8]。从不同角度进行研究,了解各项工作开展之后达到的效果,既要考虑经济效益,也要考虑生态效益和人文需求,及时对发展模式进行创新。

(二) 追求生态环保

设计师需要做好前期的设计规划,了解植物的分布规律,明确植物景观设计的具体情况,了解当前生态发展的基本要求,结合各类植物的特性,做好生态的管理。在植物搭配环节,应该要考虑植物的存活率,根据当地的气候条件和种植区域的土壤质量选择合适的植物,然后,要观察植物的生长情况,让植物能达到

理想的生态价值。还需要了解当前生态建设的要求,优化生态管理的系统,做好生态文明建设。设计师需要有生态发展的理念,遵循绿色持续发展的原则,做好各类植物的搭配组合,以此达到更加理想的生态效果。

(三) 注重地域特色

园林绿化设计需要考虑的内容比较多,设计师除了要对各类植物进行合理的搭配之外,还需要考虑当地的地域特点。我国国土面积辽阔,不同区域的地域特色不一样,设计师需要根据当地的自然环境和文化特色设计方案。在植物景观规划中,应该了解应该设计方案的因素,前期就需要深度挖掘当地的地域文化内容,将地域文化的特点展示在园林设计方案中^[9]。融合不同的文化,让民众欣赏园林景观的时候能够感受到浓厚的文化氛围。设计师可以合理的使用信息技术,到网上查询相关的文化内容,及时进行文化的融合,提升园林景观设计水平。

(四) 巧妙运用色彩

除了要融合区域文化之外,设计师还需要考虑园林景观设计中的色彩搭配问题,因为景观设计需要的植物比较多,设计师应该巧妙运用色彩,根据植物的不同颜色进行合理的搭配,可以考虑颜色的渐变,也可以考虑色彩的对比差异,通过各类植物颜色的搭配和过渡来达到增强景观色彩层次感的效果,还可以通过颜色的合理搭配增强整体设计的韵律感,这样能够使整体的景观设计更加生动有趣^[10]。设计师可以利用三维视图搭配不同颜色的植物,这样可以提前了解不同植物的搭配效果,从而为后续的颜色搭配提供借鉴。

四、结束语

总而言之,市政部门应该要了解风景园林设计规划的具体内容,做好设计师的专业培训工作设计师应该要结合当地的实际情况,设计全方位的风景园林,景观方案。迎合当前社会发展的需要不断对原有的设计模式进行调整,同时应该要对整体的规划设计给予足够的重视,从不同的角度选择科学的设计理念和方法,打破传统尽快设计的模式,真正为整体的规划设计提供有效的支持和参考。

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(1):207-217.
- [2] 周静. 风景园林中植物景观规划设计的程序与方法[J]. 工程技术:全文版, 2016(64):163.
- [3] 马树文. 风景园林中植物景观规划设计的程序与方法[J]. 现代园艺, 2018(4):186.
- [4] 郭子俭. 风景园林中植物景观规划设计的程序与方法[J]. 花卉, 2018(2):25-27.
- [5] 韦婷玉. 风景园林中植物景观规划设计的程序与方法[J]. 城市情报, 2023(16):169-171.
- [6] 彭雪峰. 试论风景园林中植物景观规划设计的程序与方法[J]. 现代园艺, 2019, (22):85-86.DOI:10.14051/j.cnki.xdyy.2019.22.057.
- [7] 邢连凯,汶婵. 风景园林中植物景观规划设计方法[J]. 住宅与房地产, 2021, (18):98-99.
- [8] 申起明. 风景园林中植物景观规划设计方法分析[J]. 现代园艺, 2020, (02):75-76.DOI:10.14051/j.cnki.xdyy.2020.02.047.
- [9] 吕静. 风景园林中植物景观规划设计方法[J]. 现代园艺, 2018, (06):91.DOI:10.14051/j.cnki.xdyy.2018.06.075.
- [10] 谭妙妙. 探讨风景园林中植物景观规划设计的程序与方法[J]. 现代园艺, 2017, (14):68.DOI:10.14051/j.cnki.xdyy.2017.14.056.