

# 风景园林中植物景观设计的应用

林 图

佛山市顺德区顺茵绿化设计工程有限公司 浙江 杭州 310000

**摘要:** 风景园林中的植物景观设计应用广泛,涉及选材、配置、养护等多个方面。通过合理的设计,可以打造出优美、生态、可持续发展的植物景观,提升整体环境品质。在设计中,应注重选择低碳环保的植物材料,科学配置植物,同时贯彻可持续发展理念,加强植物养护。这样可以充分发挥植物的生态效益,营造出宜居的环境。

**关键词:** 风景园林;植物景观设计;现状分析;应用策略

风景园林是城市中不可或缺的一部分,它为人们提供了休闲、娱乐和观赏的场所。而在风景园林中,植物景观设计的应用尤为重要。植物不仅可以增加园林的美观度,还可以提高空气质量、调节温度和湿度,以及减少噪音等。因此,植物景观设计在风景园林中扮演着重要的角色。本文将探讨植物景观设计在风景园林中的应用,以及如何通过合理的设计,打造出更加优美、生态、可持续发展的植物景观。

## 1 植物景观规划设计在风景园林中的重要意义

植物景观规划设计在风景园林中具有深远的重要意义。它不仅关系到园林的美观度、生态平衡和人们的身心健康,还对提升城市形象、促进旅游发展等方面有着不可忽视的作用。通过科学合理的设计,植物景观能够创造出优美、自然、和谐的环境,为人们提供休闲、娱乐和观赏的场所,同时还可以改善空气质量、调节气候和减少噪音等,为城市居民创造出一个更加宜居的环境。因此,植物景观规划设计在风景园林中扮演着至关重要的角色,它的应用和发展对于提高人民生活质量和城市可持续发展具有深远的影响<sup>[1]</sup>。

## 2 风景园林中植物景观规划设计遵循的原则

### 2.1 融入自然理念

在风景园林的植物景观规划设计中,融入自然理念是至关重要的。这意味着要尊重自然规律和生态原则,尽可能地减少对自然环境的干预和破坏。设计师应将植物作为自然环境的一部分,充分考虑其生态习性和生长需求,以自然为导向进行规划设计。通过模仿自然界的植物群落和生态系统,可以创造出更加贴近自然、优美宜人的景观环境。这不仅有助于保护自然环境,还能够提高植物的适应性和抗逆性,从而保证植物的健康生长和生态效益的最大化。同时,融入自然理念还强调对自然资源的合理利用和保护。设计师应充分了解和评估现有的自然资源,包括地形、气候、土壤等,以制定

合理的植物景观规划设计方案。在设计中,应注重保护现有的自然环境和生态系统,同时合理利用自然资源,为游客提供更加贴近自然的观赏体验。融入自然理念是风景园林中植物景观规划设计的关键原则之一。通过尊重自然规律和生态原则,设计师可以创造出优美宜人、生态平衡的植物景观环境,为游客提供更加贴近自然的观赏体验。

### 2.2 持久性原则

持久性原则在风景园林的植物景观规划设计中也非常重要。这意味着设计师需要考虑植物景观的长期效果和可持续性,以确保其能够在长时间内保持稳定和良好的状态。首先,持久性原则要求设计师选择适应性强、易于维护的植物种类。这些植物应能够适应不同的气候、土壤和环境条件,并且能够自然繁殖和更新。此外,设计师还需要考虑如何合理配置植物,以建立一个稳定、自我维持的植物群落,从而减少对外部环境的依赖和维护成本。其次,持久性原则还要求设计师注重植物景观的可持续性发展。这包括考虑如何利用有限的资源,如水、土壤和阳光,以最大限度地提高植物的生长和生态效益。同时,设计师还需要考虑如何通过合理的空间布局和配置方式,为植物提供最佳的生长条件和生态空间,以促进其健康生长和繁殖。最后,持久性原则还要求设计师关注植物景观的动态变化和长期管理。植物的生长和演变是一个长期的过程,设计师需要预测和控制这一过程,以确保植物景观的稳定和可持续发展。同时,设计师还需要制定长期的管理计划和维护方案,以确保植物景观的正常运行和维护<sup>[2]</sup>。持久性原则是风景园林中植物景观规划设计的关键原则之一。通过注重植物的选择、配置和空间布局,以及考虑资源的可持续利用和管理,设计师可以创造出持久、稳定且具有生态平衡的植物景观环境。

### 2.3 人性化原则

人性化原则在风景园林的植物景观规划设计中也非常重要。这一原则强调植物景观应符合人的需求和行为习惯,以提高人们的观赏体验和使用效果。首先,人性化原则要求设计师考虑不同人群的需求和特点。这包括老年人、儿童、残疾人等不同年龄段和身体状况的人群。设计师需要根据这些人群的需求和特点,选择适合的植物种类和配置方式,以提供舒适、安全和便利的观赏和使用环境。其次,人性化原则还要求设计师注重植物景观的易读性和可接触性。易读性是指植物景观应具有清晰、易懂的空间结构和景观元素,以便人们能够轻松地了解其主题和功能。可接触性是指人们可以近距离地接触和体验植物景观,从而增强对景观的感知和理解。最后,人性化原则还要求设计师关注植物景观的文化和教育意义。设计师可以通过选择具有文化内涵和寓意的植物种类和配置方式,以及设置相应的解说和标识系统等手段,向游客传递植物景观所蕴含的文化和教育意义,从而提高人们的观赏体验和教育水平。

### 3 植物景观设计在风景园林中的应用

#### 3.1 科学规划园林植物种植场地

在风景园林中,科学规划园林植物种植场地是植物景观规划设计的重要环节之一。这包括以下几个方面:第一,合理选择种植地块。在选择种植地块时,应考虑其适宜的土壤类型、排水性、通透性等自然条件,同时避免过度改造自然环境,保持其原有生态平衡。第二,科学组合植物种类。在规划植物种植时,应根据不同植物的生长习性和观赏特点,进行合理的组合搭配。这不仅可以提高植物的适应性和抗逆性,还可以创造出丰富多彩的景观效果。第三,注重空间布局。在规划植物种植时,应注重植物的空间布局,合理安排它们的种植位置和密度。这可以保证植物的正常生长和发育,同时也可以创造出层次分明、错落有致的景观效果。第四,考虑季节变化<sup>[3]</sup>。在规划植物种植时,应考虑植物的季节变化和生长周期,选择适合当地气候和土壤条件的植物种类,并合理安排它们的种植顺序和搭配方式。这样可以保证植物景观在不同季节都能展现出独特的魅力。科学规划园林植物种植场地是风景园林中植物景观规划设计的重要环节之一。通过合理选择种植地块、科学组合植物种类、注重空间布局和考虑季节变化等措施,可以创造出优美、生态、可持续发展的植物景观效果。

#### 3.2 植物景观设计要点

植物景观设计是风景园林的核心内容,其设计要点至关重要。在进行设计时,首要任务是明确主题,确保选择的植物和配置方式与整体环境及预期效果相契合。

比如,在静谧的休闲区,我们可选用茂密的常绿植物来营造宁静氛围,而在活动区,则可利用色彩艳丽的花卉增添活力。设计中还需巧妙地平衡多样性与统一性。多样性体现在植物种类、形态和色彩的丰富性上,有助于打造充满变化和趣味的景观;而统一性则在于确保各种植物元素在视觉上的协调与和谐,避免杂乱无章。

此外,季节变化也是设计中不可忽视的因素。为了让风景园林四季皆有景,我们应选择不同季节特点的植物,如春季的樱花、夏日的荷花、秋天的枫叶和冬季的松树,让每一个季节都有它独特的美。空间布局在植物景观设计中占有举足轻重的地位。合理布局不仅能确保植物健康成长,更能形成层次鲜明、错落有致的景观。例如,通过巧妙运用高低错落的植物,我们可以营造出开阔或私密的空间感。

最后,文化内涵的融入也是提升植物景观设计品质的关键。选择具有文化或象征意义的植物,结合相应的解说系统,可以使人们在欣赏美景的同时,感受到深厚的文化氛围和教育意义。植物景观设计要点在于突出主题、平衡多样性与统一性、注重季相变化、精细考虑空间布局以及融入文化内涵。只有综合考虑这些要点,我们才能打造出真正优美、生态且充满文化内涵的植物景观,为风景园林增添持久的魅力。

#### 3.3 贯彻低碳理念,保证植物选材的科学性

在植物景观设计中,贯彻低碳理念和保证植物选材的科学性是实现可持续发展的关键。这意味着在设计中,我们需要优先考虑那些具有低碳排放、低资源消耗、低污染特性的植物材料。同时,我们还应注重选择对环境压力小、适应性强的植物种类,以减少对自然环境的破坏。为了实现这一目标,我们可以采取一系列措施。首先,我们可以选择那些具有生态功能的植物,如绿萝、吊兰等,以增强植物的生态效益。其次,我们可以通过科学配置植物,使不同植物之间相互促进、和谐共生,提高整体生态效益。此外,我们还应注重植物的空间布局,合理利用空间资源,避免浪费。在贯彻可持续发展理念方面,我们可以采取一些具体措施。例如,我们可以加强植物材料的研发和创新,培育具有更高生态功能和抗逆性的植物新品种。同时,我们还可以应用现代科技手段,提高植物材料的生产效率和管理水平。通过以上措施的实施,我们可以创造出既美观又环保的植物景观效果。这样的设计不仅可以提高风景园林的整体品质,还可以为人们提供一个健康、宜居的环境。

#### 3.4 合理配置植物

在植物景观设计中,合理配置植物是非常重要的。

通过合理的配置,可以使得植物之间相互协调、相互促进,形成一个稳定、健康的生态系统。下面介绍几个合理配置植物的要点:第一,了解植物的生长习性。在配置植物时,需要了解每种植物的生长习性,包括喜光、耐阴、喜湿、耐旱等特性。根据这些特性,合理安排植物的种植位置和搭配方式,以保证植物的正常生长和发育。第二,考虑植物的生态功能。在配置植物时,应考虑不同植物的生态功能,如净化空气、防尘、减噪、降温等。通过合理搭配具有不同生态功能的植物,可以充分发挥植物的生态效益,提高整体环境质量。第三,注重植物的季相变化。在配置植物时,应考虑植物的季相变化,选择不同季节的植物种类和配置方式。这样可以让人们在不同的季节都能欣赏到丰富多彩的植物景观。第四,突出主题和特色:在配置植物时,应根据不同的环境和需求突出主题和特色。例如,在安静的休息区可以种植常绿植物,营造安静、祥和的氛围;在热闹的游戏场可以种植色彩鲜艳的花卉,增加活泼、欢快的氛围。第五,注重植物的空间布局。在配置植物时,应注重植物的空间布局,合理安排植物的空间位置和种植方式。这样可以保证植物的正常生长和发育,同时也可以创造出层次分明、错落有致的景观效果。合理配置植物是植物景观设计的核心内容之一。通过了解植物的生长习性、考虑植物的生态功能、注重植物的季相变化、突出主题和特色以及注重植物的空间布局等措施,可以使得植物景观更加优美、生态、可持续。

### 3.5 加强植物养护

植物养护是植物景观设计的持续性和关键性环节。它不仅关乎植物的健康生长,更影响着整个景观的生态平衡和观赏效果。因此,加强植物养护势在必行。

首先,定期的浇水与施肥是保证植物正常生长的基础。不同植物对水分和养分的需求各有差异,应根据植物的需求和土壤的状况进行合理的浇水和施肥。尤其在干旱季节,应增加浇水的频率,保证土壤湿度,为植物提供良好的生长环境。

其次,合理的修剪与整理也是植物养护的重要部分。通过定期修剪和整理,可以保持植物的形态美观,

增强植物的通风与光照,防止病虫害的发生。同时,应根据植物的生长习性和景观需求进行修剪,以创造出理想的造型和效果。此外,病虫害防治是植物养护的又一项重要任务<sup>[4]</sup>。病虫害的出现会直接影响植物的健康生长,因此应定期检查植物的生长情况,及时发现并采取有效的治疗措施。同时,应选择具有较强抗病性的植物品种,从源头上减少病虫害的发生。同时也不能忽视对植物的持续观察和记录。这有助于及时发现并解决植物生长中的问题,如营养不足、病虫害等。并通过对植物生长数据的记录和分析,不断优化养护措施,提升植物景观的效果。最后,对植物养护工作的培训和教育也是必不可少的。应加强对工作人员的培训,提高他们的专业技能和知识水平,使他们能够更好地进行植物养护工作。同时,也要提高公众的植物保护意识,加强宣传和教育,让更多的人参与到植物保护中来。加强植物养护是植物景观设计中不可或缺的一环。通过采取一系列措施,我们可以提高植物的观赏价值保证植物的健康生长减少植物病虫害的发生为人们创造一个更加优美生态可持续发展的植物景观环境。

### 结束语

在风景园林中,植物景观设计的应用具有举足轻重的地位。通过合理的设计,可以充分利用植物的生态功能和观赏价值,营造出宜人的环境。同时,我们还应注重植物的养护和管理,保证植物的健康生长和良好发展。这样不仅可以提高风景园林的整体品质,还可以为人们提供一个更加美好、生态、可持续的生活环境。

### 参考文献

- [1]祝萌雪,赵明晶.风景园林中植物景观规划设计的原则与程序[J].江西农业,2019,(04):61.
- [2]王澍.风景园林中植物景观规划设计的路径分析[J].中国标准化,2019,(10):107-108.
- [3]路姗姗.风景园林中植物景观规划设计研究[J].现代园艺,2019,(11):93-94.
- [4]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.