

生态风景园林植物配置方法及养护技术探究

赵红军

张家口市清水河滨河公园事务中心 河北 张家口 075000

摘要:在我国人民生活水平逐渐提高的背景下,人们开始提高了生态意识。目前生态园林景观设计的现代城市的景观设计的方向发展,绿化美观不再是城市景观设计追求的唯一目标,而是逐级上升到了生态层面。为了做好城市生态环境的建设,就要高度重视生态园林建设的发展,建立节约型生态园林植物景观。基于此,本文将详细分析生态风景园林植物配置方法及养护技术,以供参考。

关键词:生态风景;园林;植物;配置;养护

引言:风景园林属于人居环境科学的一个重要支柱,是全面运用科学和艺术手段帮助人们营造良好户外生活的科学,随着国内城市化进程不断加快,人口、城市和生态环境间矛盾不断加剧,生态压力显著增大,凸显出了风景园林的重要作用,风景园林的基本宗旨是协调人与自然的关 系,而植物作为其中一个重要要素,植物配置在各方面得到了广泛运用,如调节生态环境、环保、空间营造以及塑造景观等。

1 生态风景园林的功能作用

1.1 具有良好的观赏性

生态风景园林是一种将自然环境与人类活动融为一体的景观艺术,其具有良好的观赏性和功能作用。在城市化进程中,人们对于自然环境的需求逐渐增加,生态风景园林的建设不仅可以为人们提供休闲娱乐的场所,还能够改善城市生态环境,促进生物多样性的保护。首先,生态风景园林的观赏性体现在其设计的精美和景观的多样性上。无论是植物的选择还是景观的布局,都会考虑到人们的审美需求,营造出优美的景色供人们观赏。同时,生态风景园林的建设融入了当地的历史文化和特色,使得景观具有独特的地域特点,吸引着游客和市民前来欣赏。其次,生态风景园林在功能性上也发挥着重要作用。首先,它为城市居民提供了休闲娱乐的场所,人们可以在这里享受自然的美景,放松身心,减轻压力。此外,生态风景园林还能够净化空气、调节气温,改善城市的生态环境,提高城市的适宜度和宜居性。同时,它为许多野生动植物提供了栖息和繁衍的场所,促进了当地生物多样性的保护,对于生态平衡起到了重要作用。

1.2 能够改善生态环境

生态风景园林是一种以保护和改善生态环境为目的,以自然生态景观为基础,以人们休闲游憩、身心舒

适、文化教育为目标的园林。如今,人们对于城市化进程、生态环境的改善和保护都有了更高的要求,而生态风景园林正是在这一背景下崭露头角,发挥着越来越重要的作用。首先,生态风景园林能够改善生态环境。在城市化进程中,土地开发和建设常常导致生态系统受到破坏,而生态风景园林的建设可以有效地修复和改善这些被破坏的生态系统。例如,园林中的植被能够净化空气,保持水土不流失,提高城市环境的整体质量,为都市人们提供了清新的自然环境。其次,生态风景园林对于生物多样性的保护起着关键作用。园林中丰富的植物种类和丰富的生态环境,为许多野生动植物提供了良好的栖息地。在这些园林中,很多物种得以繁衍生息,生态平衡得到了有效的维护。同时,这也为人们提供了观赏和学习的机会,增加了人们对于生物多样性保护的认知和关注。

1.3 彰显城市人文气息

生态风景园林在城市中扮演着重要的角色,它不仅是为了美化城市环境,更重要的是彰显城市的人文气息,并且具有诸多功能作用。生态风景园林通过其独特的设计和布局,不仅为居民提供了休闲娱乐的场所,更是一个展现城市文化与历史的窗口。首先,生态风景园林为城市增添了浓厚的人文气息。一座座美轮美奂的园林,通过设计师的巧妙布局,将城市历史、文化和人文精神融入其中。参观者可以在这些园林中感受到传统文化的韵味,领略到城市的独特魅力,从而增进了对城市的认同感和归属感。其次,生态风景园林为城市居民提供了身心放松的场所。城市生活节奏快,工作压力大,人们急需一个可以放松心情,舒缓压力的地方。生态风景园林的绿树成荫、花香鸟语,是人们心灵驻足的好去处,可以在这里尽情呼吸新鲜空气、享受自然美景,恢复身心健康。此外,生态风景园林还具有教育和文化传

承的功能。一些园林内布置了各种雕塑、石刻等文化艺术作品,通过这些艺术作品,可以向游客传达城市的文化精髓,激发人们对历史文化的兴趣。

2 城市生态风景园林设计中植物的配置方法

2.1 植物色彩的搭配

城市生态风景园林设计中植物的配置方法对于营造优美的城市风貌和提升居民生活质量具有重要意义。在这个过程中,植物色彩的搭配是至关重要的。植物色彩不仅能够赋予环境美感,还能够影响人们的情绪和心理状态。因此,在城市生态风景园林设计中,植物的色彩搭配需要经过精心考虑和规划。首先,根据景观设计的整体风格和氛围来确定植物色彩的搭配。如果是希望营造明快活泼的氛围,那么可以选择明亮鲜艳的植物色彩,如鲜红、橙黄、明绿等,以增添活力和热情。相反,如果希望营造安静舒适的氛围,可以选择淡雅柔和的植物色彩,如浅粉、淡蓝、淡紫等,以增加宁静和温馨感。其次,需要考虑植物色彩的协调性和对比性。在植物种植的过程中,需要考虑植物色彩的协调性,避免出现色彩过于杂乱和刺眼的情况。同时,适当的色彩对比可以起到突出重点和增加层次感的作用。在植物配色中,可以通过冷暖色对比、明暗色对比等方式来实现植物色彩的丰富性和层次感。另外,根据季节变化和植物生长周期来合理配置植物色彩。在四季变化明显的地区,可以根据季节的特点选择植物,使得整个园林在不同季节都能呈现出独特的色彩景观。同时,考虑植物生长周期的差异,合理选择植物的搭配和组合,确保园林景观长期保持优美的色彩效果。

2.2 植物季节的搭配

在城市生态风景园林设计中,植物的配置是至关重要的一环。不仅要考虑植物的种类、颜色和形态,还需要考虑植物的生长习性和季节特点。合理搭配植物的季节,可以使风景园林在不同季节展现出不同的美感,有助于提升人们的游览体验和享受。因此,在进行城市生态风景园林设计时,植物季节的搭配需要引起足够的重视。春季是万物复苏的季节,此时桃花、樱花、杜鹃等开花植物是很好的选择。它们不仅能为城市增添一抹娇艳的色彩,还能吸引蜜蜂、蝴蝶等昆虫,增添生态氛围。此外,春季也是草木萌发的季节,可以选择一些绿树如杨树、柳树等植物来营造生机勃勃的氛围。夏季炎热潮湿,需要选择一些耐热耐湿的植物。如夏日的玫瑰、百合、马鞭草等,它们的艳丽色彩和多样的形态可以为夏日的城市带来清新的气息。此外,一些蔬菜和草本植物如葡萄、蔷薇花、迷迭香等也可以在夏季装点城

市景观,增加一丝田园风光。秋季是收获的季节,这个时候可以选择一些色彩斑斓的叶子植物,如枫树、银杏树等。它们在金黄、红红、褐色的叶子衬托下,勾勒出城市优美别致的秋日景象。秋季也是果实累累的季节,可以适当引进一些果树,如苹果树、樱桃树等,为城市增添一抹丰收的喜悦。冬季是万物安静的季节,可以选择一些落叶乔木如梧桐树、松树等,以及一些常绿灌木,如冬青、柏树等作为城市园林的装点。它们在白雪覆盖下营造出一种恬静的美感,也为城市增添了一份静谧。

2.3 尊重自然规律的配置

在城市生态风景园林设计中,植物的配置是至关重要的。尊重自然规律的配置方法是以自然生态系统为蓝本,充分考虑植物的生长习性和相互关系,创造出符合生态环境的园林景观。首先,植物的配置应注重地方特色和气候条件。不同地区的气候、土壤和水文条件不同,因此需要根据具体的环境特点选择植物种类。在城市园林设计中,应当选择能够适应当地气候和土壤状况的本土植物,以保证植物的生长健康和生态平衡。其次,应充分考虑植物的生物多样性。在园林设计中,通过合理搭配不同种类、不同形态的植物,可以增加生物多样性,为城市生态系统提供丰富的食物和栖息地,有助于维护生态平衡和生态稳定。种植一定比例的乔木、灌木和草本植物,利用它们之间的相互作用,形成丰富多样的生态景观。此外,尊重植物的生长规律和生态位,合理布局植物的空间位置。在设计过程中,应综合考虑植物的高矮、茂密、花果期等因素,避免盲目种植或过度密集,以免造成植物生长失衡和资源竞争,造成植被群落的不稳定。最后,植物的配置还应考虑人与自然的和谐共生。应该根据场地的功能需求和人的活动空间,选择适合的植物种类和植物组合,打造出有利于人们身心健康、愉悦心情的生态风景园林。同时,合理设置休闲区、观景台和步道,让人们在欣赏植物美景的同时,能够体验与自然亲近的乐趣^[1]。

3 植物配置应注意的问题

植物配置一直是园林设计的重要组成部分。无论是在家庭花园、公园、还是城市绿化中,合理的植物配置能够为环境增添生机和美感。植物选择要因地制宜,考虑到土壤条件、气候特点和光照情况,才能实现最佳效果。首先,考虑土壤条件是植物配置中的关键因素。不同的植物对土壤的要求各不相同,有些植物适应于砂质土壤,有些则适合粘土或壤土。在进行植物配置时,要充分了解土壤的类型和性质,选择适合该种土壤的植物。比如,在砂质土壤中选择耐旱性强的植物,而

在湿润的壤土中可以选择喜湿的植物。其次,气候特点是植物配置的另一个重要考量因素。不同地区的气候条件不同,有的地方干燥炎热,有的则多雨湿润。因此,在进行植物配置时,要考虑植物对气候的适应能力,选择能够在该气候条件下生长茂盛的植物。比如在干燥地区可以选择耐旱植物如仙人掌、多肉植物等,而在多雨地区则可以选择喜湿植物如龙舌兰、天竺葵等。此外,光照情况也是影响植物生长的重要因素之一。有些植物喜阴而有些则喜阳,不同的植物对于光照的需求也不同。在进行植物配置时,要考虑到种植区域的光照情况,选择适合该光照条件的植物。比如在光照充足的地方可以选择喜阳的植物如向日葵、格桑花等,而在阴暗处则可以选择喜阴的植物如文竹、常春藤等^[2]。

4 生态风景园林植物养护技术

4.1 合理的浇水管理

合理的浇水管理是园林植物养护技术中至关重要的一环。它直接关系到植物的生长发育和生态环境的维护。在生态风景园林中,浇水管理应该因地制宜,科学合理,最大限度地发挥水资源的作用,同时要注意节约用水,防止浪费。首先,合理的浇水管理要根据植物的种类和生长条件来制定。对于各种植物而言,浇水的时间、频率和量都应该有所不同。例如,对于喜水植物来说,可以适当增加浇水次数和水量,而耐旱植物则需要控制浇水的频率和量。因此,针对不同植物的特点,制定相应的浇水计划是非常重要的。其次,合理的浇水管理需要结合实际环境条件,充分利用雨水等自然资源。在园林建设中,可以设置雨水收集设施,将雨水储存起来用于植物浇灌,这样不仅可以减轻对自来水的依赖,也能够节约宝贵的水资源。同时,通过合理的排水系统设计,可以避免因积水而影响植物的生长。另外,合理的浇水管理还需要注意不浪费水资源。在水资源短缺的情况下,如何做到既满足植物的需水,又不浪费水资源是非常重要的问题。可以通过选用适合土壤类型的浇水方式,比如滴灌、渗灌等,减少水分的蒸发和流失。同时,及时修复漏水管道和喷头,避免因漏水而造成的资

源浪费^[3]。

4.2 定期修剪和修整

生态风景园林植物的养护技术在园林景观设计和保护环境中起着至关重要的作用。其中,定期修剪和修整是保持植物健康和景观美观的重要手段。通过定期修剪和修整,可以控制植物的生长,促进植物的茂盛,提升景观效果,保护植物免受病虫害的侵害。首先,定期修剪和修整的方法非常重要。在进行修剪时,要选择适当的工具,并确保工具的锋利和清洁,以避免对植物造成伤害。修剪时要注意保持植物的天然形态和整体美感,尽量避免过度修剪造成伤口和枯死。对于花卉和灌木,要根据不同品种和生长习性,采用适当的修剪方式,如剪枝、修枝、剔除病虫害等,以保持植物健康生长。其次,定期修剪和修整的时机也至关重要。不同时期对不同植物进行修剪,可以在不影响植物正常生长的前提下,控制植物的形态和密度。通常在植物休眠期和生长旺盛期之间进行修剪,可以最大程度地减少对植物的影响,同时促进植物的生长和更新。对于花卉来说,定期修剪还可以延长花期,提升观赏价值^[4]。

结语:总之,生态风景园林植物的配置及养护是营造美丽、健康的生态环境所必不可少的环节。植物的选择和布局需要综合考虑美观性、生态性以及养护的便捷性;而养护工作需要科学合理、持之以恒。只有通过合理配置和精心养护,才能打造出优美宜人的园林风景,营造出和谐宜居的城市生态环境。

参考文献

- [1]王倩.生态风景园林植物配置方法及养护技术探究[J].特种经济动植物,2023,26(09):167-169.
- [2]潘学伟.城市生态风景园林设计中植物的主要功能和配置方法[J].世界热带农业信息,2023,(07):51-52.
- [3]甘霖.城市生态风景园林设计中植物的主要功能和配置方法[J].城市建设理论研究(电子版),2022,(31):158-160.
- [4]周莹.城市生态风景园林设计中植物配置规划措施分析[J].现代园艺,2021,44(16):74-75.