

探析园林绿化及园林绿化管理

王奋香

盐池县青山乡人民政府 宁夏 吴忠 751500

摘要：园林绿化作为城市建设的核心部分，对维护生态平衡、提升城市形象、促进居民身心健康及防灾减灾具有重要意义。通过科学的施工技术，如整地、植物种植与草坪铺设，结合精细的园林绿化管理，包括修剪整形、除草松土、施肥管理、灌溉排涝及病虫害防治，能够确保植物健康成长，营造美观和谐的园林景观。本文深入探讨了园林绿化的重要性、施工技术及管理策略，旨在为城市园林绿化工作提供理论指导与实践参考。

关键词：园林；绿化；管理

引言：随着城市化进程的加快，园林绿化成为提升城市品质、改善居民生活环境的关键要素。园林绿化不仅关乎城市的生态平衡与环境保护，更是城市文明与居民生活质量的直接体现。本文首先阐述了园林绿化的重要性，随后详细介绍了园林绿化的施工技术，包括整地、植物种植与草坪铺设等关键环节。在此基础上，进一步探讨了园林绿化管理的综合策略，旨在通过科学的管理手段，促进植物健康成长，维护园林景观的持久美丽。

1 园林绿化的重要性

园林绿化，作为现代城市规划与建设中不可或缺的一部分，其重要性日益凸显。它不仅是城市生态平衡的守护者，更是城市文明与居民生活质量的体现。首先，园林绿化是城市生态系统的核心组成部分。在快速城市化的进程中，高楼大厦拔地而起，硬质地面不断增加，这在一定程度上破坏了自然的生态平衡。而园林绿化的出现，为城市增添了一抹绿色，为动植物提供了栖息之地，有助于维护生物多样性。绿色植物通过光合作用吸收二氧化碳、释放氧气，有效改善城市空气质量，减少雾霾等空气污染问题的发生。园林绿地还能起到调节城市微气候的作用，降低城市热岛效应，为居民提供更加宜居的生活环境。其次，园林绿化对于提升城市形象与文明程度具有不可忽视的作用。一个城市的园林绿化水平，往往直接反映了其城市管理和文明建设的水平。整洁美观的绿地、错落有致的景观布局，不仅能够提升城市的整体美感，还能增强居民的归属感和自豪感。园林绿化也是城市文化的重要载体，通过园林设计、植物配置等方式，可以展现城市的历史底蕴和文化特色，促进城市文化的传承与发展。再者，园林绿化对于居民身心健康具有积极影响。绿色环境能够减轻人们的心理压力，缓解城市生活的快节奏带来的紧张与焦虑。在绿意盎然的环境中散步、健身或休闲，已成为许多城市居民

日常生活的一部分。园林绿化还为居民提供了丰富的户外活动空间，促进了人与人之间的交流与互动，增强了社区的凝聚力。此外，园林绿化在防灾减灾方面也发挥着重要作用^[1]。在洪涝、风灾等自然灾害发生时，园林绿地能够作为天然的屏障，减缓水流速度、降低风速，从而减轻灾害对城市的破坏。绿地中的土壤和植被还能吸收和蓄存雨水，减轻城市排水系统的压力，防止内涝等问题的发生。

2 园林绿化的施工技术

2.1 整地

整地，作为园林绿化施工的首要步骤，这一环节的目标是通过物理和化学手段，改善土壤结构，去除杂质，创造有利于植物生长的最佳条件。应对施工区域进行全面清理，移除石块、垃圾、杂草等有害物质，确保场地干净。接着，进行土壤翻耕，打破土壤板结，增加土壤的透气性和保水能力。对于土壤质地不佳的区域，还需适当添加有机肥料或改良土，如腐殖土、珍珠岩等，以丰富土壤养分，提高土壤肥力。整地的深度应根据植物根系的需求而定，一般而言，乔木的种植坑需深挖至80-100厘米，灌木和地被植物则可适当浅些。此外，考虑到地形设计对排水和灌溉的影响，整地时还需合理规划地形走势，设置排水沟或集水井，避免积水导致植物根系腐烂。最后，整地完成时应进行土壤消毒，使用石灰、硫磺或多菌灵等药物杀灭土壤中的病虫害，为植物健康生长提供安全保障。

2.2 植物种植

植物种植是园林绿化的灵魂所在，它不仅关乎植物的存活率，更在于如何通过植物的合理配置，营造出和谐美观、四季有景的园林景观。种植前，应依据园林设计风格、植物的生长习性（如喜光、耐阴、耐旱、喜湿等）、观赏特性（花色、叶形、果期等）以及生态环

境要求,精心挑选植物种类。考虑植物的层次感和空间布局,通过乔木、灌木、地被植物的搭配,形成错落有致、色彩丰富的立体景观。种植过程中,根系处理至关重要。对于裸根苗,应修剪过长或受损的根系,促进新根生长;对于带土球的植物,则需小心包裹,避免土球散落。种植时,确保植物位于预定位置,根系自然展开,回填土壤应分层踏实,避免形成空洞。种植后立即浇透定根水,有助于根系与土壤紧密结合,促进植物恢复生长^[2]。此外,根据植物需要,适时进行支撑、修剪和病虫害防治,保障植物健康成长。

2.3 草坪铺设

草坪作为园林绿地的基底,其铺设质量直接影响到园林的整体视觉效果和使用体验。铺设前,应选择适应当地气候条件、耐践踏、易管理的草种,如早熟禾、高羊茅、狗牙根等。草坪材料可以是草块、草卷或草籽,各有优劣,需根据实际情况选择。铺设草坪时,地面应平整无坑洼,土壤需细碎、疏松,并去除杂草种子。草块或草卷铺设时,应确保边缘紧密对接,不留缝隙,必要时可使用木钉或铁丝固定。铺设完成后,立即进行第一次浇水,要浇透但不积水,之后保持土壤湿润,直至草坪根系扎稳,新叶开始生长。在此期间,应避免行人践踏,以免影响草坪成活。草坪的日常维护同样重要,包括定期修剪、施肥、灌溉和病虫害防治。修剪可促进草坪分蘖,保持草坪致密、均匀;施肥应依据草坪生长周期和营养需求进行,避免过量施肥导致烧苗;灌溉应遵循“见干见湿”原则,避免水分过多或过少;病虫害防治则需定期检查,一旦发现病虫害迹象,立即采取措施,防止扩散。

3 园林绿化管理

3.1 修剪整形

修剪整形不仅是塑造植物形态、提升景观美感的过程,更是促进植物健康生长、预防病虫害的重要手段。(1)对于乔木,修剪应遵循“去弱留强、去病留健”的原则,定期去除枯死枝、病弱枝、交叉枝、重叠枝等,以改善树冠的通风透光条件,减少病虫害的滋生环境。同时,通过合理的修剪,还可以引导乔木形成理想的树形,如开心形、圆锥形等,既美观又实用。(2)灌木的修剪则更加注重造型的精致与整体的和谐。通过控制灌木的高度、宽度和密度,可以营造出层次丰富、形态各异的绿色景观。例如,修剪成球形、柱形、篱笆形等,既满足了景观设计的需要,又便于日常的管理与维护。此外,对于开花灌木,如月季、紫薇等,修剪时还需考虑花芽的分布,确保修剪后植物仍能正常开花,且花色

鲜艳、花期长久。(3)草坪的修剪则是园林绿化管理中不可或缺的一环。草坪作为园林绿地的基底,其平整度和密实度直接影响到园林的整体视觉效果和使用体验。通过定期修剪,可以促进草坪的分蘖和生长,保持草坪的密实与均匀。修剪时,应根据草坪的生长速度和季节变化来调整修剪频率和高度,一般春季和秋季每周修剪一次,夏季则需增加修剪频次,以避免草坪过高导致根部透气不良。(4)修剪整形的时间选择同样重要。春季是植物生长旺盛期,应适时进行轻剪,以促进新芽的萌发和生长;夏季则需避免高温时段的修剪,以免植物受到热害或水分蒸发过快导致枯萎;秋季是整形的好时机,可以对植物进行较为彻底的修剪,为冬季的休眠做准备;而冬季则应以保护植物为主,避免过度修剪导致植物受冻或养分流失。

3.2 除草松土

杂草不仅与植物争夺养分、水分和光照,还可能成为病虫害的栖息地和传播源。因此,除草松土成为园林绿化管理中不可或缺的环节。通过定期清除绿地内的杂草,可以确保植物获得充足的生长空间,减少病虫害的发生。结合除草作业进行松土,可以增加土壤的疏松度,改善土壤的透气性和保水性,为植物根系的生长提供更为有利的条件。除草松土时,应注重保护植物根系,避免造成不必要的损伤。对于大面积绿地,可以考虑使用机械除草设备,如割草机、旋耕机等,以提高工作效率;而对于小范围或精细区域,如花坛、草坪边缘等,则更适合采用人工除草,以确保除草的彻底性和对植物的精细保护。此外,还可以使用生物防治的方法,如种植竞争性强的植物来抑制杂草的生长,或引入天敌来控制杂草的种子传播。除草松土的频率应根据季节和杂草的生长情况来确定^[3]。春季和夏季是杂草生长旺盛期,应增加除草频次,以确保绿地整洁;而秋季和冬季则需减少除草,以避免过度干扰植物的休眠和养分积累。还应注意除草后的土壤管理,如及时回填土壤、浇水保湿等,以促进植物根系的恢复和生长。

3.3 施肥管理

施肥管理其科学性和合理性直接关系到植物的生长状况和景观效果,根据植物种类、生长阶段及土壤养分状况,科学制定施肥计划,是确保植物健康生长的关键。春季和秋季,作为植物的生长高峰期,是施肥的重点时期。此时,应结合有机肥和无机肥的使用,确保养分的均衡供应。有机肥如腐熟的动物粪便、堆肥、饼肥等,富含植物所需的多种营养元素和有机质,能改善土壤结构,增加土壤肥力,为植物提供长期的营养支持。

无机肥则能快速补充植物所需的营养元素，如氮、磷、钾等，促进植物的快速生长和开花结果。在使用无机肥时，应根据植物的需肥特性和土壤养分状况进行针对性施肥，避免盲目施用导致养分浪费或土壤污染。施肥时，需严格控制用量和施肥方式，避免过量施肥导致的土壤盐渍化、植物烧根等现象。对于不同植物，应根据其生长习性和需肥特性进行施肥。如观叶植物应注重氮肥的施用，以促进叶片的生长和色泽的鲜艳；而观花植物则需注重磷钾肥的施用，以促进花芽的分化和开花的质量。此外，还可以采用叶面施肥的方式，直接为植物叶片提供养分，提高施肥效率和植物的吸收利用率。

3.4 灌溉排涝

灌溉排涝是园林绿化管理中的关键环节，根据季节、天气和植物生长情况，合理安排灌溉时间和水量，是确保植物健康生长的关键。春季和夏季，气温高、蒸发快，植物需水量大，应当适当增加灌溉频次和水量；而秋季和冬季，则需减少灌溉，以避免土壤过湿导致的植物根系腐烂和病害的发生。（1）在灌溉方式上，应采用节水灌溉技术，如滴灌、喷灌、微喷灌等，以减少水资源的浪费和提高灌溉效率。滴灌能将水分直接输送到植物根部，减少水分蒸发和浪费；喷灌则能均匀湿润植物叶片和土壤表面，促进植物的光合作用和蒸腾作用；微喷灌则适用于小面积或精细区域的灌溉，如花坛、草坪等。还应根据植物的需水特性和土壤状况来调整灌溉量和灌溉时间，确保植物获得充足的水分而不造成浪费。（2）排涝同样重要。在暴雨天气或地势低洼区域，应及时排除积水，防止绿地受淹。为此，应建立完善的排水系统，如设置排水沟、排水井、排水管道等，以确保雨水的顺畅排出。对于易积水区域，还可以采取垫高土壤、铺设透水砖等措施来改善排水条件^[4]。此外，还应加强日常巡查和监测，及时发现并处理积水问题，确保绿地的正常生长和景观效果。

3.5 病虫害防治

病虫害防治，作为园林绿化管理中的一项重要任

务，其目标是预防和控制病虫害的发生和发展，保护植物的健康生长。（1）生物防治是一种环保、可持续的病虫害防治方法。通过引入天敌、寄生性昆虫等自然力量来控制病虫害的发生和发展，如利用瓢虫防治蚜虫、利用赤眼蜂防治鳞翅目害虫等。这种方法不仅能有效减少化学农药的使用量，还能保护生态环境和生物多样性。

（2）物理防治则通过人工捕捉、灯光诱杀、物理隔离等手段来减少病虫害的数量。如使用黄板诱杀蚜虫、使用黑光灯诱杀成虫等。这种方法简单易行、成本低廉，但适用于小范围或局部区域的病虫害防治。（3）化学防治则是在必要时使用化学农药进行防治。在选择农药时，应优先考虑低毒、低残留、高效的产品，并严格控制用药量和用药频率。还应注意农药的交替使用和轮换使用，以避免病虫害产生抗药性和耐药性。在施药过程中，应做好个人防护和环境保护措施，确保施药的安全性和有效性。

结语

综上所述，园林绿化及其管理对于城市建设与居民生活具有深远影响。通过科学的施工技术与精细的管理策略，我们不仅能够营造出美观和谐的园林景观，还能有效提升城市的生态品质与居民的生活质量。未来，随着城市绿化理念的不断深入与技术的不断创新，我们有理由相信，园林绿化工作将取得更加显著的成效，为构建绿色、宜居、和谐的城市环境贡献更大力量。

参考文献

- [1]周皓.城市园林绿化修剪分析及养护管理要点探究[J].吉林蔬菜,2023(1):185-186.
- [2]郭忠萍.探析园林绿化施工现场管理及植物养护方法[J].花卉,2021(4):50-51.
- [3]吴扬.探析园林绿化工程施工管理要素分析及优化措施[J].建筑·建材·装饰,2021(19):146-148.
- [4]刘锦芳.园林绿化园林工程全过程管理及其注意事项探析[J].百科论坛电子杂志,2020(9):1337.