

景观园林绿化施工设计及养护技术要点分析

蔡元京

江苏铁润工程建设有限公司 江苏镇江 223200

摘要：在现代城市结构中，园林绿化既是至关重要的组成部分，又是城市绿化的主要内容。只有做好园林绿化的施工设计和养护工作，才能推动城市的可持续发展，构建生态环保型的新型社会。在这一过程中，设计要合理、施工要规范、养护要及时，才能确保景观园林绿化的长期美观。基于此，本文主要分析景观园林绿化施工设计原则，并提出景观园林绿化养护技术要点，以供参考。

关键词：景观园林；施工设计；养护技术

随着城市化进程的不断加快和人们对生态环境的日益重视，景观园林绿化已经成为城市建设中不可或缺的组成部分。景观园林的设计、施工及养护技术，将会直接关系到城市环境的美观，同时也会影响到市民的生活质量与幸福生活。因此，深入分析景观园林绿化施工设计及养护技术要点，对于提升城市绿化水平、打造宜居环境具有非常重要的实践意义。



图1 某城市景观园林绿化图示

一、景观园林绿化施工设计原则

（一）遵循生态化理念

生态化设计原则旨在保护与改善环境，促进生物多样性，实现人与自然的和谐共生。首先需要做到的一点就是考虑植被的选择及植物群落的构建，需要根据当地气候、土壤条件、生态环境特点等因素，在此基础上选择适宜的植物，避免引入外来物种对当地生态系统造成破坏，同时也要注重植物的生长习性与相互关系，打造一个有机的生态系统^[1]。在景观设计中，应尽量保留现有的自然资源，比如水体、山地、石头等，对其进行合理布局，以最大限度地减少对自然环境的破坏，提升景观的自然美感。采用生态工程手段，比如湿地植被过滤、雨水收集利用等，实现雨水的自然排放与循环利用，减少对城市排水系统的压力。

（二）结合自然环境

只有充分考虑到周围的自然环境特点，才能设计出令人惊艳的园林景观。因此，设计师需要对当地气候、地形特点进行认真研究，以便选择适合生长的植物品种，比如，在气候寒冷的地区，应选择耐寒的树木或植物，而在气候炎热的地区，需要考虑耐旱的植物，这样才能利于植物的健康生长，使整个园林更加和谐统一。不仅如此，在绿化施工设计中，还需对土壤、水资源进行合理利用，根据土壤的肥力及排水性，选择适合的植物品种，确保植物能够得到足够水分，合理规划水资源的利用，比如设置喷泉、小溪等水景，既能美化环境，又能起到调节气候、增加湿度的作用。

（三）基于以人为本理念

基于以人为本的设计理念强调将人的需求和舒适度置于设计的核心位置，以确保景观园林的功能性和美感能够最大程度地带给人们享受。在景观园林绿化设计中，需要合理利用植物、水体等自然元素，打造出视觉上的舒适感，植物的选择、布局及景观的统一性，都要充分考虑人们的审美需求，营造出宜人的环境氛围。合理设置花草树木、水池喷泉等元素，使得人们能够在绿化空间中感受到自然的魅力，获得身心放松^[2]。除此之外，也要考虑到人们在使用空间时的行为习惯与需求，例如，在公园绿地设计中，合理规划道路、游乐设施、休息区等，以此来满足人们的休闲、娱乐与运动需求，同时也要结合不同年龄、性别、身体条件的人群，设计出符合多样化需求的绿化空间，让每个人都能找到适合自己的享乐方式，为人们创造出更加美好、舒适、健康的绿化环境。

二、景观园林绿化养护技术要点

（一）注重景观植物的修剪与整形

植物是园林中最重要的一种元素，不仅能为环境增

添生机，还能提升整体景观的美观度。在园林绿化过程中，对于植物的修剪与整形将会直接影响到园林景观的整体效果。因此，应根据植物的生长特点以及园林设计的要求，在此基础上进行合理修剪与整形。不同种类的植物其生长速度、生长习性各不相同，需要根据具体情况采取相应的修剪措施，对于快速生长的植物，应进行适时修剪，主要是为了控制其生长方向、形态，防止其过度生长而导致景观失衡；对于生长缓慢的植物，则需适当进行适当修剪塑性，使其更符合设计要求。而景观植物的整形不仅包括修剪树木的枝干、叶片，还包括调整植物的高度、形状、比例等，通过整形能够使植物更加匀称美观，增强景观的层次感。在这个过程中，需要注意保护植物的生长势、健康状态，避免过度修剪而造成植物生长不良或死亡。在进行景观植物修剪与整形时，也要充分考虑植物的生长环境、光照条件等因素，不同植物对光照、水分、土壤等环境要求各不相同，需根据植物的生长需求来选择合适的修剪方式，同时也要定期对植物进行检查维护，及时发现并处理病虫害等问题，保持植物的健康生长，确保园林景观的长期美观。

（二）加强景观园林绿化树木管理

树木作为绿化的主要元素，不仅能美化环境，还能改善空气质量，调节气候，提升人们的生活品质。因此，在景观园林绿化树木管理中，应根据环境条件、景观设计等要求，选择适合当地气候与土壤的树种，并且在栽植树木时，也要注意树种的生长习性，避免选择过大或者不适应当地生长条件的树种，以免影响树木的生长发育。加强园林绿化树木的养护与管理，包括定时修剪树枝，清除病虫害，及时浇水施肥等工作，以此来促进树木的生长，保持树木的形态美观；而清除病虫害则能防止疾病传播，保证树木的健康；适量浇水施肥能够提供树木所需养分，促进其生长。在城市环境中，树木往往会面临着各种威胁，比如车辆碰撞、人为破坏等，所以，还需做好树木保护工作，可以设置树木护栏、定期检查树木健康状况等，通过这种方式来确保树木安全，让城市的绿化更加繁茂，让人们的生活更加美好。

（三）加强树木病虫害防治措施

树木病虫害是影响树木生长与景观效果的重要因素。因此，采取有效的防治措施对于保护树木健康至关重要。在景观园林绿化养护工作中，加强树木病虫害防治措施主要包括以下几点：对于树木的病虫害防治，预防胜于治疗。在栽植新树木时，可尽量选择抗病虫害的优良品种，提高树木的抗病虫害能力。在树木生长过程中，也要定期对树木进行检查，及时发现病虫害问题，并采取

有效措施进行防治。保持树木周围环境的清洁整洁，减少病虫害的滋生环境。采用生物防治方法，主要是利用天敌、益生菌等生物因素来控制病虫或病原体的繁殖，减少化学农药的使用，这种方法对于保护环境、维持生态平衡具有重要意义，能够有效控制病虫害的发生，降低对周围环境的影响。除此之外，也要合理使用化学农药，根据具体的病虫害种类、程度，选择合适的农药，严格按照使用说明进行施药，避免对周围环境及人体造成危害，定期轮换不同类型的农药，减少病虫害对农药的抗药性，进一步提高防治效果。采用物理防治方法，即通过改善环境条件或是利用物理手段来控制病虫害的繁殖，包括采用隔离、剪除受害部位、清除虫卵等多种方法，能够有效控制病虫害的发生，同时也能减少对周围环境的影响，是一种环保、可持续的防治措施。下表为加强树木病虫害防治措施及其效果分析：

表1 树木病虫害防治措施及其效果

防治措施	效果评价	具体操作方法
定期巡查与监测	防治效果明显	每月1次巡查树木情况，重点检查叶片、树干、根系
合理施工和浇水	提高树木抗病虫害能力	选择有机肥进行施肥，避免施用过量化学肥料
选择抗病虫害品种	减少病虫害发生	选择耐病树种进行绿化种植
物理防治	针对性防治	根据病虫害特点，选择相应物理手段进行防治

结束语

综上所述，在景观园林绿化领域中，设计、施工与养护是三个不可或缺的环节，它们相互联系、相互支持，共同构成了一个完整的生命周期管理体系。其中，设计环节决定了景观的整体风貌，施工环节保证了设计方案的实施质量，养护环节延续了景观的功能，确保其长期稳定发展。因此，在景观园林绿化施工中，应根据当地的实际情况，制定合理施工方案，并切实做到景观园林的绿化养护工作，这样才能更好地满足人们对景观园林的观赏需求。

参考文献

- [1] 刘芳艳. 景观园林绿化施工设计及养护技术要点[J]. 科技资讯, 2023, 21(15): 162-165.
- [2] 李雪华, 侯爱霞, 孙玉波, 吴言卓. 景观园林绿化施工设计及养护技术要点分析[J]. 农业开发与装备, 2023, (05): 190-192.