

# 园林绿化养护技术及养护管理分析

薛春颖

北京市丰台区园林绿化服务中心

**摘要：**近几年，随着社会、文化的发展，人们的生活水平不断提高，对园林绿化的建设与维护提出了更高的要求。在城市的现代化建设进程中，绿化不仅对园林的功能产生了重要的作用，而且对城市的生态环境也产生了一定的影响。在城市的园林绿化养护技术及养护管理过程中，维护和管理是保证植物健康成长的关键，园林绿化既能确保景观的美观，又能提高景观的观赏价值，保证植物的生命得以延续。

**关键词：**园林绿化；影响因素；养护分析；措施

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.15.101

园林绿化养护技术及养护管理分析，既能使居住环境得到优化，又能为人们带来美好的自然体验，同时也能提高人们对环境的保护意识。园林植物的健康成长与经营管理密切相关，要想保护环境，提高绿化效益，需要优化园林绿化养护技术的应用，提高景观质量，以此来创造更加适宜的人居环境。本文以此为基础，对园林绿化养护管理进行了探讨，首先对园林植物的配置方法进行了分析，提出了应根据适地适树原则选择树种的观点。在此基础上，首先对园林植物和植物的养护与管理进行了分析，并从景观整理、宣传、技术等角度对园林绿化养护技术及养护管理分析进行了探讨。园林绿化养护技术及养护管理是一项专业性强、周期长的工作，有关部门要组织专业的绿化养护管理人员，规范有序地开展绿化植物的养护管理工作，确保绿化植物的健康生长。

## 一、园林绿化养护概述

园林绿化是一个工作内容繁杂的过程，既要掌握好植物的养护管理、合理的人员配置，又要掌握其生长状况，又要对其进行施肥、浇水。为了保证园林植物的健康成长，应定期进行修剪。随着我国园林事业不断发展，对园林绿化的管理水平和水平也越来越高。园林植物的景观效应主要表现为养护与管理，在园林绿化的养护与管理中，应根据园林绿化的相关工作程序，提高园林植物的美化效果，使景观资源作用得到的发挥，促进园林绿化养护的发展。园林绿化要根据植株的生长情况，对其进行修剪、浇水、施肥、病虫害防治。在保证园林生态系统不受损害的前提下，保持生态系统不发生根本变化，形成一种稳定的植物景观，使得整个花园更具美感与和谐。园林绿化的建设是一项长期而又艰苦的工作，它既能提高城市的空气品质，又能提高城市的

旅游价值，提高城市的对外形象。然而，在某些地方，由于对园林建设的重视程度较低，以及缺少科学的养护技术，使其在景观设计中未能充分发挥其应有的作用。因此，要使园林绿化得到规范发展，必须采取科学的技术措施<sup>[1]</sup>。

## 二、园林绿化养护的主要因素

### （一）人员因素

园林绿化养护是一种专业性很强的工作，其养护工作的开展是一个长期的过程，必须根据其植物的生长情况和有关因素，对其进行定期的养护。养护包括灌溉和除草，也包括控制虫害和修剪；园林绿化的养护工作，必须有专门的人员来做，若养护人员技术不高，未能充分利用其植物的优点，则无法达到所期望的绿化景观效果。所以，在园林管理中，加强对绿化工人的养护技术培训，使工人严格遵守养护技术规程的要求，进行绿化养护，规范的落实各项养护措施，以保证园林绿化植物健康成长，保证园林景观。

### （二）土壤因素

在园林绿化中，灌溉和施肥是影响植物生长过程中土壤性质的重要因素，因此，为了确保植物的养护效果，需要对土壤进行分析。土壤对园林的保水性有很大的影响，在养护过程中，若不进行土壤特性的分析，会对土壤的PH值和持水性造成一定的影响。在进行园林绿化时，应依据土壤的保水性、需水量或气候等因素，并依据其自身特点，合理地选择灌溉时机，并确定灌溉水量和灌溉周期。在施肥过程中，应考虑到土壤组成及植物需要，以保证肥料的准确性。

## 三、园林绿化养护技术

### （一）病虫害防治

园林植物在生长过程中，由于受病虫害的影响，对植物的叶片、根系等造成一定的伤害。因此，应根据气候、植物生长习性等因素，采取相应措施，降低对植物的危害。病虫害的防治要严格遵循“预防为主，科学防控，依法治理，促进健康”的方针。在防治期间，通常采取喷洒药液的方法进行防治。针对病虫害的特征，还采取了诱杀、阻止上树、人工捕捉、摘除网幕和剪除病虫枝等。比如柳树等植物，是一种容易产生蛀杆的害虫，它们会钻入树木的树干，对植物的韧皮部造成损伤，使植物在生长过程中营养物质的传递受到阻碍，严重的甚至会导致植物的死亡。对蛀干害虫常用的防治方

法为药剂注射虫孔，注射完后用湿泥封死虫孔。要及时对植物进行全面的监测，发现虫洞或树干出现了新的破损、叶片变色、叶片出现新的缺口、植物枝干上有异物等为害状时，应及时采用不同措施进行防治。在采取化学方法进行防治时，应选择符合环保要求的低毒农药，应交替使用不同的药剂，减少喷药次数。生物控制效果好，而且在控制过程中污染小，几乎没有污染，在控制病虫害的基础上，可以作为保护环境的重要条件。

## （二）施肥技术

肥料能为植物提供营养，园林植物在成长过程中，土壤所能供给的营养是有限的，而随着植物的成长，其营养需求也会逐步增长，因此，施肥是一种有效的补充。同时，在施肥过程中存在着许多问题，应依据植物的特点，科学、合理地选用化肥，全面分析化肥的组成和施用时机，并应考虑到植物的树龄、季节、土壤等因素。根据不同的季节，可以选用不同的化肥，如复合肥、有机肥、尿素等。有机肥是春、秋季节施肥的重要措施，有助于改良土壤，给植物提供丰富的养分。在施肥深度上，必须与根传播层相联系。同时，随着树木年龄的增大，肥料的施用深度也会随之增大。园林景观树木的施肥方式有撒施、环沟施肥等。在地被植物和草地上施用有机肥和复合肥，冷季型草坪慎用有机肥，使用不当易发生地下害虫爆发，可使用专用草坪肥或尿素，撒施或叶面喷肥。要保证施肥均匀，然后再进行灌溉，使植物充分吸收。对不同类型的植物进行了生长分析，并按其生长速率进行施肥。

## （三）水分管理

在园林绿化中，水的供应对园林植物的生长有很大的影响。内部水源因其生长环境而受到限制。为了保证对作物的需求和水源的均衡，应在建设时考虑修建灌溉系统。目前，支持花园的灌溉形式有滴灌、微喷灌等。为了使其保持良好的养护效果，必须根据不同的需要，合理地选择不同的灌溉方法。喷灌灌溉效率较高，因此在大型园林绿化中应用此方法。不同时期的植株对水分的需要是不同的，因此，在养护过程中，要注意控制不同植株的喷水量，并进行适当的灌溉。通过对土壤、水文、环境等因素的研究，综合考虑了苗木的生长过程，制定了土壤水分管理的整体方案。根据作物的不同发育时期，对作物进行灌溉，必须保证其生长需求。夏季和秋季炎热的时候，要避免中午的太阳，在10:00之前和16:00之后浇水。同时，要避免在正午进行喷施，在灌溉过程中要注意控制水分，避免因水分过多而造成的资源浪费<sup>[4]</sup>。对于油松、华山松等常绿树木应谨慎用喷灌灌溉，防止频次和水量过多造成生长不良甚至死亡。

## （四）适时修剪

在园林植物的养护过程中，要对其进行适当的修剪，以保持其良好的外观和良好的存活率。在园林中，要针对植物的种类、习性，制定出相应的修剪措施。要按照季节、花期的不同，合理地进行修剪。在樱花的养护中，因其自我修复能力差，应尽量减少修剪数量，否则会对其生长造成不利的影 响。同一品种在不同的生长阶段，应根据土壤的肥力，采取自然的方式进行修剪。在土壤条件不佳时，要尽可能地减少树干的分支，以保证树木养分集中供给树冠。如果树木树冠常年不修，不仅会破坏景观，还会导致不通风易倒伏，影响植物吸收日光，造成树冠内部小枝细弱枝徒长使树木养分浪费，还会导致害虫的发生。主要在冬、春季节，适时地进行树木的修剪，可以有效地改善树冠内的通风状况，增强植物的耐受性。修剪后要及时清理被剪掉的枝条、枯枝，以预防病虫害的发生，确保植物的健康成长。

## （五）中耕除草

在园林植物的生长过程中，如果不进行剔除野草，将会对园林景观造成很大的影响，还会和园林植物争夺养分。所以，在园林养护中，除草同样是一项非常重要的工作。所以，要确保除草的及时性。在降雨多、气温适宜的情况下，野草更容易长出，要结合排涝、中耕、除草，并对除下来的杂草及时清理。为了确保除草的效果，要定期对园内进行巡查。对野生杂草要除早、除小。在粗放型管理的园林绿地内，在郁闭度大的林下，适当保留对景观有力的野生地被，如蒲公英、米口袋、蛇莓、铁线莲、马齿苋、车前草等，同时保护了生物的多样性，还提高了土地的覆盖率。

## （六）构建绿化植物适宜的生长环境

植物在长期生长的过程中，逐步对土壤和周边环境相适应，通过合理的养护措施得到了健康成长和优美的景观。但是也存在部分植物因天气、光照、虫病、人为破坏、周边植物逐步长大使得苗木下面的植物的光照环境改变等原因死亡，因此对于死亡或者不适生的苗木品种就需要调整，比如景观建成时为了景观需要种植时令花卉，在养护时由于投资减少，因此为了保证景观需要种植宿根花卉或者月季等既保证了优美的景观也减少了大量苗木资金和养护技术投入。在调整时，管理者必须充分考虑到观赏效果、植物覆盖率、光照等因素，以确保变化与不同植物的颜色相协调、与周边植物相适应。例如，在树荫郁闭度逐步加大的地方选择种植耐阴花卉如玉簪等，在阳光充足的地方种植金娃娃、月季等喜阳花卉，也可采用宿根花卉和观赏草相结合，这不仅丰富优美的植物观赏景观，还可以避免时令花卉的反复

更换、减少大量的人力、物力、财力的投入，大大增加了园林景观的可持续性。对密度过大的花灌木进行隔株或适当移除苗木，给原有苗木创造良好的生长空间。或者通过修剪，改善苗木吸收光照条件，促进苗木健康生长。

### 四、园林植物的养护和管理策略

#### （一）加强环境保护的宣传

园林绿化是一项长期的工作，在园林管理中要主动投入，不可任意毁坏。加强对环境保护、植物养护知识的宣传，通过实地和网上等多种途径，使人们认识到园林绿化在城市中的重要性。为保证园林绿化的养护效果，加强植物的绿化美化功能、生长支持，加深对植物及园林的了解，加深对植物的喜爱，进而加强对植物的保护。利用微信公众号、微博等网络方式开展园林绿化保护工作的宣传。利用公益广告、公众号、展示园林绿化的作用、提高养护意识等。不论采取哪一种方法，一定要注重广告内容的真实性，这样才能达到事半功倍的效果<sup>[5]</sup>。

#### （二）基于园林养护制度化

养护管理能够保证园林工程的顺利进行，从而提高园林绿化的质量和效益。实施岗位责任制，明确工作职责，适当的奖惩机制。园林养护工作要定期进行，要把养护管理需求与业绩考核有机地结合起来，对养护不到位的人进行惩罚，以保证园林绿化的经营管理成效。在园林绿化中，不论是对土壤、病虫害的防治，都要加强科技的运用。为了使城市园林得以持续发展，必须在养护技术上不断创新，采用先进的养护技术。同时，要建立健全的养护体系，对工作人员进行系统的培训，以便让养护工作人员对园林植物的生长情况有所了解，并对其进行科学的养护和管理。在日常工作中加大巡查力度，要对园林植株进行全覆盖的检查，发现问题及时处理，对养护进度落后的要督促，对病虫害随时观察，对发生的错误要及时更正，对预发生的问题要有预判，做到向前一步，把问题控制在萌芽阶段，以保证和提高园林绿化景观的美感和协调度，以确保园林的良好景观效果。

#### （三）园林养护的技术研究

在园林植物的生长过程中，由于气候、土壤等因素的影响，其生长状况及造景效果也不尽相同。由于不同的植物对营养的要求不同，所以在养护上也有一定的差别。当前，作为人们对美好生活的向往的一分子，给居民创造美丽、宜居的生活、休憩、游玩、健身、娱乐的环境，园林绿化得到了越来越多的关注，因此，对园林绿化的技术和管理要求也越来越高。为此，应加强对

园林科研的投入，加大资金、设备、专业技术人员的投入，不断改进现有技术、管理模式，为园林绿化事业的发展做出应有的贡献。同时，应鼓励管理者不断完善养护技术与管理，逐步推进养护技术的发展，不断提高园林绿化养护工作的综合水平。

#### （四）完善专业的养护团队

由于有的绿化养护工作人员技术水平参差不齐，造成部分园林植物不能充分展现优美的园林景观效果，因此需要更高技术水平的专业团队来为其提供良好的养护服务。可通过招投标的方式聘请具有丰富的养护知识、养护经验和管理经验的管理人才，提升园林绿化养护队伍的专业化水平。强化对职工的专业技能和实际操作能力的训练，让其掌握必要的养护技术，理解绿化养护工作要点，提高职工对植物的养护意识。以专业队伍为基础，保证园林绿化的有效维护和管理。为提升工作人员的技术水平，定期邀请有关专业人士进行科技宣传、技术讲解、实地操作，以提升员工对现有园林植物的养护技能。以专业人士和技术的综合提升为基础，确保了园林绿化的无限功能<sup>[6]</sup>。

### 五、结语

综上所述，要加大对园林绿化在人力、物力、财力、专业技术能力等方面的投资力度，加强管理，加强养护宣传，提高对园林绿化的重视。在进行园林植物养护时，应全面掌握园林植物的基础知识和养护要点，并根据其自身的生长情况、物候情况、周边环境情况等，采取行之有效的养护措施。随着园林绿化面积的逐渐增多，绿化养护技术也在不断发展，但要使园林景观得到良好的表现，就需要专业的养护单位来维护。为了保持植物的正常生长，改善绿化的绿化效果，就需要有高水平的养护技术来支撑，进一步提高绿化的社会效益和环境效益。

### 参考文献

- [1] 刘嫦娥. 园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J]. 农家参谋, 2021, (03): 147-148.
- [2] 孙忠道. 园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J]. 现代园艺, 2020, 43(23): 205-206.
- [3] 杨琼会. 浅析园林绿化养护技术人员的要点及养护管理措施[J]. 花卉, 2020, (12): 81-82.
- [4] 张佳金. 浅谈园林绿化养护技术的要点及养护管理的措施[J]. 现代园艺, 2019, (05): 189-190.
- [5] 刘培君. 园林绿化施工及园林绿化植物栽植技术分析[J]. 现代园艺, 2019(20): 204-205.
- [6] 陈樱. 园林绿化植物种植与养护技术管理分析[J]. 现代园艺, 2019(18): 58-59.