

# 园林绿化养护技术要点与养护管理措施研究

杨忠会 徐颖丽 杨美艳

内蒙古赤峰市红山区城市管护服务中心

**摘要:**随着城市建设的不断发展,作为城市基础设施建设重要内容的园林绿化工程,受到了人们越来越多的关注。然而园林绿化工程的竣工验收,只是一个开始,要想使园林植物获得健康的成长,要想使城市园林绿地有效发挥其应有的功能性作用,我们必须要在后期进行长期的园林绿化养护与管理工作。而园林绿化养护工作看似简单,实则有着很强的专业性,需要专业人员把握园林养护的技术要点,并根据现实情况采取科学合理的养护与管理措施,才能提升园林绿化养护管理的有效性。本文对园林绿化养护技术要点进行了阐述,并对园林绿化养护管理措施进行了深入的探讨。

**关键词:** 园林绿化养护; 技术要点; 养护管理措施

**【DOI】** 10.12254/j.issn.2096-6539.2022.22.109

## 引言

随着经济的发展,人们对生活环境的追求越来越高。城市园林绿地对于提升城市形象,改善城市的生态环境,促进城市的可持续发展,有着重要的意义,因而园林绿化工程在城市发展建设中的地位也获得了不断提升。而园林绿化养护与管理是园林工程中的重要内容,其对于园林工程整体功能的发挥有着重要意义。随着城市园林绿地的规模与数量不断增加,对园林绿化养护与管理水平也提出了越来越高的要求。传统的园林绿化养护与管理方式,呈现出越来越明显的弊端,无法适应新时期之下全新的要求。因而园林绿化养护管理人员必须与时俱进地创新养护与管理理念,不断学习先进的养护技术和管理方式,提升园林绿化养护效率与质量。

## 一、园林绿化养护现状

### (一) 养护管理模式粗放化, 养护质量不高

在园林绿化工程当中,养护管理工作是其项目后期的核心内容,对于园林绿化工程景观效果的呈现以及功能性的有效发挥,有着重要意义。然而,就当前状况来看,我国的园林绿化养护管理现状却并不尽如人意,存在着一些不足之处。当前我国园林绿化养护管理模式比较粗放,精细化程度远远不够,养护质量不高。一般都是在完成园林绿化工程的竣工验收之后,在既成的景观效果之上,进行常规的养护管理操作,诸如灌溉、施肥等,而并没有认真地进行必要的修剪、清洁、除草等工作,从而使得其园林景观当中往往呈现垃圾频现、杂草丛生等不良状况,这样不仅会对植物的健康生长产生危害,也会在很大程度上弱化景观效果。

### (二) 养护人员的技术水平不足

园林绿化养护看似是很简单的工作,但是想要做

好,却需要较丰富的专业知识与较高的专业素养。然而,就我国当前来看,处于园林养护一线的工人,多数是并没有过多专业技能的普通工人,他们无论是在专业知识还是技术操作等方面,都有着很大的欠缺。尽管一些工人会在上岗之前接受一些基础的培训的,但是其远远不能满足实际养护工作的需求。这就使得在实际的园林绿化养护工作开展中,不具备较强的系统性与规范性,养护管理的质量较差,难以使园林景观获得较好的景观效果,也不能将其功能发挥到最佳。近些年来,市政绿化管理部门逐渐意识到这方面的不足,会不定期地邀请一些园林绿化管理方面的专家来进行技术上的指导,这样虽然有一定的成效,但是却仍然亟待改善。

## 二、园林绿化养护技术要点

### (一) 灌溉技术

灌溉是对园林植物进行养护管理的一个重要内容,科学合理的灌溉对于植物的健康生长有着重要意义。当前我国的灌溉技术有很多种,诸如喷灌、滴灌、漫灌、微灌等。每一种灌溉技术都有其独有的特点,也有其适用的范围。在实际进行园林养护的过程中,我们要根据园林绿化的实际情况与当地水资源的实际状况,来选择最合适的灌溉技术,既要确保灌溉的便捷性,又要尽可能做到节约用水,减少对水资源的不必要浪费。比如对于大面积的草坪,可以通过喷灌技术来实施灌溉。

另外,不同的植物对于水分的需求状况不同,同一种植物在不同的生长期,对水分的需求也不同,且在不同的土壤状况、不同的气候状况之下,植物对水分的需求状况也都有所不同。所以,养护人员一定要对各方面的情况进行全面而深入的了解和掌握,包括不同品种植物的特性、土壤的含水量、气候的特征等内容,并以此为依据,来科学制定合理的灌溉计划,确定灌溉的总量与灌溉的频率,确保其与植物的生长状况相契合,促进园林植物健康成长,获得较好的植物观赏效果。

### (二) 施肥技术

园林植物一般都是通过根系来吸收氧疗的。在植物生长的过程中,会需要大量的养分,但是土壤当中的养分含量却是有限的,难以满足园林植物生长的实际需求。这就需要养护人员对植物进行人工施肥,让肥料在植物的根部周围发挥作用,促进植物健康生长。

为了改善施肥的效果,应当在施肥时遵循一些基本原则。对于不同的植物,要根据其对肥料的需求特点来进行有针对性的施肥。对于根系较浅的植物,可以将肥料浅施,对于根系较深的肥料,可以加大、加深施肥的范围。且同一种植物的不同生长期,对肥料的需求情况

也有差异,必须考虑进来。比如,在秋冬季一般要施基肥,在植物生长旺盛的阶段,应当施复合肥,且加大施肥的力度,以增强土壤的肥力,满足植物生长所需。另外,养护人员还应当根据肥料的特点来使用不同的施肥方法。对于移动性较强的氮肥,要尽可能浅施,以使其能够有效渗透到植物的根系部位。而对于移动性较差的磷肥和钾肥等,则应当尽可能深施,以促使植物更好地将肥料吸收。

### (三) 中耕除草

中耕除草对于植物的健康成长有着重要意义,既能有效防除杂草,又能够为植物创造良好的生长条件。在旱季,中耕除草可以有效保湿,在雨季则可以增加土壤的透气性。除此之外,中耕除草还能够有效减少肥效的流失,降低病虫害发生的概率,并能增加植物的生长空间,让其得以更好地接受充足的阳光照射,使园林绿化植物呈现出较好的美感。中耕除草的原则是除早、除小、除了。中耕除草工作一般都是在每年的春秋时节进行,在晴天或者雨后的2-3天进行,并且要在各种杂草开花结籽之前将其进行根除。对于容易出现板结的土壤,还应当适当增加中耕除草的频次。

### (四) 病虫害防治技术

植物病虫害是影响植物存活率的最重要因素之一。因而对园林植物进行病虫害的防治意义重大,其既能有效提升植物的存活率,也能获得更好的园林景观效果。在进行植物病虫害防治的过程中,应当遵循“预防为主、综合防治”的原则,结合病虫害的特点,综合采取化学防治、物理防治、生物防治等多方面的技术手段来进行,做到定期检查,早发现早处理,最大可能地防治植物病虫害的发生与蔓延,保证植物健康成长。

喷洒农药是一种传统的病虫害防治手段,其虽然对于病虫害防治有一定的效果,但是确很容易导致病虫害对药物产生抗性,并且会对环境产生一定的影响和破坏。因而,养护人员应当科学用药,尽可能减少农药对环境的污染,可以采用普遍喷洒与局部定向喷洒药液相结合的方式,来对病虫害进行防治。此外,可以使用低毒高效的生物制剂苏云金杆菌,来对槐尺蠖进行防治;可以通过对白蜡树干在初春进行围裹,来防治草履蚧若虫上树;可以在秋季将落叶进行清理,来使病虫害的越冬场所减少;可以通过增加物理防治设备如昆虫感应器、诱捕器等来对害虫进行诱捕;可以培养或引进害虫的天敌,来达到防治病虫害与保护生态平衡的目的。总而言之,就是要灵活采用多种生物病虫害防治技术手段,在减少人工干预的情况下,做到对植物病虫害的防治,并减小对环境的破坏,保持生态平衡。

### (五) 植物修剪技术

对园林植物进行科学的修剪,不仅不会对影响植物的健康生长,反而可以对植物的长势进行调整,保证其整体美观性,增强其园林观赏效果。对植物进行修剪不能随意而为,必须要依据植物的生长习性,来科学制

定修剪的计划。一般都是在春夏两个季节对植物进行修剪,对于乔木,主要是对其枯枝与徒长枝进行修剪,使主干道的行道树定干高度保持在3米左右,并保证主干的分支点一下不能有萌芽与枝条。对于灌木,应当按照其不同的造型,来进行科学修剪,对于地被植物,主要是对其高度与造型进行控制,防止出现空脚现象。对于樱桃、木兰等自愈能力比较差的植物,应当避免对其进行频繁的修剪。另外,对于园林绿地中各种苗木,因为人为原因或者大风、雨雪等恶劣天气所造成的枯死枝与折枝,也应及时修剪掉,以保证园林景观整体的美观性与协调性。

### (六) 植物补植

在园林绿地当中,难免会出现植物死亡的状况,这就可能会对整体的景观效果产生影响,因而,养护人员必须要做好植物的补植工作,避免因黄土裸露而影响观赏效果。首先要将死亡的苗木进行清理,然后根据已死亡的苗木品种和规格,来进行针对性的补植修复,以保证园林绿地原有的景观风貌。在对植物进行补种完成之后,应当对其进行重点养护,做好灌溉、施肥、修剪等工作,以有效提升其成活率。

### (七) 植物防寒

在北方地区的冬季,天气比较寒冷,甚至还可能会出现一些极端寒冷的天气,这对于园林植物而言是一个极大的考验。为了提升园林植物的成活率,帮助其顺利越冬,园林养护人员应当做好植物的防寒工作,尤其是对抗旱能力比较差的品种与当年新植的植物,应重点进行防寒保温。比如:可以在月季的根部培土;可以对新植的雪松搭设风障;可以对紫薇的树干进行缠绕,将其枝冠包严,将树木进行涂白等。

## 三、提升园林绿化养护管理措施的有效措施

### (一) 优化园林绿化养护管理体系

为了有效提升园林绿化养护的效果,我们应当积极优化园林绿化养护管理体系,做好顶层设计,对养护管理的目标、原则、规范与标准等都要进行明确,完善区域人员配置,对具体人员的具体责任加以明确,确保园林绿化养护管理工作的开展有计划、有制度、有落实、有问责,做到科学、规范制度化的园林养护管理。为了方便养护人员更好地开展工作,应当针对不同的园林植物特点,严格按照植物养护的相关管理规范,来制定出完整而详细的养护方案,包括灌溉、施肥、修剪、病虫害防治具体工作开展措施与要求,落实到每一个细节,确保养护过程的规范化。对于养护管理人员,还应当通过一系列的奖惩与考核机制,来提升其责任心与积极性。

另外,专职部门还可以创设专门的数据库,对园林绿化养护中的各种数据资料进行收集整理与分析,明确养护管理中的重难点,并寻求出科学合理的解决方法,并为有计划、有前瞻性地制定养护管理方案,提升资源调配科学性与有效性,提供良好的抓手,真正提升园林

绿化养护管理的效率和质量。

### （二）提高植物养护管理意识，加大宣传力度

园林绿化的设计、施工与后期的养护和管理之间，并不是独立存在的，他们之间有着密切的联系，是相互协调、相互促进的。在园林绿地当中，体现着园林设计者的思想与理念，唯有对其深刻认识与理解，才能做好后期的养护与管理工作，从而更好地展现出设计理念，达到预期的园林景观效果。这就需要我们不断提升园林养护人员的养护管理意识，使其认识到自身工作的重要意义与价值，一方面，其工作水平的高效，将会对园林设计理念的展现有很大的影响，另一方面，园林养护工作还对生态保护、教育和减灾，以及为人民服务等方面，有着重要意义。因此，提升园林绿化养护人员的认识，提升其积极性，对于更好地展现园林景观效果，更好地发挥其功能性，有着重要作用。

此外，还应加大对全民的宣传力度，让人们都认识到园林绿化对于城市发展以及生态环境的重要价值，从而促使人们自觉保护园林绿地，为园林绿地更好的养护管理，奠定良好基础。

### （三）重视提升养护管理人员的整体素质

一线养护管理人员是对园林绿地进行养护与管理的主体，其整体素质会在很大程度上决定养护管理的效果。因此，高质量的园林绿化养护管理，自然需要高水平的专业养护人员来作为支撑。然而当前我国很多地方的一线养护人员却并不专业，其对于园林养护专业知识与实践操作技能，都有很大的欠缺，这就会使得其在对养护技术与方法的选择上，往往会不恰当、不科学，影响植物的生长效果，无法保证园林绿化的良好景观效果。

因而，我们必须重视对养护管理人员整体素质的提升。要提升对园林绿化养护管理人员的准入门槛，选择具备丰富专业知识与技术能力的人员来参与到工作中。另外，对于现有的园林绿化养护人员，要加强对其专业培训，包括园林养护专业知识以及实践操作技能的培训，使其能够对常见园林植物的生长特性、养护方式，对常用的园林技术、科学的养护管理方法等都有比较全面的了解与掌握，使其理解能力与操作技能获得同步提升。此外，还应在培训完成之后，对其能力进行相应的考核与评估，确保培训与学习的效果，真正将园林绿化队伍打造成高素质、高技术水平的专业化队伍，为做好园林绿化养护工作奠定坚实的基础。

### （四）实施生态监测措施，绿化养护科学管理

园林植物的生长状况在时刻变化着，且外界各种因素，诸如光照、气温、降水、风雪等，都在无时无刻不对植物的生长产生着影响，因此必须要对植物进行全天候的养护与管理，并加强对其生长状况的监测。养护人员要定期对园林植物的生长情况进行仔细检查，包括植

物的长势、土壤的干湿状况、天气情况、病虫害情况、枝条受损情况等，一旦发现问题，要及时进行有针对性的处理，防止问题扩大化，最大程度地保证园林植物的景观效果。此外，还可以通过专业化的科学技术，来对园林绿地不同区域的环境动态与监测指标进行更加科学化的检测，提升监测的科学性与准确性。例如：可以在对园林植物使用中水浇灌时，对水的质量进行检测、对浇灌用水的水量进行控制；根据既定的土壤指标对土壤结构和质量进行检测；对土壤当中氮、磷、钾、重金属、有机质的含量进行检测；对病虫害最佳的防治时间、对生态因素进行监测等。根据这一监测结果，及时采取养护措施来加强城市园林的生态系统管护和生物多样性的保护，既对园林植物进行科学的水、肥、病虫害的实施管理，也对园林环境进行了保护。防止过度浇水造成的浪费水源、植物疯长、易发病虫害、肥力流失；过度施肥易造成植物根系灼伤、不能正常生长以致死亡；过度打药造成对植物的药害、杀死天敌、有益昆虫，破坏生物多样性、以及对环境的破坏等。

### 结语

综上所述，随着城市园林绿地的规模与数量不断增加，对园林绿化养护与管理水平也提出了越来越高的要求。在当前的园林绿化养护管理中，存在着一些不足之处，包括养护管理模式粗放化，养护质量不高、养护人员的技术水平不足等。本文对园林绿化养护技术要点进行了介绍，并对提升园林绿化养护管理效果的有效措施进行了探讨，从优化园林绿化养护管理体系、提高植物养护管理意识，加大宣传力度、重视提升养护管理人员的整体素质、实施生态监测措施，绿化养护科学管理等方面，展开了详细的论述，以供相关人士进行借鉴与参考。

### 参考文献

- [1] 张赛. 园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J]. 现代农业研究, 2022, 28(08): 99-101+112.
- [2] 马汉, 隗谊巍. 园林绿化养护技术要点与管理措施[J]. 智慧农业导刊, 2022, 2(06): 57-59.
- [3] 丁艳萍. 园林绿化养护技术要点及管理措施[J]. 新农业, 2022(01): 32.
- [4] 林晓帆. 园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J]. 居舍, 2021(32): 117-119.
- [5] 巩向忠. 园林绿化养护技术要点及养护管理对策[J]. 安徽农学通报, 2021, 27(20): 58+68.
- [6] 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.

作者简介: 杨忠会(1972.11-), 男, 内蒙古赤峰市宁城县, 汉, 大学本科, 副高级工程师(园林专业)研究方向: 园林绿化。