

# 不同季节园林绿化养护技术措施研究

赵阳

北京市密云区园林绿化服务中心

**摘要:** 园林的日常养护工作能够对园林起到良好的保护作用,也是推动生态环境保护的重要方式。但是,该项工作容易受到气候,天气以及环境等方面的影响,在日常工作中,需要根据不同季节的特点,做好相应的养护工作。本文主要通过园林绿化养护的概况进行阐述,并说明该项工作开展的意义和原则,提出不同季节的养护措施,并指出相应的技术要点,以供参考。

**关键词:** 季节; 园林绿化; 养护技术

**【DOI】** 10.12254/j.issn.2096-6539.2023.09.099

## 引言

不同植物由于自身的生长特性以及对气候适应方面的差异,所采用的养护方式也有所不同。因此,为保证养护工作实施的有效性,需要根据不同季节的气候特点,对植物的生长采用针对性的养护措施,以此确保养护工作的有效性,从而改善当地的生态情况,为大众提供健康环保的环境。

## 一、园林绿化概况

园林景观是现代城市建造过程中必不可少的组成部分,是满足城市居民精神需求以及休闲娱乐需求的重要形式。园林景观主要包含人为景观和自然景观,通过两种景观形式的有效结合,并适当加入艺术和审美元素,以此形成多样的景观类型,为大众带来良好的视觉体验。养护工作自身综合性较强,养护人员为应对各项突发问题,需要具备各领域的专业知识,以及丰富的工作经验。通过制定合理的养护方案,以此促进养护工作的顺利落实。同时,该项工作也具备一定的艺术性特征,园林景观也并不是由单一的植物构成,需要对整体性进行合理规划,以提升居民的生活质量。此外,该项工作需要长期进行开展,各工作环节的实施都需要一定的时间,才能保证景观设计达到良好的工作效果<sup>[1]</sup>。其中,对园林绿化养护技术的参考指标如表1所示。

表1 养护技术参考指标

养护种类	技术指标				
	灌溉	施肥	修剪	病虫害防治	除草
乔木	35-40	3-5	2	2-4	≥2
灌木	25-30	1-4	2-4	2-4	≥3
花卉	35-50	2-5	1	2-3	≥5
草坪	40-60	2-4	25	2-4	≥4

## 二、园林绿化养护的意义

园林绿化养护工作对生态环境的改善具有重要作用。随着当前环境问题的日益严重,相关部门不断加大对环境的治理力度,投入大量的成本进行环境建设,其中,园林绿化养护工作的意义主要有以下几方面。

一方面,改善空气情况。该项工作的有效开展能够改善当地的空气情况,绿色植物在当前光合作用的效应下,能够快速吸收空气中存在的二氧化碳,对空气中的病菌进行吸附。在城市中通过种植大量的绿色植物,加大植树造林的力度,进行大量的光合作用,能够改善当前存在的严重光污染问题,为大众营造良好的生活环境,同时,对城市中的扬尘问题起到较大的改善作用,降低城市中的噪音问题。通过对植物的合理布局,以起到良好的观赏效果,促进生态环境的持续健康发展。

另一方面,提升美观度。通过园林绿化养护工作,能够有效改善当前环境的景观情况。通过对园林进行多样的设计,对空间进行合理规划,有效推进城市和乡村的景观特色。由于不同类型植物的生长周期和生长形态存在一定差异,因此,在园林设计中,需要对各类植物的特征进行充分考虑,提高景观的观赏效果。注重对园林的养护工作,使其在长时间内实现良好的绿化效果,同时形成特色的景观,体现社会价值,改善当地的生态环境<sup>[2]</sup>。

## 三、园林绿化养护的原则

相对于园林绿化养护工作来说,主要可分为非养护管理和养护管理两种方式。其中通常使用较多的方式为养护管理。对于该项管理方式来说,主要是对园林内部植物的情况对其进行针对性的管理。根据植物的特征以及生长习性进行养护工作,并根据主要特点进行分类管理,以此提高园林绿化养护工作的生态效果。同时,开展园林绿化养护工作应遵循以下几方面原则。

第一,对园林内部植物的特征进行充分掌握。该项工作属于长期性的工作,在日常工作中,现场人员需要对工作方式不断的研究,并对以往的工作经验进行总结。在实际工作中,需要对内部植物的特性进行全面了解,并具备充足的理论知识,从而进行有效的管理工作。此外,对植物的生长特征进行全面考虑,根据成长特点选择相应的养护手段和方式,以此为植物的成长提供良好的环境。

第二,对园林的美观性进行全面考虑。在进行养护工作中,现场人员不仅要加强对植物成长情况的关注,同时还需要对园林的整体规划情况进行明确,考虑园林的整体性以及美观性,重点关注园林的整体美感。在开展日常维护工作中,对美观性也进行适当的维护。

## 四、不同季节园林养护的措施

### (一) 春季

由于春季气温逐渐升高,在冬季中形成的冰会随着气温升高使土壤产生松动,植物可在这一时期进行发芽。因此,园林养护人员需要对植物发芽这一关键季节

进行高度重视，并适当运用技术手段，以协助植物的成长。在日常养护工作中，需要定期进行施肥、修剪、补种、扶树以及红蚁防治工作。在施肥工作开展之前，应提前拆除冬季保暖的设备，以避免影响植物的正常成长。但是，如果该类植物的耐寒性较差，可适当对防寒装置进行改进，在保证植物健康成长的基础上，提高对植物的保暖效果。在前期工作结束后，工作人员还需要对植物发芽这一时期进行充分运用，对植被定期进行浇水和施肥工作，以此确保植物在成长过程中具备充足的养分，保证水分的充足。根据不同植被的生长情况特征，有针对性的补充相应的微量元素，以促进植物的健康成长。例如，锌元素在土壤中不易产生移动，因此，在进行施肥工作中，需要尽可能将其固定在根部位置，进行集中施肥。肥料主要为单质肥料和复合肥料两种形式。在工作中，可根据实际情况，将单质肥料作为基础性肥料。而复合型肥料主要有多种肥料共同组成，能够满足各成长阶段的营养需求，促进植被的成长<sup>[3]</sup>。

对于地被植物或冠幅较大的树木，需要定期对枝叶进行修剪，以此对高度以及冠形进行调整。而对于营养不良的植物，也能够通过定期进行修剪，激发成长潜力。对于绿篱的修剪中，应将主尖截取1/3以上，剪口应在规定高度的5-10厘米以下。对于园林中部分缺失的苗木，可在春季适当的补苗，保证园林的整体性和完整性。对于出现倾斜的树木，则可以进行扶正处理，以防止对根系造成破坏。在我国部分地区的种植中。春季为火红蚁的高发时期。在该阶段应做好病虫害的防治工作，以防止对周围树木造成严重影响。

**(二) 夏季**

由于我国地理面积较大，不同地区夏季的气候类型存在一定差距，但多数存在高温，暴雨、台风以及洪涝等极端天气现象。对此，针对该季节的气候特点，应适当对养护工作进行改进。部分地区夏季会呈现一段时间的高温现象，在强烈的日照影响下，虽然为植物的成长提供了良好的光照条件，但是由于温度过高，导致水分蒸发严重，植被存在严重的缺水现象。对此，养护人员需要加大对灌溉的关注，通过对根部灌溉以实现水分的导入，保证植物成长过程中具备充足的水源条件。同时，由于水分蒸发的速度过快，灌溉不及时会出现一定程度的植物死亡或晒伤等问题。对此，养护人员在进行灌溉工作中，需要对植物的情况进行实施关注，可采用滴灌或喷灌的方式对植物的叶片进行补水，并适当采取一些遮阳降温措施，以此对植被进行保护，防止受到高温的危害。其中，在灌溉中应保证不低于10cm，乔木应在树干胸径的10倍左右。

同时，由于夏季具备良好的生存条件，土壤中的营养成分充足，虽然会在一定程度上能保证植物的健康成长，但是也会导致周围出现大量杂草，与植被竞争营养成分。对此，需要及时进行除草工作，采用农药抑制杂草的生长。在进行除草过程中，将周围的土壤进行松土

处理，以此有效减少植被水分的蒸发。除草工作的实施能够为植被的成长提供良好的生长环境，也能有效减少病虫害的发生概率。在夏季根据当地的实际情况进行除草工作，主要除草方式如表2所示。

此外，如果种植区域的降水量较大，土壤中的含水量超出植被需求时，需要根据植被的类型和种植时间进行排涝处理。主要采用的方式为地表径流和明沟与暗沟排水。由于部分地区在夏季还极易出现极端天气，面对台风、暴雨等天气情况，园林养护人员需要及时地进行抢险救灾工作，对植物的成长情况进行全面检查，对于存在一定风险的树木进行加固处理，以防止出现倒伏问题，影响园林绿化的整体效果。

**表2 杂草处理方式及要求**

处理方法	要求
人工除草	小面积除草，也可借助机械设备
药物除草	大范围除草，需使用绿色、环保的药物

**(三) 秋季**

秋季普遍气温下降，部分地区降水量较少，大部分植物在深秋时期会进入休眠。而该时期的主要工作便是进行灌溉和施肥工作。该阶段虽然植物处于休眠时期，但是如果长时间未降雨，气候干燥，则需要对土壤进行松土粗糙处理后，适当加大水分补给。如果土壤在灌溉过程中，表面依旧较为干燥，没有出现湿润面，则说明大部分水分被植被的根茎吸收，存在严重的缺水问题。面对该种情况可适当增加水量，为植物提供充足的水分。其中，深层灌溉主要用于旱季，其他季节主要使用表层灌溉，以保证土壤中的含水量达到生长需求。对于规划较为规律的园林，可采用洒水设备进行统一灌溉，地质条件较好的部分采用喷灌或滴灌，以满足植物成长的需求，防止水土流失严重对土壤结构造成破坏。滴灌主要用于气候干旱的地区，在进行滴灌过程中，需要对灌溉强度进行控制，根据土壤的类型对强度进行确定。具体的实施情况如表3所示。

同时，也可在土壤中适当增加有机肥料。以确保植被在进入冬季和第二年春季时，依旧具有较强的生长条件。此外，为保证养分供给，可采用复合肥和有机肥相结合的方式灌溉。各类肥料在输送过程中，应保证土壤始终处于较为湿润的状态，促使肥料中的养肥更好的被植物吸收。秋季大量植物出现枯萎，而脱落的枯枝和落叶也可以起到良好的御寒和保温效果，且能够作为天然养料，为土壤提供营养物质。可适当进行保留。但是，由于物质本身较为干燥易燃，在养护过程中需要做好防火工作。养护人员通过定期的巡逻检查，保证园区内的安全，及时对容易产生火灾的安全隐患进行清除。

**表3 喷灌强度**

土壤类型	砂土	黏土	壤土	砂壤土
喷灌强度 (mm/h)	22	9	13	15

**(四) 冬季**

冬季大部分地区气温较低，植物通常在该季节进入

休眠状态。在该阶段需要做好植物的防寒工作，加强对病虫害的防治，注重对树木的修剪以及清理。在园林防护工作中，最重要的工作便是防寒。在进入冬季的初期阶段，提前对抗寒性较差的植物进行包裹御寒工作。在树干部分可刷涂防寒用涂料，或缠绕具有御寒效果的无纺布材质。涂白剂配方为生石灰10份，食盐1份，硫磺粉1份，水40份。该项工作可在11月开展。还可运用相应的耐寒设备，使其在温度较为适宜的环境下进行休眠，以防止在第二年春季出现繁殖迟缓或死亡问题。

同时，养护人员需要对植被的病虫害问题加大重视，可采用刮植被表皮和虫蛹的方式对病虫害问题进行处理。此外，冬季气候依旧较为干燥，火灾频发，工作人员依旧要注重防火问题，对园区内存在的安全隐患进行实时关注并及时清理。对树干进行修剪工作，部分过高或冠幅过大的树木进行截干和截肢处理。

为保证园林的整体效果，还可适当对设备进行翻新工作，对下水道进行清理。为提高园林的美观性，在对病虫害以及防火等工作进行有效处理的基础上，根据具体需求，对园林的绿化以及造型进行设计，以提升整体的观赏效果和经济价值。

在整体的造型设计方面，对于树枝较密的部分进行修剪，以减少重叠的问题，确保植被具有良好的通风和透光性。同时，树枝分布的均匀合理，还能有效抑制病虫害的发生。短截工作主要是对生长周期中的枝叶进行裁剪，通过减少短枝的数量，以此对树冠进行扩充。长度不同的枝条应采用不同的修剪方式，以实现枝叶的有效处理，建立独特的景观形象。但是，对于耐寒性较差的植物在修剪过程中，需要对天气情况加大重视。例如，福建茶尽可能在气温大于8度时进行修剪，以防止植物出现受冻导致枯死的情况<sup>[4]</sup>。

## 五、园林绿化养护的技术要点

### （一）完善管理机制，增强责任意识

在园林绿化养护工作中，施工单位需要对项目的审批制行有效落实，在工作开展之前建立完善的管理机制，以此为后续管理工作提供有效参考。施工过程中，建设单位要对工作实施的全过程进行精细化管理，并根据当地园林的实际情况，对养护方案不断的调整改进，及时解决日常工作中存在的问题。加强对养护人员的专业技术培训活动，以提升整体的工作水平。例如，可定期组织安全讲座工作，向养护人员发放安全知识管理手册，以增强工作人员的安全意识和工作责任心。在绿化工作中，为加强养护效果，可安排专门人员对当地的环境进行土壤养分含量检测，明确土壤的情况，以此有针对性的进行改良工作，从而满足植物的成长需求。

管理人员的工作意识在一定程度上影响了养护工作的实施效果。因此，管理人员要注重对自身能力的提高，提升职业素养，加强工作责任心。首先，在日常工作中要积极主动的参与培训活动，不断对自身的知识理论进行更新，以此掌握最新的施工方式，提升整体管理

水平。其次，增强植物保护意识。管理人员的主要工作内容便是对园区内的植物进行保护，可通过设置围栏和防护网的方式，防止园区内的树木受到损害。在移栽树木过程中，做好树木的保护工作，以提升整体的成活率，最大限度地降低园林的施工成本。最后，需要加强质量管理意识，积极引进先进的设备，加强对养护工作全过程的管理，对于违规操作情况进行严肃处理。

### （二）保证施工科学，提高施工技术

在园林植物种植过程中，需要确保采用的栽种方法科学合理，以此才能有效提高植物的成活率。由于不同植物的生长特性和存活条件存在明显的差异性，在栽种过程中需要对植物的特性进行全面考虑，以此有针对性的选择栽种方式。例如，在进行乔木种植中，在夏季，由于水分蒸发较快，植物的存活率较低。因此，可在运输过程中加强对根叶部分的保护，一旦在运送过程中树皮或根部出现脱落或损毁的情况，需要及时进行处理，以加快树木的修复，保证树木的健康成长。

园林绿化养护方案的科学性和合理性在一定程度上影响了养护工作的开展效果。因此，管理人员在进行养护方案制定工作中，需要提前对当地的环境特点以及地形情况进行了解，根据植被的特征，制定详细的养护计划。在进行养护工作中，对相关数据进行有效审核，以促使园林景观绿化养护工作的规范性和科学性。根据当地的实际情况，对养护方案进行不断的优化调整，使其园林绿化养护质量得到全面提升<sup>[5]</sup>。

### 总结

综上所述，在进行园林绿化养护工作中，工作人员需要对该项工作开展的原则和应对措施进行熟练掌握。根据不同季节的气候类型以及植物的生长特征，建立针对性的养护方案，以此加强养护工作的质量，为植物营造良好的生长环境，促进园林景观的持续发展。同时，科学有效的养护方式能够有效改善当地的环境质量，保护生态环境，为当地居民带来良好的视觉体验，满足精神层面的需求。

### 参考文献

- [1] 郭玉红. 浅谈精细化管理在城市园林绿化养护中的应用[J]. 产业科技创新, 2023, 5(02): 107-109.
- [2] 孙健. 园林绿化养护技术要点及施工管理措施研究[J]. 房地产世界, 2023(03): 166-168.
- [3] 张旭. 不同季节的园林绿化养护方法研究[J]. 智慧农业导刊, 2022, 2(21): 49-51.
- [4] 兰素金. 不同季节园林绿化养护技术措施分析与研究[J]. 居业, 2019(04): 89-90.
- [5] 曹婷婷. 不同季节园林绿化养护技术措施分析与研究[J]. 科技创新导报, 2019, 16(07): 150-151.

作者简介：赵阳，男，1980年6月，籍贯：北京市，汉，最高学历：本科；目前职称：工程师；研究方向：园林绿化施工、养护。