

浅谈园林养护技术应用过程中存在的问题

张志强

北京市大兴区黄村镇城镇建设服务中心 北京 102600

摘要: 随着国家经济的快速发展,城市化进程加快,高楼平地起,汽车满街跑,环境保护成为新的时代主题。扩大绿化面积,实现人与自然和谐共处,离不开园林绿化工作的加持。园林绿化能够美化生活环境,促进生态文明建设。园林养护技术的优劣,直接关系到园林植被常态化养护的效果。如何解决园林养护技术应用问题,成为园林养护新的关注点。文章以园林养护技术应用过程中存在的问题为研究对象,从园林养护概念入手,分析养护技术应用过程中存在的问题,并探究相关问题解决措施,为园林养护技术的发展贡献力量。

关键词: 园林养护; 技术应用; 问题

Brief discussion on the problems existing in the application process of garden maintenance technology

Zhiqiang Zhang

Urban Construction Service Center of Huangcun Town, Daxing District, Beijing 102600

Abstract: With the rapid development of the national economy and the acceleration of urbanization, high-rise buildings have emerged, cars are running everywhere, and environmental protection has become a new theme of the times. Expanding green areas and achieving harmonious coexistence between humans and nature cannot be achieved without the support of garden greening work. Garden greening can beautify the living environment and promote the construction of ecological civilization. The quality of garden maintenance technology is directly related to the effectiveness of regular maintenance of garden vegetation. How to solve the problems in the application of garden maintenance technology has become a new focus of attention. This article takes the problems existing in the application of garden maintenance technology as the research object, starts from the concept of garden maintenance, analyzes the problems in the application of maintenance technology, and explores relevant solutions, to contribute to the development of garden maintenance technology.

Keywords: garden maintenance; Technology application; problem

为促进园林植被的健康生长,园林养护技术的应用要坚持因地制宜的原则,具体植被具体分析,制定合理的养护方案,选取恰当的养护技术,有针对性的开展养护工作。除此之外,园林养护技术的应用,还应该坚持久久为功的原则,避免因急于求成,引发掘苗助长现象。要严格按照养护技术应用手册,开展园林养护工作,加强对养护效果的观察与反馈。根据植被实际养护问题,对养护技术的应用做出及时调整,以促进园林养护效果的提升。

一、园林养护概述

1.1 园林养护概念

园林绿化建设过程中使用到的植被大多数是从其他地方移植过来的,关系植被生长的土壤、水分、光照等自然条件发生变化,适应能力强的植被能够很好地生存、生长,但适应能力较弱的植被就会枯萎死亡^[1]。为了避免这种现象的发生,园林养护工作应运而生。养护技术人员通过了解植被生活习性,结合当地自然环境,对植被开展浇水、施肥、松土、除草、修剪、病虫害防治等养护工作。除此之外,负责植被栽种的施工人员在种植过程中的不规范作业,也会造成植被存活率低,最终导致园林绿化质

量出现问题。为了避免这种现象产生,在园林植被栽种完成后,要进行相应的保养、护理工作,即园林养护。

1.2 园林养护重要性

绿色园林作为城市生活中的天然氧吧,既能够促进城市生态文明建设,又能促进人与自然和谐发展,充分发扬绿水青山就是金山银山的价值理念^[2]。但是,当前园林绿化主要采取人为干预的手段进行绿化建设,人工移植绿色植被,破坏了植被的自然生长环境,不利于植被生长发育。为确保植被存活率,在园林绿化建设过程中,对各种植被的生长规律进行调查研究尤为重要。而园林养护恰恰是以探究植被生长规律和利用多种手段促进植被生长发育为主要目的的工作,是园林绿化工作中必不可少的一环。在推动绿化建设,提高城市植被覆盖率,促进城市人居环境改善方面具有重要作用。

1.3 园林养护技术

园林养护技术分为浇水、施肥、修剪、病虫害防治等方面的技术。具体如下:

1.3.1 植被喷淋、浇淋养护技术。植被在人工移植过程中,经常出现根部损伤等问题,不利于正常水分吸收。因此,园林绿化

工作在完成植被栽种之后要进行水分喷淋、浇淋工作，提高土壤湿度，为植被充分吸收水分创造条件。

1.3.2土壤养护技术。植被在进入新的环境中后，由于光照条件发生转变，其光合作用暂时减弱。这时，土壤所提供的养分就显得尤为重要。土壤养护技术的重点在于确保土壤养分含量，根据不同植被对土壤的需求进行除草、松土、施肥等工作。

1.3.3植被修剪技术。植被多余枝条的修剪，不仅有利于园林绿化的美观，同时也有利于植被健康生长。要根据植被具体生长程度以及季节变化进行枝条修剪，减少重叠枝条、下垂枝条、交叉枝条的存。

1.3.4病虫害防治技术。病虫害防治技术在园林养护技术中占有十分重要的地位，直接关系着植被的生存生长^[3]。要坚持预防为主的原则，重视枯枝落叶的清扫工作，从根源阻断病虫害。对于发生病虫害的植被要根据病虫害类型采取针对性的防治措施。

二、园林养护技术应用过程中存在的问题

2.1技术应用不规范，缺乏细节重视

园林养护技术应用的细节化处理，关系着植被养护效果的优劣。当前，养护技术应用过程粗旷，技术应用不规范，存在着许多问题。例如，在植被浇淋养护技术应用过程中，缺乏对不同植被水分环境要求的调查研究，常常对相同区域内植被进行统一浇水处理，不利于园林养护技术效用的发挥。在土壤养护技术应用过程中，松土、除草、施肥等工作随意性较强，经常有遗漏区域。在植被修剪技术应用过程中，不能根据具体植被生长程度，进行针对性的枝条修剪，多采用大平头形式。在病虫害防治技术应用过程中，没有坚持预防为主的原则。

2.2基层技术人员业务水平有待提高

基层技术人员是园林养护的一线力量，其业务水平的高低，直接关系到养护工作的顺利开展。当前，基层养护人员普遍存在养护知识缺乏、养护观念片面等问题^[4]。例如：（1）园林养护工作人员对自己所负责区域内的，植被生长规律、植被易发病虫害类型、植被生长所需自然条件等必备知识，模糊不清。（2）面对养护过程中的突发问题，不能及时处理，不具备忧患养护意识，常常因为忽视微小问题，引发养护大麻烦。

2.3相关管理疏松，养护成果难以维持

园林养护技术的应用不仅仅局限于养护过程中，还存在于养护技术完成之后的长期维护工作之中。当前，养护技术应用过程中的后续维护问题突出，没有建立相关的管理措施，使得养护结果难以维持。养护植被没有树立文明标语，被随意践踏、采摘、破坏，例如：树木被系上晾衣绳，长期禁锢，绳子深入树干，造成树木生长畸形。草坪被遛狗人士践踏，留下宠物粪便，绿化环境变得恶臭难闻。群众为了自身便利横穿绿化带，对植被养护结果造成严重破坏。

2.4养护技术应用创新力不足

园林养护技术应用的创新，有利于借助当代创新力量，提升园林绿化水平，推动生态文明建设。目前，园林养护技术应用过程中存在创新力不足的问题。例如：（1）浇水技术停滞不前，仍然停留在人工定点，系统喷淋的阶段，不能自动识别土壤湿度，依据植被水分需要自主喷淋。（2）土壤养护技术依然依赖人工分析、人工识别、人工实施，没有实现自动化发展。（3）植被修剪技术依旧以人力为根本，没有借助现代工业化技术进行创新，没有实现机械化修剪。（4）病虫害防治技术虽然在驱虫药物喷洒方面，借助无人机技术实现了一定程度的发展，但在病虫害识别方面，还是完全依赖人工识别，没有引进电子眼系统分析技术^[5]。

三、园林养护技术应用问题的解决措施

3.1规范技术应用，以制度抓细节

明确园林养护技术应用制度，加入细节化要求。做到分工明确、责任到人。加强对植被水分需求调查、土壤养分需求研究、植被生长规律分析、病虫害防治研究等方面的技术细节规范。做到不同植被专人负责，根据植被生长特征“量身打造”系统化养护技术应用策略，促进植被落地生根，健康茁壮成长，助力园林绿化工程蓬勃发展。

3.2加强基层技术人员培训，提高业务水平

加强基层技术人员培训，提高业务水平，需要做到以下两方面：

3.2.1引进高学历专业人才，并融入经验丰富的基层技术人员，组建培训队伍。对一线基层技术人员进行定期业务培训，普及园林绿化常用植被基础知识，提升相关知识储备量。

3.2.2加强养护技术应用典型问题宣传，深化基层技术人员养护忧患意识，明了千里之堤溃于蚁穴，不能忽视园林养护技术应用过程中的任何微小问题。

3.3加强后续管理，维护养护效果

制定园林养护技术应用后续管理方案，维护养护效果。首先对园林内植被覆盖区域树立文明标语，建立精神层面管理方案，降低植被践踏、采摘、破坏现象发生的可能性^[6]。实施片区责任制，各养护技术人员对所在片区，后续养护效果的维持负责。同时，加大环保宣传力度，推动群众环保意识的建立，使养绿护绿成为每一位群众的自觉行动，维护好园林养护成果，共建绿色城市，共享低碳生活。

3.4创新养护技术应用手段

利用现代信息化技术革新园林养护技术应用手段。例如：在喷淋技术使用过程中，创新加入信息识别系统，自主识别土壤湿度、自主制定喷淋计划，进行水分补充。在土壤养护技术使用过程中，创新引进自动识别系统，辨别植被土壤需求，自动化制定除草、松土、施肥方案。在植被修剪技术应用过程中，创新加入AI识别技术，对植被类型以及生长程度进行识别，实现机械化修

剪技术应用。在病虫害防治技术应用过程中,创新病虫害识别技术,利用互联网大数据系统进行自动化比对分析,确认病虫害种类,制定治疗方案^[6]。

四、结束语

园林绿化建设过程中,植被养护对于绿化质量的保障有着重要意义,如果养护技术应用不合理,会降低植被存活率,不利于园林绿化效果的发挥。园林养护技术应用者要根据不同植物的生长特点以及生长需求制定合理的养护方案、选用恰当的养护技术,以保障园林植物生长存活,充分发挥园林绿化工作对生态环境建设的作用。当前,园林养护技术应用过程中存在技术应用不规范,缺乏对细节的重视、基层技术人员业务水平有待提高、相关管理疏松,养护成果难以维持、养护技术创新力不足等问题。针对这些问题,我们可以加强制度化建设,规范技术应用、组织基层技术人员培训,提高其业务水平、重视园林植物养护管理,维持园林养护效果、创新养护技术应用手段。通过多种途径、多

种方法,全方位、多角度地发挥园林绿化工作对生态保护与环境提升的积极作用。

参考文献:

- [1]陈秋艳.景观园林施工设计及绿化养护技术的研究与应用[J].现代园艺,2022,12(45):1086-1088.
- [2]燕利芳.探究园林植物栽培及养护技术应用现状和未来发展[J].现代农业科技,2022,09(36):698-700.
- [3]霍瑞燕.园林绿化苗木栽植养护中存在的问题及对策[J].城乡建设与环保,2021,23(07):120-121.
- [4]庞然.园林绿化养护中存在的问题与对策分析[J].青海农业科技,2021,04(36):250-251.
- [5]刘佳.园林绿化植物种植与养护技术管理分析[J].林木园艺,2021,28(03):179-180.
- [6]牛俊春.园林绿化工程后期养护技术应用研究[J].中国园林,2020,33(01):213-216.