

Discussion on the Construction and Horticultural Maintenance Technology Strategy of Landscape Greening Engineering

Yi Tong

Yangtze River Three Gorges Ecological Landscape Co., Ltd., Liangshan, Sichuan, 615000, China

Abstract

Urban greening engineering can enhance the beauty of urban design and is a key step in urban progress. In order to improve the construction results, it is necessary to pay attention to the maintenance and management of green engineering during the construction of landscaping and horticulture. By integrating the management and maintenance skills of green construction, increasing the supervision of horticulture, and emphasizing the supervision and application of construction, the quality of the project can be significantly optimized, reducing negative consequences caused by multiple factors, and ensuring that the project can achieve the set goals. This laid the foundation for the planning and development of the city. Therefore, this paper mainly conducts some preliminary research on green engineering, horticultural design, and maintenance techniques.

Keywords

greening engineering; landscape construction; horticultural maintenance techniques

园林绿化工程施工及园艺养护技术策略探讨

佟毅

长江三峡生态园林有限公司, 中国·湖北宜昌 443000

摘要

城市绿化工程能够增强城市设计的美感,它是城市进步的关键步骤。为了提高建设成果,在进行绿化工程园林园艺施工时,必须注重对绿化工程的维护和管理。通过整合绿色建筑的管理和维护技巧,加大对园艺的监督力度,注重对建设的监督和应用,能够显著地优化项目的品质,减少由多元因素引发的负面后果,确保项目能够达成设定的目标。这为城市的规划和发展奠定了基础。因此,论文主要是对绿化工程、园艺设计和维护技术方法作了一些初步的研究。

关键词

绿化工程; 园林施工; 园艺养护技术

1 引言

随着当前社会经济的持续增长,公众对居住环境的品质需求日益增强。通过有效地实施绿化植被的规划、建造和维护,可以极大地优化城市的环境,整个城市的美感也将显著增强。所以,在具体的建筑和维护任务中,需要依照科学和逻辑来制定和设计植物的布局,并依照其真正的发展状况来施用肥料和灌溉,这样才能为园林植物的发展创造优质的环境,从而推动城市的总体环境和外观的优化。因此,论文主要对园林绿化工程中园林施工与养护问题进行了分析研究。

2 园林绿化工程的特征

实施园林绿化项目不只是为了美化城市景观,满足市

民的精神文化需求,同时也有助于推动社会经济的进步。为了提高园林绿化项目的运作效率,必须准确理解园林绿化项目的特性。绿化园林项目是一个需要长期投入的项目,其中,施工阶段是前期准备,维护管理则是后期的重点。因此,需要强化施工管理,并且合理地运用维护技术来提高园林景观的美感。在园林绿化的过程中,需要考虑到各种植物和花卉的存在,并根据不同的绿色植物来调整土壤的营养、水分和蓬松程度,同时也需要创建适当的造型支撑。此外,维护工作是一项长期的任务,不仅需要完成灌溉、施肥和预防病虫害等基础维护任务,还需要定期进行除草和修剪等操作。目前,许多的公共绿地项目都是作为建筑物的补充项目,通常根据建筑项目的大小和特色来进行设计、实施和维护,这些项目带有明显的补充特征。另外,由于园林绿化的全面属性,它必须和地貌、公共空间等因素保持紧密的关联,同时也必须严格按照设计标准来进行园林绿化项目的建造和维护。

【作者简介】佟毅(1976-),男,中国湖北宜昌人,本科,工程师,从事园林工程及园艺技术研究。

3 园林园艺建设的核心技巧和维护管理的联系

园林和园艺的建筑项目所需的时间相对较短，后期的维护和保养需要投入大量的人力、资源和金钱。其中最核心的活动包括园艺设计、园艺技术施工以及后期的维护管理。从这里可以明白，园林园艺的建设过程是整个园林园艺项目的核心部分，因此必须重视对其施工品质、进度以及完成后的美感进行深入的研究和规划。在园林园艺的建设过程中，养护管理环节是最后阶段的重点，其主要目标是提高园艺工程的实际效果，注重园林园艺的实用性和美观性。尽管园林建设的方法与维护管理都具备独特的属性，它们之间仍存在着一种交互影响的联系。一个优秀的园林设计需要精湛的建设方法以及后续的维护保养。唯有把这两个元素完美结合，才能充分体现出园林和园艺的自然和人类的价值，同时也能使它们在社会进步的道路上被普遍接受和传播。园艺工程的建设和后期的维护管理本质上是一项相当庞大的任务，这对设计师和施工人员来说都是一个巨大的挑战。简而言之，园林园艺的施工技术与后期的维护管理活动之间存在着密切的相互影响和联系^[1]。

4 中国园林施工与养护管理的现状

4.1 养护管理技术水平较低

一般来说，作业层注重现场管理方面，相对园林施工知识不是太丰富，没有接受过相应的教育和训练，所以他们在日常的工作中更倾向于依赖已有的知识来保养环境，而不是具备独立创新的意识和才华。作业层受个人知识的限制，未能实时掌握植物的发展情况。由于景观设计过有时且建设频率不高，未能实现其理想的绿色效果。另外，由于施工阶段缺乏必要的维护管理，导致幼苗在生长初期或者移植过程中因为培养方式不当或者伤害了根系而大量死亡，造成了不必要的损失。

4.2 资金分配不合理

多种因素如工程规划的错误、政府对此的忽略以及园林绿化项目后期的维修和管理可能导致财务上的困难。由于无法及时处理和替换患病或死亡的园林植物，也没有足够的资金来支持科技研究，因此园林维护管理的运作将会受到影响。除了市民的随意破坏和政府其他工程的实施，还有其他外部因素，这些都对园林绿化造成了严重的破坏。如果没有充足的资金，园林将无法修复，甚至可能会被毁掉。

5 绿化工程中园林园艺养护技术

为充分利用园林和园艺的优势，必须熟练运用这些技术，确保其施工的品质。此外，还应该提升对这些项目的维护和管理，以便更好地实现其对于生态环境的保护和美化的功能^[2]。

5.1 修剪和除草技术

在花卉和园艺维护方法中，修剪的主要任务就是对植

物实施“整形”，以此来确保在管理植物发展的同时，也能够维持其外貌的优雅。另外，进行除草操作能够有效地避免植物在成长过程中受到附近杂草的干扰。两种除草技术被采用，一种是手工除草，另一种是使用除草剂。

5.2 浇灌与施肥技术

确保植物的健康发展，需要进行适当的浇水和施肥，这也是园林和园艺维护管理的关键环节。首先，必须根据园艺植物的生长属性，如阴性或者阳性，来设计相应的灌溉策略。对于那些偏好阴暗和潮湿环境的植物，可以选择使用喷雾灌溉的方法，确保其得到足够的水分，从而满足其生长所必需的条件。针对不耐旱的作物，需要确保其得到足够的灌溉，并且适度地增加灌溉的频率。必须警惕的是，当对大面积的植物进行灌溉时，应当适当地调整灌溉的水量，防止土壤流失的问题，这可以通过在排水口安装阻挡板来实现。接下来，当对原材料植物进行施肥操作时，应该依照植物的生长状况来进行适当的施肥。其次，需要在种植植物之前，先进行土壤的深度耕作，然后再添加一些有益的元素，以确保植物的健康成长。春夏时节，园艺植物将迅猛发展，因此需要强调使用高效的肥料，以确保其营养供应充裕。最后，为防止因土壤中的水分超标而影响到植株的生长和甚至死亡，需要依照植株的发展状况和其成熟程度来实施合理的排水措施。

5.3 病虫害防治技术

在园林园艺的维护和管理过程中，病虫害的防控技术是必不可少的。这些病虫害不只会对植物的健康发展产生负面影响，还会削弱园林园艺的美感。所以，需要在进行园林和园艺的维护和管理时，特别关注如何有效地预防和控制病虫害。目前，已经掌握了各种不同的疾病和害虫预防方法，包括但不限于物理预防、化学预防、环保预防和全方位预防。在对植物的日常照料过程中，也能够恰到好处地运用一些化学农药来对抗它们。例如，把它们喷洒到植物或土壤的表层。此外，还能根据植物的生长规律，对那些有利于病虫害扩散的地方施加一些农药，从而阻止它们的扩散。另外，为防止虫害导致广泛的疾病和伤害，可以在周围的树干上涂抹防虫胶带或草绳，接着喷洒一些农药，从而实现消灭虫害的目标。一旦病虫害已经开始扩散并且有扩散的迹象，需要立即实施管理手段，对那些受到病虫侵扰的地方进行集中处理^[3]。

6 绿化工程园林施工及园艺养护技术策略探讨

6.1 实施全过程的绿化养护管理

为了达到设定的绿色目标，需要优先确保树苗的存活率，同时执行整个生长周期的绿色维护和照料。首先，需要确保在进行树木的移植操作，如挖掘、搬运和种植，不会对其根部造成任何破坏，以降低其水分的损耗。接下来，在将树苗移植到新的地方后，需要重新构造它的树冠，并使用专门的物质来保护它的受损部位，这样可以降低树冠的干旱状

况。需要实行恰当的防晒策略，根据太阳照射的强弱来挑选防晒网。如果需要可以使用潮湿的草绳将树干包裹起来，同时适时地洒一些水，这样就能够降低树干的含水量，从而增加树木存活概率。

6.2 合理运用植物建设

在种植园林植物时，应遵循“三分种、七分养”的原则，将种植和养护紧密相连，这也凸显了园林绿化养护管理的关键性。因此，掌握养护技术至关重要。首先，必须在施肥管理过程中，通过检查本地的土壤质量，并采取主动的方式去优化土壤，同时，需要添加适量的有机肥，这样才能为植物提供必需的营养。其次，需要根据植物的干旱状态来决定是否需要给予浇水，这取决于各种气候条件。像夏季需要尽量避开正午时间给予浇水，而且要根据树木对于水分的反应来执行排水措施，这样才能确保灌溉的正确方式。最后，在疾病和昆虫的控制过程中，需要有专业的人士密切监测，这样可以尽快识别出疾病和昆虫，然后主动实施预防和控制^[4]。

6.3 养护过程中的施肥与病虫害防治

当灌溉和排水任务连贯执行，使得树木得以存活并开始正常的生长过程就可以开始施肥。如果是在连续几天没下雨、土地变得干燥的情况下，施肥的效果会更好。适当的施肥方式能最大限度地提高肥料的利用效率，对于使用的化学或者有机肥，应该依照实际的环境来决定。例如，桂树作为一种常青的树木，一年中需要大量的营养元素，而土壤的营养含量有限，因此需要通过施肥来弥补。在桂树的幼苗阶段，春季主要使用猪和家禽的粪便和氮肥，而到了秋季，开花后则主要使用氮肥，同时也会使用磷钾肥。不建议将根系直接暴露在肥料中。对于病虫害的预防和控制，最根本的步骤就是在植树过程中实施有效的检测手段，并且对已经受到病虫害侵扰的树木进行严格的处理。接下来是使用药物消灭和进行生物防护。在理解了疾病和害虫的发展模式之后，维护人员会采取药物消灭的方法，这包括喷洒农药或者埋设农药。通过全面的防治手段，他们能够在最适宜的时间段内，以最小的人力和药力获得最优的效果。采取生物防控策略，就是依据生态系统中的互补和互斥的规律，通过培养害虫的天敌，

以此来对抗它们。

6.4 应当合理分配园林建设和维护的资金。

对于园艺建设和维修，都需要制定具体的财务规划，把财务的预算控制融入真正的建设和维修流程中，同时也需要记录下详尽的建设和维修日记供后续参照。需要依照财务规划来控制建设和维护的质量，如选择农药和机械设备。在选择工程材料和园林植物的时候，要注意控制好工程成本的重要部分，以实现施工的高品质和高效率。在施工过程中，不能随意更改设计，这会改变设计者的初衷，进而对后期的景观效果产生影响。

7 结语

总结来看，伴随着社会经济的进步和历史的演变，现今的人们对于城市环境的需求日益增长，这种发展方向也给城市的进步带来了新的考验。园林工程的建设管理是一门具有高度实践性的学科，在实际操作过程中，必须熟练掌握工程原则。需要掌握如何进行现场施工的相关技巧，以确保项目的高质量，并将其与园林工程的科学、技术和艺术元素融为一体，从而创造出既经济、实惠、又美观的园林设计。随着科技的不断进步，它也给城市的公共绿地维护和管理带来了全新的可能性。当前的城市在处理公共绿地维护和管理的过程中，可能会遭遇各种环境挑战。如果希望让城市的环境变得更加优秀，那么需要主动地处理这些常见的问题，从而增强公共绿地的维护和管理效能，并确保城市的建设得到有力的支持。

参考文献

- [1] 姚顺水.试析园林绿化工程施工管理与养护技术[J].现代园艺, 2020(8):187-188.
- [2] 刘晓斌.绿化工程园林园艺施工及养护技术[J].江西农业,2020(8):66.
- [3] 马树云.园林绿化的施工管理与养护技术探讨[J].居舍,2020(11):88.
- [4] 郭春明.园林绿化工程的施工管理与养护技术分析[J].中国地名, 2020(2):57-58.