

园林绿化工程施工技术研究

聂秋明

(江西农业大学南昌商学院 江西 九江 332020)

[摘要] 经济的发展和社会的进步给人们的生活带来了巨大的改变,人们的生活水平越来越高,对生活的质量要求也越来越高,园林绿化工程给人们的生活带来了美的享受,但同时人们对园林绿化工程的要求也在变得越来越高。园林绿化工程的施工技术比较复杂,所涉及的范围也非常广泛,需要非常全面的知识体系作为施工的基础,所以对园林绿化工程施工技术进行研究是非常有必要的。

[关键词] 园林绿化工程; 施工技术; 研究策略

园林绿化工程在人们的生活中非常常见,是一种常见但是却又很难深入了解的领域,对园林绿化工程的研究能够在美化环境同时又给居民带来更好的居住享受。园林绿化的存在给城市居民提供了与大自然和谐相处的机会,让城市居民能够在繁忙的日常生活之余有了休息与放松的途径,是维持生态环境和改善人们居住环境的重要方法。本文将对园林绿化工程的施工技术进行研究,以便为人们带来更好的居住体验,更好的生活环境。

1 园林绿化工程施工技术的特征

园林绿化工程作为一项内容复杂且涉及广泛的工程具有其独有的特点,这体现在很多个方面。首先,园林绿化工程具有很高的艺术性。随着时代的发展,现如今的园林绿化工程已经发生了很多的变化,传统的树木绿化工程已经不适应时代的需要,如今的园林绿化工程更加注重建筑物、种植以及景观等方面的相协调,在此基础上对艺术性有了更高的要求,这不仅要求对自然环境进行改善,还要求对美的展现。根据这一要求,园林绿化工程在施工的过程中需要相关工作人员充分考虑工程的创新性 with 想象能力,将园林绿化工程设计出充分的艺术 with 美感。其次,园林绿化工程还要求生态性。经济的进步与发展带来的不仅是人们生活水平的提高,随之而来的还有对生态环境的破坏,人口数量的快速增加也给自然环境带来了很大的压力。所以,园林绿化的另一个特点就是协调人与自然之间的关系,通过园林绿化来保护生态环境,维持人与自然之间的和谐。再次,园林绿化工程的施工对象比较特殊。区别于一般工程,园林绿化工程的施工对象是具有生命力的植物,并不是一般的物品,这就使园林绿化工程与其他工程有着很大的区别。园林绿化工程通过对植物的设计与安排来达到美化环境和协调自然的目的。最后,园林绿化工程的材料价格具有不确定性。在园林绿化工程中,相同的植被材料在不同地区的价格可能并不相同,因其这一特性,国家对于园林绿化工程施工过程中能够使用的劳动数量并没有做出明确的规定,这就导致了园林绿化工程造价的不确定性。另外,园林绿化工程后期的养护与管理工作也需要一个长期的过程。当相应的植被完成种植时,并不代表着绿化工程的结束,工作人员还需要对园林绿化工程进行定期的养护与管理,园林绿化工程进行长期的养护与管理才能够实现维持生态平衡的效果。

2 园林绿化工程施工过程中常见的技术

2.1 土方工程施工技术

土方工程施工技术包括两个方面:现场施工与边坡施工。首先是现场施工,现场施工需要将多余的土方和工作面上的石块杂物进行清除,然后施工人员需要利用平衡土方对土地进行铺装,让土地更加平整。在现场施工的过程中需要注意地下管线的分布,在开挖土方之前就应该对作业面的地下管线分布情况有足够的了解,将障碍清除工作顺利进行,临时排水沟的设置应该严格按照设计方案进行。在需要夜间施工时,应该严格按照施工工序,最大限度上避免错挖和超挖问题的发生。其次是边坡施工,边坡施工的存在时间并不长,是一种新兴的技术,在这其中,客土喷植法被广泛应用,它具有低成本的优势,当是非纯岩石并且低于35°的缓边坡时就适用于此技术,但是并不适用于岩石的边坡绿化场地。

2.2 放线定点施工技术

此技术要求一定的基本原则,在施工的过程中应该先整体后局部、先控制后局部、先乔木再灌木再到地被最后草地。在这一技术的运用过程中,首先就要求放线定点一定准确,将标有苗木信息的木牌准确放置在相应的位置上。当遇到要求较高较严格的园林绿化工程时,相应的施工人员应该严格的按照设计图纸来进行,进行准确的标识定点。但是在自然的种植中,工作人员应该将工作的侧重点放在主景观树上,在具体的工作过程中若是遇到放线定点的障碍则应该依据实际情况进行调整以保证整个工程的顺利。

2.3 种植施工技术

不同的植被需要不同的种植技术,只有依据植物的实际情况来选择合适的种植技术才能够让植物更好地存活。首先是乔灌木的种植。在种植乔灌木时,应该先对苗木的整体状况进行检查,然后将苗木直立的放置在事先挖好的土坑中,要注意乔木不能倾斜,在回填土的周围还应该放置围土,浇水时应该每天进行且少量多次。同时还要对乔灌木进行适当的修剪来保持美观性。其次是地被植物的种植,在种植地被植物时应该严格按照设计要求进行种植,对于植株的间距应该进行严格的控制。最后是草坪的种植,草坪的种植过程中比较需要注意的就是拍打的过程,在草坪铺好后不能直接进行拍打,而是应该先浇足量的水且在种植之日起的三天内都要每天拍打一次。

2.4 修剪工程技术

修剪技术是园林绿化工程中不可缺少的技术,修剪技术的存在是为了保持植物树形的正常生长,同时还可以保持树木之间的透风度,让植物更加具有观赏性。正确的对植物进行修剪要求工作人员对植物的生长习性有准确的了解,在正确的季节与时间对植物进行修剪。同时,工作人员还应该合理分配树木植株与草本植株的类型,通过两种类型的合理搭配来增加观赏性。

2.5 病虫害防治工程技术

园林绿化工程需要进行病虫害的防治,在进行这一内容时应该以预防为主,进行综合的治理,还要进行不定期的检查,根据绿化植物的具体种类与生长习性进行病虫害的防治。要想要获得良好的防治效果就应该坚持对症下药,杀虫剂的浓度也应该有严格的控制,还应该采用先进的喷洒方式,更大程度上降低对植物和人体的伤害。

3 总结

园林绿化工程的进行对自然环境以及人类社会都有着很大的作用,它不仅能够保护生态环境还能够美化环境,同时在保持水土方面也有着重要的作用,是一个非常有意义的工程。人们应该对园林绿化工程有足够的重视,对绿化工程的了解应该更加深入,探索出更多有益于自然有益于人类社会的施工技术。

参考文献

- [1] 牛建东, 蒋燕. 浅谈园林绿化工程施工技术与养护管理[J]. 建筑工程技术与设计, 2017, (30): 1735-1735.
- [2] 陈志军. 园林绿化工程施工技术的几点思考[J]. 现代园艺, 2017, (18): 200.

作者简介:

聂秋明, 男, 江西, 1978年, 硕士, 江西农业大学南昌商学院工作, 大学助教职称, 研究方向: 园林。