

浅谈园林绿化施工及园林绿化植物栽植

何宇红

泰兴市市政公用事业服务中心

DOI:10.32629/as.v3i3.1832

[摘要] 随着人们生活水平的不断提升,人们对生存环境条件和质量有了更高的追求,由此推动了园林领域的快速发展与进步。园林绿化是园林工程建设中重要组成部分,不仅提升了人们生存空间的生态价值,同时也以更具艺术性和观赏性的自然景观来满足人们对美好健康生活的追求。本文就园林绿化施工及植物栽植展开全面探讨和研究,希望为相关领域从业者提供必要的参考和帮助。

[关键词] 园林绿化; 绿化施工; 植物栽植

中图分类号: S688 **文献标识码:** A

近年来,随着人们生态环保意识的增强,我国园林绿化工程建设项目越来越多。而园林绿化学科的发展延伸,为城市生态环境平衡及绿色可持续发展提供了坚实的理论依据,同时也极大的改善了城市生态环境质量,从而为城市居民提供一个更加舒适健康的生存环境。为了实现园林工程社会效益与生态效益的和谐统一,我们需要在园林绿化的基础上进一步提高相关设计规划及施工技术的科学性与合理性,从而将园林绿化打造出一个更具艺术性和观赏性的娱乐休闲场所。

1 园林绿化概述

园林绿化是指人们在特定区域内通过工程技术和艺术手段来实现居住环境的转变,使其更具艺术性和舒适性。具体而言,园林绿化主要包含了树木花草种植、筑山、叠石、理水及园路布设等内容,其中树木花草种植是决定园林绿化工程水平和质量的核心内容。一般情况下,人们将庭院、公园等场所称之为园林。但随着社会的发展与进步,园林的概念也逐步延伸至城市绿化、风景区、自然保护区等领域,从而更加系统的促进了园林学科理论体系的发展,为园林绿化施工及植物栽植提供了坚实的理论依据。

2 园林绿化施工技术

2.1 前期准备

2.1.1 绿化设计

与单纯的植树造林不同,园林绿化在满足生态环境发展的基础上还要具备一定的艺术性,能够以更加美观和独特的形象来满足人们对居住环境美的需求。为此,园林绿化施工必须具备一个科学合理的绿化设计工作,并以此为指导开展相关绿化施工。具体而言,园林绿化施工设计要从整体上对园林施工区域进行规划设计,如园路布设、景观布设等。此外,园林绿化设计工作还要包含具体的施工技术、质量要求等内容,以保障植物栽植的科学性与合理性。

2.1.2 现场整理

为提高园林绿化施工的质量和效率,确保植物栽植后有效成活,还需要对园林现场进行必要的整理工作。首先,结合绿化设计方案对园林现场进行土地整理,具体包含了低洼和高坡土体的挖掘和堆放、不同种植土的填换以及碎石垃圾的清理。其次,为满足后续养护灌溉及照明、用水、通信等需求,还要在土地整理的基础上进行各类管线铺设工作,由此为园林绿化工程后续使用提供方便。最后,还要依据图纸进行放样工作,如规划花草栽植区域、大型树木的栽植点等,由此实现绿植种植的艺术性转变。

2.2 植物栽植

2.2.1 施工节点选择

众所周知,每种植物都有着独特的

生长习性,因此在园林绿化植物栽植时首先要做好施工节点控制。一方面,从生物学角度来看,植物移植会不可避免的造成其死亡,为了保障植物移植过程的成活率,必须在最为恰当的时间进行移植。这里要根据植物具体的生长习性为依据,并结合园林工程所在区域的气候环境、土壤条件及水文特征等科学选择施工时间。一般而言,北方地区多在春季、夏季和秋季进行绿化栽植,其中春季3~6月和秋季10~11月最为集中。

2.2.2 植物成活率控制

植物栽植过程中的成活率不仅关乎园林施工的质量和效率,同时对于园林工程建设的成本控制也有着深远影响。无论是前提换土修整还是施工节点控制,都是为了确保植物栽植后能够更好地成活,以最低的经济投入换取最大的回报收益。为此,我们必须采取科学合理的技术手段来提高植物栽植的成活率。首先,做好植株选择,在选择植物时要尽量选择顶芽饱满、颜色鲜亮和外观完整的植株,此类植株生命力较为顽强。其次,在运输过程中还要做好必要的保护工作,如使用无纺布、草绳及花盆等保护植物根系,并进行适当的补水,当水分蒸腾严重时还可对树枝进行修剪,由此降低植物因运输保护不当而导致死亡率上升。最后,在栽植时还要切实保护好植物的根部,并做好浇水灌溉工作,以保障植物的成活率。

2.3 后期养护

在植物栽植施工后,为保障植物能够尽快生根和成长,还需要进行有效的后期养护工作。首先,补水是园林绿化施工后的主要内容,植物的生长离不开水源,特别是新栽植的植物往往需要大量水源来维系快速生长新的根系。这里要根据不同植物生长对水的需求进行合理适当浇水,避免因浇水过多或过少而造成的植物死亡。其次,为保障一些大型珍贵的植物能够顺利生根,同时避免因自身重量及风等客观因素而导致歪斜与根部受损伤,还需要对其进行支护施工,并使用营养液输送来保障其成活和生长。最后,还要对园林绿化区域进行定期修剪、打药及除草等养护作业,最大程度上降低植物栽植后的各种影响因素,为植物的成活率及园林景观质量的整体提升提供坚实的保障。

3 园林绿化植物栽植技术分析

3.1 乔木栽植技术

乔木是现代园林景观设计的的重要组成部分,其种植不仅起到了理想的遮阴作用,同时也能拓展园林空间和品质。乔木种类繁多,或高大茂盛,或笔直伟岸,或清秀艳丽,能够给园林景观带来丰富多样的视觉感受。在乔木栽植过程中,首先要做好其规划工作。由于乔木树冠庞大,对空间、水和土壤的需求较高,因此其栽植密度要根据乔木的品种及空间布局进行优化设计,同时避免紧邻建筑,由此保障园林空间的科学合理利用。其次,由于乔木高大,在栽植时要保障其根部的埋实程度,必要时采取适当的支护措施,以此保证其成活率及外观形象。最后,为保障园林景观的质量,提升乔木的

观赏性,还需在栽植后进行合理的修剪,由此塑造其良好的外观形象。

3.2 灌木栽植技术

灌木是园林绿化中不可或缺的一种植物种类,其颜色丰富、形态各异的特征为园林景观艺术性和层次性的强化提供了良好的支撑。一般情况下,灌木类植物主要集中于园路两侧的艺术性设计中,从给游客休闲观光过程带来别致的视觉感受。在灌木栽植过程中,我们首先要做好定点放样工作,必要时还要进行土壤处理和挖好种植穴,以满足植物栽植需要。其次,灌木类对水分和养分需求较高,因此在栽植后需要进行定期的施肥和浇水,以保障其生长质量。最后,园林景观中灌木类植物对外观要求最为严格,因此需要定期进行修剪去枝,以保障其园林景观的精致性和艺术性。

3.3 花卉栽植技术

从视觉角度来看,花卉是强化园林绿化艺术性和观赏性的核心要素,其万紫千红的形象和特征往往给游客带来更为美好的视觉享受。在花卉栽植过程中,为保障花卉的栽植成功率及园林景观的观赏价值,在进行花卉栽植时需要做好以下几方面内容:首先,做好定点放样工作,并注重不同花卉种类的布局,以保障整体景观更具层次性和艺术性。其次,做好栽植方式选择,如施种育苗、盆栽移植或幼苗栽植等选择,并以此进行针对性的技术处理。最后,还要加强浇水施肥养护,最大程度上拓展开花周期,以此增添园林的艺术气息和景观价值。

3.4 草坪栽植技术

从园林绿化工程整体布局角度来看,草皮栽植面积是占比最高的植物,

同时也是整个园林景观的基调,因此做好草坪栽植工作十分重要。首先,草坪生长对土壤质量有着较为严格的要求,因此在栽植前需要对施工区域进行整理,如清除石块垃圾等杂物,并进行翻耕、深耕来提升土壤质量。其次,草坪栽植后需要进行大量补水灌溉,为此还要做好灌溉管线铺设。再次,为保障草坪栽植后迅速生根生长,避免病虫害等因素的影响,仍需在栽植前对土壤进行消毒杀菌等处理。最后,在草坪生长茂盛后还要进行定期修剪,以保障园林景观的美好形象。

4 结论

综上所述,园林绿化施工是一项系统性较强的工作内容,需要确保植物栽植成活率的同时做好园林景观规划工作,由此才能实现园林绿化社会效益和生态效益的有机统一。为此,我们要加强园林绿化施工研究工作,并对植物栽植中的重点要点加以有效控制,如此才能推动我国园林绿化领域的科学合理发展。

[参考文献]

- [1]何晓刚.园林绿化施工要点及园林绿化植物栽植技术探析[J].南方农业,2019,13(05):52-53.
- [2]李燕滨.园林绿化植物栽植的技术措施[J].现代园艺,2019,42(17):78-79.
- [3]林运荣.刍议园林绿化施工程序及园林植物栽植技术[J].四川水泥,2019,(02):69.
- [4]吴顺财.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].建材与装饰,2020,(03):66-67.