

林业技术在园林绿化中的运用

任振宇

杭州西湖风景名胜区钱江管理处

DOI:10.12238/btr.v5i3.4002

[摘要] 园林绿化建设是城市基础设施建设的一项重要内容,随着人们对生活环境的要求不断提升,园林绿化建设的重要性也日益彰显,采取有效的技术开展园林绿化建设,不仅能够吸收粉尘、噪声等污染物,发挥净化空气的作用,而且还能够达到美化环境、减少环境污染的效果。在园林绿化建设中,林业技术能够促使园林绿化的整体规划满足现代化标准,降低城市污染程度,可促进绿色城市的有效构建,但在园林绿化建设中如何运用林业技术仍是需要讨论的一个重点问题。本文主要阐述了园林绿化的前期准备工作以及林业技术如何在园林绿化中具体运用。

[关键词] 林业技术; 园林绿化; 运用

中图分类号: TU263 **文献标识码:** A

The application of forestry technology in landscaping

Zhenyu Ren

Hangzhou West Lake Scenic Spot Qianjiang Management Division

[Abstract] Landscaping construction is an important part of urban infrastructure construction. With the continuous improvement of people's requirements for living environment, the importance of landscaping construction has become increasingly prominent. Adopting effective technologies to carry out landscaping construction can not only absorb dust In the construction of landscaping, forestry technology can promote the overall planning of landscaping to meet modern standards and reduce the degree of urban pollution. To promote the effective construction of green cities, how to use forestry technology in landscaping construction is still a key issue that needs to be discussed. This paper mainly expounds the preparatory work of landscaping and how the forest garden technology is used in landscaping.

[Key words] forestry technology; landscaping; application

经济的发展让人们的生活变得更加多元化,这一改变也影响到人们的生活环境质量。随着影响范围的进一步扩大,人们对于周边的环境也愈发重视。面对这种情况,我国提出了绿色生活理念,备受人们的欢迎。园林绿化的建设则是对这一理念的落实,高质量的园林绿化有利于改善城市的环境质量,而在建设园林绿化的过程中,可以将林业技术运用其中,提高各类植物的存活率,使其生长得更加繁密,进而提高园林绿化的质量。

1 林业技术在园林绿化中的运用价值

首先,林业技术是一项科技含量较高的技术,运用于园林绿化中能在一定程度上体现园林绿化的科学性,并提高园林绿化工作效率;其次,林业技术和园林设计结合,共同实现园林绿化,可增强园林的美观性,给人美的感受,进而起到美化城市的作用,提高城市美感;最后,园林绿化工程施工前会进行工程设计,设计师为了增加城市的文化厚度,会存在一些难度较大的植被移植或栽种设计,普通的园林施工技术无法实现,而借助林业技术

则可以达到目的。所以,林业技术在园林绿化中的运用价值较高。

2 林业技术在园林绿化运用前的准备工作

2.1 为林业技术的运用配备充足的专业人员

为了确保园林绿化工程中林业技术的有效实施,必须为林业技术的开展配备充足的专业人员,这样不仅能够保证林业技术在园林绿化工程中的实际运用效果,还能够保证林业技术在具体开展时各项相关准备工作的完成。配备专业和充足的管理人员与工作人员,可以保证园林绿化中林业技术的各项工作能够顺利、有序的开展。一个完整、系统的园林绿化工程,必须配备专业的施工管理人员、工程监理人员和具体的施工人员等,确保每个部门和单位的工作人员都能够认真负责的完成自己的本职工作,并通过各个部门和单位的通力配合和有效协作,从而促进整个园林绿化工程安全、稳定的施行。而林业技术作为园林绿化工程的重要组成部分和技术支持之一,也必须融入到整个工程建设中去,为园林绿化工程的整体而服务。

2.2对园林绿化工程的植物进行合理的选择

园林绿化工程的主要涉及的对象就是各种各样的绿色植被,由于各地环境和地理位置等因素的不同,对植被的需求也不尽相同。不同的植被对于水分、温度、光照等生长环境的要求也具有非常明显的差异。因此,根据园林绿色工程的施工环境和实际情况等选择合适的植物是非常重要的。这就要求在园林绿化工程中运用林业技术开展工作之前,一定要通过实地考察工程施工现场周边的环境和实际情况等来挑选最为合适的植被。根据周边环境和实际情况尽可能挑选一些方便栽种、适合培养的植被,以此来保证林业技术在园林绿化工程中的实际运用和开展。挑选植物的标准也应该符合园林设计的具体要求,在保证完成园林绿化工程植物种植的同时,尽可能的保证园林绿化工程中植物的存活率和美观性。

2.3对绿化工程的整体工作进行合理的规划

科学合理的工作规划,对于相关工作的开展具有非常重要的作用和意义。对工作科学合理的规划,不仅可以使当前工作的开展更加井然有序,还可以对后续工作进行提前的安排,这样就可以对整个工作流程进行有序的安排和规划。而园林绿化工程在种植植物之前,对其进行合理有序的安排和规划也是非常必要的,这样不仅可以合理安排植物种植的时间和种植的位置,也可以大大提高植物栽种以后的成活率。同时,在园林绿化工程种植工作的前期进行科学的统筹和细致的规划,也可以很大程度减少实际工作中出现的问题,降低各种意外情况的发生,从而保证各项工作都能够顺利的开展和进行。

2.4对相关工作人员进行技术培训

在园林绿化工程施工过程中,相关专业的工程技术人员是必不可少的,而专业人员的能力和技术水平,对整个园林绿化工程的实施都具有非常重要的影响。可以通过定期培训的方式,来不断提高从业人员的专业能力和技术水平,以保证从业人员的能力能够满足各项工作的需求,并减少人员在工作过程中可能出现的各种问题和情况。这样不仅使园林绿化工程的施工质量有所保障,也能够提高整个工程的施工进度和效率。从业者专业能力和技术水平的提高,也能够保证林业技术在园林绿化工程中的运用更加得心应手,所以不断提高从业人员的专业能力和技术水平应该受到更多的关注和重视。

3 林业技术在园林绿化中的具体运用

3.1运用正确的移植方法

移植时间是影响植物健康生长的重要因素。工作人员应选择合适的移植时间,以提高植物的成活率,同时,应尽一切努力协调移植期与跨度,避免影响施工期和园林绿化。苗木移植通常选择早春或秋季,这时的温度和湿度适合植物生长,在这个季节移植植物的存活率通常很高,在移植过程中保护植物根系,注意不要在移植过程中损坏植物根系,并降低在绿化中使用林业技术的风险。大树移植通常在2-3年前进行,以切断树根和树冠。直径超过20cm的树画一个直径为DAP直径5~6倍的圆,沿着外缘沿两个对称方向(东西或南北)挖一个30~40cm的环形槽。为了防

止倒伏,大根可暂时不断,沿着根的生长方向纵向划伤,喷入1500倍硝基基开始新的根。为了完成上述工作,必须回填肥土,让水渗透,浇灌生根剂2~3次,这样在2-3年内,许多胡须根可以生长。

3.2保证植物的水分充足,对植物适量施肥

园林树木的健康状况是影响园林树木成活的重要因素之一。首先,在移植后24h对植物进行第一次浇水,此时,植物根系与土壤结合,应充分进行第一次灌溉。在树木第二次发芽后,要定期对树木进行喷洒,以确保树木有足够的水来生长。最后,在树木快速生长阶段,要对树木施肥,以确保树木营养充足,并根据树木的情况再次施肥。此外,有必要控制灌量和灌溉周期,同时考虑到植物根系不会因过度灌溉而腐烂,灌溉期应顺应植物排水规律。“三分栽,七分管”,造林绿化工程中补水灌溉是十分重要的工作,其可以保证树木生长,为树苗提供充足的水分,所以要保证灌溉方法科学合理。根据造林地区实际情况选择灌溉方式。要想保证苗木有充足的水分,需要注意过度灌溉问题,避免出现过度灌溉现象,避免水分过多出现烂根等现象,保证苗木生长。

3.3做好园林树木的固定支撑和遮阳

园林树木移栽完成后,根系不深,土壤柔软,易振动。因此,有必要加强树木支撑,尤其是高大的树干,高大的树冠,在强风中会剧烈震动,严重情况下会被风吹倒。摇动树木会严重破坏土壤的毛状根和地表的新根,对树木的生存有很大影响,因此,植树需要更大的树干支撑和保护。在树木移植初期或高温季节,建造遮阳棚,进行防晒处理,以降低温度,减少水分蒸发和太阳灼伤造成的树木损害。遮光率一般在60%~70%左右。保持一定量的散射光有利于树木的光合作用,根据季节变化和树木生长,阴影可以慢慢消除。

3.4选择合适的栽植时间

栽植时间科学合理能够保证苗木生长,这就需要根据造林区域气候、土壤等因素实际情况,提前栽种萌芽较早的苗木。对于运送到园林中的植物,需要管理人员做好植物栽植工作,如果苗圃与种植区域距离远,需要在运输植物的过程中喷水,避免植物出现脱水现象。及时做好补水工作,这里所指的补水不仅仅是针对苗木,还需要在植物栽植前,对园林中的土壤补水,保证苗木后续生长,为苗木提供充足的水资源。要尽量选择温度适宜的雨季来开展栽植工作,提高苗木存活率。

3.5科学选择栽植方法

园林绿化由于区域不同,各区域的生态系统也会有所差异,栽植土壤墒情也出现巨大变化。要想保证绿化质量,就需要在移植苗木前根据区域实际情况,选择相应的栽种方法。如常绿阔叶林,在栽种常绿阔叶林前,需要修剪苗木,保证苗木自身水分与养分能够支持运输,在苗木达到种植现场前有充足的养料,提高成活率。比如落叶阔叶林树种,在栽种灌溉树种前,可以采用带土栽植方法,为树种生长提供一个良好的环境,保证树种稳定生长,提高树种成活率。如果带土运输比较困难,也可以采用根系

覆土的方式来进行运输,防止树种中的水分流失。在栽植前,还需要进行定干、截干等过程,采取相应措施提供苗木成活率。要及时清除那些长势不好的苗木,在合适的季节栽种苗木,合理搭配树种,保证树种多样性,为后期的养护工作奠定基础。

3.6 做好修剪植物工作

修剪一直贯穿于园林绿化的整个过程中,它不仅影响植物的健康生长,而且影响植物的美观和园林绿化的效果。园林植物的修剪应以景观设计和总体规划为指导,选择合适的平面,突出施工工作的重点和难点,使建筑作品发挥自身的优势,体现景观设计的和谐与美。在具体修剪过程中,考虑到每株植物的生长状况,切掉多余的枝条,不要让多余的枝条吸收植物的养分,从而造成枝条病虫害,为了防止其他健康枝条的传播,必须保证园林植物的健康。

3.7 重视病虫害防治工作

病虫害防治一直是景观设计的重点,关系到景观设计的美观,如果不重视病虫害防治,将会影响到苗木的生长,带来巨大损失。工作人员应定期检查植物,以消除植物上出现的病虫害。如果发现植物病虫害,应尽快采取必要的措施进行治疗,并根据植物的实际情况进行药物治疗,以尽量减少病虫害的危害,有病虫害的植物可以根据需要进行处理,防止传播到其他健康的植物上,影响植物的健康生长。如果生物防治技术无法发挥出良好的防治效果,可以适当采用物理防治技术消灭病虫害,保证植物正常生长,提高园林绿化效益。但是,在运用物理防治技术前,需要进行试验,在了解防治效果后运用到园林中,避免理想效果带来的副作用。

3.8 推进体制改革,丰富技术推广的形式

园林绿化的前提是改变生态系统,在保持生态物种多样性的同时,提高生态系统的实际功能,实现多样性和高效性,有效改善人民的生活条件。现阶段,园林绿化建设具有重要的历史使命,在推进绿色城市建设方面也发挥着重要作用。只有进一步优化绿化模式,加快林业技术体制改革,才能有效提高生态产品实力,创造出清新蓝天、清水宜居的生态环境。林业技术的普及是实现园林绿化的重要保障,是解决发展问题的有效手段。普及机构应不断提高自我建设和生态保护意识。在此基础上,加快科技

成果的实际转化,提高后期服务质量,实现林业生态科学技术建设的有效实施。对于已经成熟的科学技术成果需要大力推广,给予科研人员物质和精神方面的奖励,提高林业技术的研发能力,带动园林的发展,提高园林经济效益与社会效益,为人们提供一个舒适的生活环境,增强区域形象。

3.9 用林业技术创新建设良好林业生态环境

园林是我国整体生态网络必不可少的组成部分,也是改善生态环境,保证社会经济发展的关键因素。随着我国现代化建设的不断发展,我国对于环保的意识也在不断加强,当前我国已经实施了天然森林资源保护工程和重点林业生态工程,这些工程都会对我国未来的生态发展和自然环境的和谐相处提供重要的支持作用。要保证林业的可持续发展,就需要具备强大的科技手段进行帮助扶持。保障生物的多样性以及灾害的防治工作进行技术攻关,以此来建设更加完善的园林绿化系统,改善当前园林绿化在发展过程中的生态环境,落实可持续发展战略目标。建立更加完善的生态建设以及开发体系,使园林绿化可以拥有最完善的技术创新机制。

4 结语

做好园林绿化,是保持生态环境稳定发展的重要条件。在园林绿化的工作中运用林业技术不仅可以使园林绿化工作高效顺利进行,也可以使林业技术在园林绿化中得到进步和提升。因此,相关工作人员要积极总结先辈经验,结合当地自身特点,充分发挥林业技术的作用,做好园林绿化工作,为国家的生态环境建设做出贡献。

[参考文献]

- [1]李贵月.林业技术在园林绿化中的应用效果分析[J].种子科技,2021,39(01):91-92.
- [2]徐民岩.林业技术在园林绿化中的应用研究[J].居舍,2020,(03):115.
- [3]齐妍妍.林业技术在园林绿化中的应用效果观察[J].农村科学实验,2020,(03):80-81.
- [4]高盼.林业技术在园林绿化中的应用[J].智慧农业导刊,2022,2(09):62-64.