

刍议风景园林工程中大树移栽的施工技术

刘长春

景古环境建设股份有限公司 江苏 南京 210000

DOI: 10.18686/hjz.v1i3.1299

【摘要】风景园林工程作为一个系统性的工程,其完成需要经历众多步骤,其中包括大树移栽这一关键性的部分。在进行风景园林工程施工时,要从实际情况出发,采用恰当的施工技术来进行大树移栽,以保障大树能够有效的生存下来,同时也减少了投入,提升工程的经济效益。此外还能促使风景园林具有更佳的观赏效果,保障工程建设的质量与效率。本文立足于风景园林工程大树移栽的技术,进行了相关的分析研究。

【关键词】风景园林 ;大树移栽 ;施工技术

一般而言,风景园林工程的开展需要运用到各种各样的植物,如灌木、花、草等,以这些种类丰富的植物为依托,才可以构建出一个风景园林工程系统。在进行风景园林工程建设时,要尽可能保障每一种植物能很好的为构建完整的风景区园林工程系统服务,若某种植物的种植遇到阻碍,会极大的影响到风景园林系统的整体构建。大树移栽是风景园林工程中较为普遍运用的一类方法,在大树移栽的过程中,使用恰当的移栽施工技术对于移栽的质量和效率有重大的影响,日益引起人们的注意。

1 大树移栽的前期准备

1.1 挖掘适宜的树穴

移栽要做好准备工作,从实际出发,充分了解需要移栽的树木类型以及进行树木移栽所需的自然环境条件,并据此做好规划,预设好树穴需要挖掘的深度、厚度等,考虑树穴的形状以及大小等元素,做好充分准备。通常来说,移栽大树的工作会选择在初春时节开展。这是由于初春时节能够给移栽的树种提供良好的环境条件,温度和适度较为适宜,且初春的土壤富含营养物质,可以加速受损的树根的修复愈合。在这种优质的环境下生长,再加上人工的呵护,大树可以在冬季到来前保持一个良好的状态,以对抗寒冷的冬天。为了保障大树在移栽后能够存活,可以在树穴中加入养料,并对树穴进行清理。此外还要特别注意移栽地区的土质问题,要尽量保持移栽地区的土壤健康,以免有害物质污染。不同的树种对于树穴大小的要求也不一致。为了便于大树根系的发展,通常会采用大树穴。但是在风沙自然灾害严重的地区,大树穴不利于树木防范风水,为了适宜这种情况,通常会挖掘小树穴进行培育。树穴的形状也有讲究。在移栽竹子时,通常会采用正方

形或长方形形状的树穴。

1.2 使用天然肥料

为了使得移栽的大树的成活率提升,成活后健康茁壮的生长,尽可能采用天然的肥料,包括腐烂的叶子、风化后的泥土等。在施肥时,要将肥料分撒在树穴的底部,并在肥料上层铺上泥土,避免大树的根部吸收肥料过多导致烧根。针对于尺寸大小各异的树穴,所需要的肥料也有所差异。对于一般的树穴,通常使用的肥料量为 10 千克。

1.3 挑选适宜的树木

在进行移栽之前,树种的挑选是至关重要的,要选择健康的树种。要判断大树是否健康,可以从树木的表面进行判断,观察表面有无虫害侵蚀,整个树木有无缺损。在挑选好大树后,要对选用的树木做好标志,以便移栽工作的开展。在进行树木的移栽过程中,为了更好的保护树木的根系免遭损伤,要尽量小心的挖掘并运输树木。若不慎出现树根损害的情况,要对受损的地方进行消毒,并保护好受损处。为了保障树干的完整性,可以将草绳缠绕包裹于树干表面,并采取垂直挖掘树木的方法,不可将树木倾斜。

2 简析大树移栽施工过程中相关技术

2.1 大树运输过程中的技术

在进行大树移栽施工时,不能轻视施工的各个环节,要科学严格的把控施工的每个阶段,使得大树维持良好的情况。有关的施工者必须要事先做好充分的准备,不仅要把握好大树的生长状态、生长特点,还要关注移栽的过程,并注重移栽的细节。针对于大树树根的保护,需要采用合适的包扎策略,以及关注树根所需的土球大小。对于比较大的土球,可以用蒲包捆绑。在运输大树的过程中,要确保大树不会受到损害,需要安排专业的树木养护人员对大树进行保养。

2.2 大树修剪与支撑技术

对大树进行修剪和支撑是大树移栽施工过程中的一个重要组成部分。修剪并支撑大树可使得树木的成活率大大提高,还能有效的避免大树遭到虫害灾难。做好修剪和支撑工作,具体要做到将大树的不健康的枝叶剪除,待大树移植完毕后,再运用支架支撑,以防树木长歪,影响其生长。支撑的方法主要有三角支撑和双层支撑。针对于五米左右高度的大树,通常采用三角支撑的方法。若大树高于6米,一般运用双层支撑。值得注意的是,为了在支撑过程中保障大树的树干免遭破坏,要维持树皮的完整性。

3 大树移栽养护技术分析

3.1 树木包干技术

树木被移栽过后,处于一个较为脆弱的情况,树根汲取的营养难以维持树木的生长。为了保障树根的健康发展,并使得树木维持一个良好的状态,需要采取包扎树干的方法。在大树移栽施工过程中运用树木包干技术的主要目的是维持树木的温度和适度在一个适宜的水平,能够大大提升树木的生存率。树木包扎所采用的材料多为苔藓、草绳等保温保湿能力较强的物品,以减少树木中水分的蒸发以及由于日照等造成的损耗。在运用树木包干技术时,常常会在寒冷的冬季运用到塑料薄膜,以保障树木的整体的完整健康,使得树木在移栽后能够正常生长。

运用塑料薄膜不仅能够降低施工成本,还能有效保障成活率。因此在实际的大树移栽过程中,树木包干技术得到了普遍的运用。

3.2 喷水及遮阴处理技术

即使已经运用了树木包干技术,但是树木中的水分仍然流失较多。因此在后续的树木养护过程中,需要运用喷水及遮阴处理技术,来保障树木生长有充足的水分,促进树木进行光合作用。大树移栽施工完成后,补充树木水分的方法主要有两种:喷水和灌水。喷水即为将水均匀的喷洒至大树的各个部位,注意水要绵密。喷水能够保障大树各个方面的需水量,为大树的生长营造出一个优质的环境。而灌水要控制好水的用量,以免树根浸没。在进行树木的补水过程中,要科学的把握补水的方式以及水的用量,以促进水资源能够合理的得到使用,做到景观园林建设和合理利用水资源相统一。

此外,在气温较高的进行树木的移植施工,要特别注重遮荫。对大树进行遮荫处理的主要目的是降低大树周围的温度,维持大树内部的水分,保障大树的各项生理活动能够正常进行。遮荫一般需要运用到遮荫棚,能够有效的遮挡太阳,降低温度,避免树木水分的流失,对于树木的生长有着重要作用。在大树分布较为密集的地区,适宜搭建较大的棚,相比于单个的树木遮荫棚,能节约成本,便于统一监管。遮荫棚不可距离树木顶端过近,距离把控约为50厘米为佳,这样既可以发挥遮荫的功效,又可以促使空气的自然流通。

4 结束语

综上所述,在社会经济水平不断提升的时代背景下,人们对于风景园林工程也提出了更高的要求。在风景园林工程中,大型树木得到了更加广泛的应用,大树移栽的施工技术在风景园林工程中也愈加重要。由于移栽大型树木所需的投入大,且移栽过程繁琐,所以为了保障大树的移栽质量和效率,要在事先做好准备,在移栽过程中注重运输保护,移栽完毕后及时保水养护,以提升存活率。

【参考文献】

- [1] 黄雪芬. 风景园林绿化工程中的大树移栽及养护管理技术[J]. 居舍, 2018(17):97.
- [2] 石道义, 赵纪良, 俞信生. 风景园林工程中大树移栽技术研究[J]. 中华民居, 2014(5):11.
- [3] 郑丽丽. 探讨风景园林工程中大树移栽的施工技术. 黑龙江科技信息, 2014(13)
- [4] 刘禄昌. 浅析风景园林工程中大树移栽的施工技术[J]. 江西建材, 2015(16)