

园林工程中大树移植技术的探讨与实践研究

叶德

湖南宁乡市双江口镇林业站

DOI:10.12238/as.v4i1.1974

[摘要] 园林工程中大树移植要从生态环境保护的角度出发,转换土地使用功能,依据“因地制宜”的原则进行大树移植。在具体的实施过程中,要秉承科学化种植的原则,注重有关大树移植技术养护措施的科学应用,关注移植后的每一个环节,以达到提高林木成活率的效果。

[关键词] 园林工程; 大树移植; 探讨; 实践研究

中图分类号: TU986 文献标识码: A

Discussion and Practice on the Technology of Big Tree Transplantation in Garden Engineering

De Ye

Forestry Station of Shuangjiangkou Town, Ningxiang City, Hunan Province

[Abstract] Tree transplantation in garden engineering should start from the perspective of ecological and environmental protection, transform the land use function, and conduct big tree transplantation according to the principle of "suit measures to local conditions". In the specific implementation process, we should adhere to the principle of scientific planting, pay attention to the scientific application of the relevant tree transplantation technology maintenance measures, and pay attention to every link after transplantation, so as to achieve the effect of improving the survival rate of trees.

[Key words] garden engineering; big tree transplantation; discussion; practical research

引言

当前,我国社会经济发展迅速,社会不断完善。在当前的园林景观建设中,需要结合人们对园林景观的需求和要求,选择合适的技术来改善城市生态环境。比如,在园林景观建设中,要加强树木移植和养护的重要性,明确树木移植和养护的重点。日常工作主要是为了提高园林工程景观移植技术的整体效益,从而全面提高树木的成活率,促进我国园林建设的有序发展。

1 树木移植对环境质量提高的影响

对于城市建设而言,树木移植技术对环境质量提高有积极影响,具体表现在两个方面:一是现代城市建设要求城市景观绿化质量高、效率高,大树移植是将已种植的树木直接移植到城市园林中,有效提高园林建设效率。二是通过树

木等植物创造景观,能有效改善景观绿化,使整个园林更加美丽。移植后,能表现出更坚韧的生命力,从而抵御外界因素的破坏。

2 园林工程中大树移植的优势

2.1 促进城市面貌的快速变化

移植大树可以促进城市面貌的迅速变化。在园林绿化工程中,移植大树可以改变园林原有的面貌,并配合市容形成新的市容,并能在短时间内达到快速变化的目的,使市容不再以钢筋混凝土为主,更具有现代生态园林的特色。

2.2 园林工程中大树移植加强树木资源保护

在园林工程建设过程中,由于园林的位置可能在老街区、新区规划、农村改造等不同的地方,必然对原有珍贵树木生长的空间环境和古树资源产生影响。采用大树移植技术可以合理保护古

树资源,使其不受景观工程建设的影响而受到破坏。

2.3 大树移植改善生态环境影响

我国城市建设过程中的绿化程度还没有达到预期状态。虽然部分地区森林覆盖率较高,但木本植物种植面积仍较小,对改善生态环境作用不大。大树移植技术的应用可以有效提高木本植物的覆盖率,改善城市的生态环境,为人们提供更加舒适的生活环境。

3 园林工程中大树移植技术

3.1 大树移植时间的准备

为确保树木移植能够进行,以满足相关工作标准和工作要求,要求相关人员在实际工作过程中做好前期准备,以提高树木移植的效果。植树初期开挖坑,采用专业挖坑机开挖树坑。值得注意的是,在实际工作过程中,挖树坑深度应符合相关标准和要求。相关施工人员应做

好数据的检测和计算工作,为树的正常生长打下坚实的基础。在开挖时,应考虑时间,并以有效的控制。一般来说,春天是挖树坑的最佳时机。这主要是因为冬天刚刚结束,土地还没有完全解冻,但挖掘机能实施的深度已经解冻,然后土壤下沉处于冻结层状态。因此,这一时期树坑周围土壤十分紧致,在后续施工中,最大限度地防止掉土问题,灵活处理现场采伐过程中存在的问题。在种植不同类型树木的过程中,要结合树木的特点和主要生长习性,选择不同深度的树坑,并用挖掘机对坑进行科学改动,或人工调整方式,使树木保持在正确的深度,这样不仅可以提高实际施工效果,而且有助于提高树木的成活率。相关施工人员需要加强对这些问题的理解和解读,充分做好准备,加强对大树生长习性的了解,提高实际大树移植技术和移植质量。

3.2挖树穴及选择种植土

要根据土地特点、地势环境和土地的自我修复能力,通过人工改善,使大树移植的土壤维持较高的产出水平,为林木生长提供资源保障。土壤处理主要包含两方面。第一,施肥工作。林地因特殊需要,应具备较强的培育能力,施肥是长期保证土壤肥力的重要手段,一般来说每年的5、6月份,比较有利于肥效的吸收。第二,林地灌溉与排水工作。水分是树木成长的必要条件,灌溉排放过程中不但可以满足水分需求,还能更新土壤内部的矿质结构和养分组成,利于苗木吸收。

3.3大树移植后的养护措施

在植树养护方面,相关人员要结合自身工作经验,负责制定科学的养护计

划,在移栽树木的养护中,可以利用透气性好的材料,最大限度地改变树木的主体单元,防止树木失水。在实际养护的条件下,结合树木正常生长需要,加强对树木光合作用的分析和认识,部分树木移植后容易因阳光而流失大量水分,值得注意的是,实际灌溉需要保证水量非常充足,满足树木的日常生长需要,在实际养护过程中,需要用洒水器浇水。通过调节供水压力,控制喷嘴的出水量,提高超控效果。移植大树后,必须避免长期暴露在大树树干上的阳光照射。如果长时间推迟,会加剧水分流失,这就是为什么在实际过程中,我们可以在大树周围筑影遮挡阳光,促进健康树木生长,提高移植后大树成活率的原因。

3.4防冻工作

有些树木移植时温度比较低,为了避免温度对树木生长和环境适应性造成的风险,也为了提高树木的抗寒性能可以加入氮肥和磷钾肥,并去除覆盖在外围的遮阳网,提高树木的光合速率。得到充足的光照可以增加树枝木质化程度,提高树木的抗寒能力。也可以提前搭建防风墙,并对树木根部进行培土,降低冻坏风险。

3.5遮荫养护

为降低大树蒸腾,应该在移栽完成后采取遮荫措施,尤其是在炎热的夏季,有助于控制树体温度以及树体水分保持。对于大面积密集种植的树木应搭建大型的荫棚,不但节省成本并且易于管理,单颗树木应单独搭建。对荫棚规格要求为,要达到完全遮挡的效果,树冠至棚体的间距应以50厘米为宜,不仅有助于空气流通,而且可预防灼伤。但还要有散

射光透入,这有助于维持光合作用,利于树木生长。通过观察大树恢复情况,并考虑季节因素,合理控制遮荫时间。

4 结语

综上所述,园林工程中大树移植技术需要结合本地区的自然环境特点,科学选择移植技术和养护措施。而园林绿化是现代城市建设的重要组成部分。风景园林建设不管大小,都有着重要的生态效益。因此,相关人员应重视园林工程中大树的移植和养护,为保护树木资源,在移植过程中,应严格按照大树移植技术开展工作,并根据地区条件,科学制定移植方案,避免风景园林区域的资源浪费。

[参考文献]

- [1]徐传霞.园林绿化工程中大树移植技术及养护管理[J].建材与装饰,2020,(21):51-52.
- [2]严宏伟.园林绿化工程中大树移植技术与养护管理措施[J].花卉,2020,(10):161-162.
- [3]朱广侠.园林绿化工程中大树移植技术及养护管理[J].种子科技,2020,38(6):68-69.
- [4]黎志军.园林绿化工程中大树移植技术与养护管理[J].乡村科技,2019,(34):65-66.
- [5]张善菊,陈娟,苗兴军.园林绿化工程中大树移植技术与养护管理[J].现代农业科技,2019,(12):139.

作者简介:

叶德(1970--),男,汉族,湖南宁乡人,大学,宁乡市双江口镇林业站,工程师学,研究方向:园林绿化。