

# 大树移栽技术在园林绿化施工中的应用

周子程

连云港市和安园林工程有限公司, 江苏 连云港 222100

**[摘要]**近年来, 社会快速发展的推动下, 各个行业的发展都取得了良好的成绩, 有效的促进了民众生活水平的提升, 在这种形势下人们对于生活环境提出了更高的要求。城市园林工程与民众的生活息息相关, 并且园林绿化工程的主要作用就是美化环境, 借助树木来对城市空气进行净化。所以为了推动城市建设工作整体水平的不断提升, 我们应当对园林绿化工程建造工作加以重点关注, 充分结合实际情况和需要来对大树移栽技术加以不断的优化恶化完善, 促进树木成活率的不断提升, 为社会和谐稳定发展创造良好的基础。

**[关键词]**大树移栽; 技术措施; 园林绿化施工; 应用

DOI: 10.33142/ec.v4i5.3691

中图分类号: TU986.1

文献标识码: A

## Application of Big Tree Transplanting Technology in Landscape Construction

ZHOU Zicheng

Lianyungang He'an Landscape Engineering Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu, 222100, China

**Abstract:** In recent years, driven by the rapid development of society, the development of various industries have achieved good results, effectively promoting the improvement of people's living standards. In this situation, people put forward higher requirements for the living environment. Urban landscape engineering is closely related to people's life, and the main role of landscape engineering is to beautify the environment with the help of trees to purify the urban air. Therefore, in order to promote the continuous improvement of the overall level of urban construction, we should focus on the construction of landscape engineering, fully combine with the actual situation and needs to optimize and improve the transplanting technology of big trees, promote the continuous improvement of the survival rate of trees and create a good foundation for the harmonious and stable development of society.

**Keywords:** big tree transplanting; technical measures; landscape construction; application

### 引言

在城市园林绿化工程行业全面发展的影响下, 大树移栽技术在园林绿化工程中发挥出了重要的影响作用。大树能够对提升城市园林绿化景观的整体水平起到促进作用, 这样就对大树移栽技术提出了更高的要求。大树移栽工作的实务实务必要充分结合工程所处地区地质结构情况以及环境情况来制定切实可行的方案计划, 挑选适合的移栽方法, 这样才能从根本上对大树移栽的效果加以保证。

### 1 大树移植概述

就园林绿化工程来说, 大树其实质就是指那些常绿乔木胸径超过 10cm, 落叶乔木胸径超过 20cm 的绿植, 将上述树种进行移栽能够更好的实现绿化的效果。就现如今实际情况来说, 国内很多城市园林绿化施工对于大树移栽更加的青睐, 大树移栽在园林绿化中属于较为重要的一个部分。就景观角度上来说, 利用大树移栽的方法能够更加高效的提升绿化的效率, 但是在大树移栽中对于移栽技术的要求相对较高, 所以为了确保大树移栽的效果, 那么需要我们对移栽技术进行不断的研究创新, 大树移栽并非只是单纯的为树木选择时候的位置进行种植这么简单, 而是应当对树木生长规律和需要加以综合分析, 结合分析结果来选择适合的移栽方法。并且在正式开始移栽之前应当制定完善的移栽方案, 挑选适合的移栽方法, 在移栽结束之后还需要积极的进行养护管理工作, 这样才能确保移栽成活率<sup>[1]</sup>。

### 2 影响大树移栽成活率的因素分析

#### 2.1 生理因素分析

树木都是由根部来进行水分的吸收的, 在将大树进行移栽的时候, 通常树木的根本已经达到了较大的状态, 因为根部固定能力以及运输设备都具有一定的局限性, 土球规格不能太大, 所以都会将部分根系进行削除, 从而会造成土球中的毛细根数量较少, 这样最终就会出现植物根冠比例不一致的情况。在起苗的时候, 为了确保大树自身的水分能

够达到平衡的状态,也会对树冠进行修剪,这样都会对根部以及树冠造成巨大的损害。结合植物的生长发育规律来说,树木年龄的逐渐增加,细胞的再生能力就会逐渐的减弱,大树自身生命力也会降低,这样必然会损害到大树的移栽成活率<sup>[2]</sup>。

## 2.2 生长环境因素分析

大树移栽导致大树生活环境出现了巨大的变化,并且一些变化十分的巨大,诸如:山地大树被运送到城市地区进行种植,砂土生长的大树被移栽到水湿地等等,与大树移栽成活率存在关联的因素有:土壤、水分、温度等多个方面,新的环境的温度、水分、风力等诸多因素都会对大树的移栽效果造成巨大的影响。

## 2.3 栽植养护管理分析

首先,在实施大树移栽的时候,通常距离相对较远,所以大树运输时间相对较长,在运输的过程中就会发生各部土球松散或者是大树失水的情况。其次,大树在运送到施工现场之后,往往需要利用吊装设备来进行移动,所以也会对大树的根部结构造成一定的损害。再有,在移栽结束之后,没有及时的进行浇水,再加上养护工作欠缺所以会导致浇水不足,也会对大树的成活率的提升造成一定的限制。最后,因为对管理工作的重要性缺少正确的认识,管理工作安排不恰当也会对大树的正常生长造成一定的限制。大树移栽牵涉到的因素有很多,不但涉及到大树自身的性质,并且也包括生长因素的影响,并且管理工作水平和专业技术水平都与大树移栽效果造成一定的影响。大树移栽的时候,大树对于新的环境的适应过程也是十分重要的。移栽后土壤的水分、温度、养分等都会对大树的生长造成一定的损害。大树种植结束之后,因为根系以及树冠都进行了重新的修剪,所以在种植后的生长过程中需要大量的水分和养料,但是根部无法高效的进行水分和养分的吸收,所以需要专业管理记住的辅助,从而保证大树不会出现养分和水分的缺失而出现死亡的情况<sup>[3]</sup>。

# 3 大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用

## 3.1 做好前期准备工作

首先,应当结合实际情况来确定适合的移栽的事件。大树移栽的时间的确定应当结合大树的种类和大树的生长规律,这样才能切实的避免环境对大树的生长造成不良影响,一般来说大树的移栽应当选择在春季或者是清明节前后,这主要是因为在这个期间,大树正处在休眠的状态,所以环境以及土层的湿度都需要高出挖掘之前,这样能够有效的提升大树移植的成活率。其次,挑选适合的移植地点。因为各种不同的树木的的生长规律以及对生长环境的要求都是不同的,所以为了从根本上保证移栽之后的大树的根系能够在短时间内适应新的环境,那么最为重要的就是需要挑选适合的移植位置,这样就可以有效的规避施肥、浇水等外界因素对大树生长造成不良影响。最后,针对大树的运输路线应当进行合理地规划。为了切实的规避运输过程中不良因素对树木结构造成损害,应当切实的对运输的路线进行合理地规划,对大树的后续生长打下良好的基础。

## 3.2 树种选择

通常大树移栽都会选择乡土树种,因为乡土树种自身生长力较强,并且适应能力较强,所以能够有效的提升移栽的成活率。挑选乡土树种进行移栽的时候,还应当重视前期的勘察工作,结合实地勘察结果以及树种的生长规律和需要来选择树种<sup>[4]</sup>。

## 3.3 移栽前的预处理

在正式开始大树移栽之前,最为重要的就是需要对移栽的树木的根部进行切实的处理,在大树移栽的位置周边挖掘条状沟渠,沟渠的深度应当结合树种种植的深度,利用钢锯截断大约百分之六十的根系,在这项工作完成之后,将腐殖土进行回填。其次,还需要针对树冠进行修剪,这样可以有效的控制树枝的蒸腾,从而确保大树自身的代谢以及水分运输达到良好的稳定的状态。一般来说,大部分具备良好萌发能力的巧妙可以利用定形、摸头的修剪方法。

## 3.4 定植穴的开挖

在实施大树正常移栽的时候,定植穴挖掘工作的作用是非常重要的。就现如今实际情况来说,园林绿化工程得到了良好的发展,但是自然环境并非是一尘不变的,所以在进行定植穴挖掘施工工作的时候,应当做好充分的准备工作,因为各个地区环境情况有所不同,特别是如果工程所处位置存在大量的垃圾的时候,应当加以及时的清理,这样才能为定植穴的挖掘工作起到良好的协助作用。所以,在一般情况下,需要充分结合各方面是知己情况来选择适合的挖掘地点,并且挖掘范围应当适当的超出设计范围,从而为大树移栽创造良好的条件<sup>[5]</sup>。

### 3.5 大树的平衡修剪

在大树移栽工作结束之后,往往还需要对大树实施专业的修剪工作,其实质就是针对树冠以及根部进行修剪,这样做的主要目的就是确保大树上下两个部分维持平衡的状态,确保大树能够得到充足的水分保证自身的生长。

### 3.6 运输与吊运

在进行大树运输的时候,应当对大树进行专门的保护,并且在环境气温较低的季节,还需要对树木进行适当的保暖。为了确保运输过程中树冠能够保证维持垂地的状态,务必要确保树冠的末端高出地面。如果需要远距离进行运输,那么可以利用苫布将大树进行铺盖,从而避免大树的水分蒸发。在将大树运送到制定的位置之后,应当按照规定要求将大树卸载到制定的树坑内,在整个过程中应当确保动作的稳定高效,避免树干被卡住的问题的发生。

## 4 移栽后的养护和管理

### 4.1 包干

为了切实的规避水分快速的蒸发,可以利用草绳将树干的表层全部进行包裹,并且利用包干处理的方法来尽可能的控制水分的蒸发,或者也可以储存一些水分,保证树干能够始终维持在湿润的状态。最后可以对枝干的温度进行适当的调整,尽可能的避免高温或者是地位对树干造成巨大的伤害。

### 4.2 搭支架

在完成大树移栽之后,还应当对树木进行固定,这样就可以避免遇到大风天气的时候,树木出现移动的情况。通常来说,都会采用三家支架的结构方式来进行加固,借助木质材料来对大树进行加固,在大树根系稳定之后就可以进行拆除。

### 4.3 喷水

在树木移栽结束之后,因为树木本身各方面性能还没有达到良好的状态,所以叶面的蒸腾会导致水分大量的丧失,最终会导致树木出现枯竭的问题。对叶片进行喷水能够切实的缓解上述问题,从而为树体创造良好的生长环境。

### 4.4 遮荫

在大树刚刚完成移栽或者是在气温较高的夏季,应当为树木搭设遮阴棚,尽可能的控制树体的水分蒸发,后续应当结合树木生长情况来将遮阴棚进行拆除。

### 4.5 抗涝

在降雨较多的季节,空气中的水分较多,这个时候还应当重视抗涝的问题,因为树木刚刚完成移栽,所以根部伤口还没有完全的康复,所以应当在降雨的时候,重视排水,避免树根遭到雨水的侵蚀。

### 4.6 防冻

新植大树的枝梢、根系萌发迟,年生长周期短,积累的养分少,因而组织不充实,易受低温危害,应做好防冻保温工作,以提高树体的木质化程度,提高自身能力。

## 5 结束语

总的来说,在社会快速发展的影响下,人们对于园林绿化工程建造工作越发的重视,为了保证园林绿化工程的整体效果,应当对大树移植技术加以重点关注,从而不断的促进大树移栽的成活率的提升,为民众生活创造良好的环境。

### [参考文献]

- [1]谢宏.大树移栽技术在园林绿化施工中的应用[J].现代农业研究,2021,27(2):71-72.
- [2]吴秀文.大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用[J].农家参谋,2020(13):122.
- [3]李海经.大树移栽技术在园林绿化中的应用[J].农业工程,2016,6(3):40-41.
- [4]林秀琴.试分析大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用[J].建材与装饰,2016(14):90-91.
- [5]马淑云.大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用[J].现代园艺,2015(10):58-59.

作者简介:周子程(1990.10-),男,毕业院校:东北财经大学,专业:工程管理,就职单位:连云港市和安园林工程有限公司,职务:技术员,职称:助理工程师。