

# 园林绿化工程中大树移植技术及养护管理

李明阳 侯朝洋

山东鸿林信息技术有限公司, 山东 250014

**摘要:** 随着社会经济的发展,人们的生活质量不断提升,城市化进程日渐加快,园林绿化越来越得到重视,园林绿化是我国城市发展与建设的重要组成部分,保障人们生存环境质量。大树移植不仅是园林工程建设的关键内容,也是城市风景建设的主要步骤。本文针对园林路变化工程中大树移植技术和养护管理进行分析,希望给大家带来参考意义。

**关键词:** 园林绿化; 大树移植技术; 养护管理

## 一、引言

随着经济的快速发展,城市化速度的加快,使得园林绿化工程项目数量在不断地增多,在一定程度上可以使得居民居住环境得到改善,进而带给人们轻松愉悦的心情。因此,为保障园林绿化工程能够最大化发挥自身作用,需要通过大树移植技术提高园林绿化效果。但由于大树体积大、年龄长,在运输过程中很容易发生损伤,所以工作人员在做好移植工作之后,需要提高对后期养护管理工作的重视度,保障大树成活率,推动绿色化城市发展。

## 二、大树移植的必要性

作为绿化工程的主要内容之一,大树移植不仅需要关注整体的绿化与景观效果,而且需要确保大树移植的成活率,这就对移植工作人员的技术提出了更加专业化的要求,即无论是在移植技术还是后期的养护管理方面,都需要相关人员具备较高的专业素养。与此同时,选择适应能力强、生命力旺盛的树种展开园林绿化,不仅可以发挥其观赏价值,还可有效改善当地的城市面貌和空气质量。

在城市化时代,许多珍贵的树种不是被砍伐,就是被移植到郊区、山野等区域。园林绿化工程的开展,不仅可以让这些树种回归园林、净化空气、美化环境,还可有效保护国家稀有树种。

## 三、大树移植的前期准备工作

### (一) 选择合适的移栽树种

由于树种种类繁多,在选择树种过程中,应要从直径、树龄、树高等方面进行综合考虑,进而可以选择合适的树种进行移植。另外,在选择树种过程中,需要对移栽地区进行详细地考察,其中包含温度、土壤等,保障树种移栽环境的优良,促进树种健康、快速地生长。除此之外,还需要详细记载树种的类型、大小等,保障后期养护工作的顺利开展。工作人员可以使用铅油的方式对树种进行标记,并编写编码,进而可以实现树种分类管理。尤为需要注意的是,树种选择工作需要提前两个星期开始,不得超出移栽前的休眠期和恢复期。

### (二) 树种规划及定植穴挖掘

在进行大树移植之前,应合理确定定植点,并绘制具体的树种规划图。移栽时会使用多种工具,如铁锹、地膜、肥料及水源等。定植穴最好于移栽前7 d开挖完毕,定植穴直径应超出移栽树土球直径45~55 cm,开挖深度要大于土球高度20 cm,保证土球能全部埋入定植穴。在定植穴的开挖过程中,对于挖掘出的表面土与中低层土应分开放置,如果条件允许,可将其进行摊开晾晒处理,并清除土中杂物。

## 四、移植时的技术措施

从表面上看,园林绿化树木移植程序简单,但事实上涉及很多内容。这是由于大树移植需运用的技术较多,复杂程度较高。因此,在实际移植过程中,要确保技术得以有效应用,确保大树得以成功移植,提高移植树木的存活率。

### (一) 灵活选择移植时期

在正式移植树种前,应合理确定移栽时期。不同树种的移植时期也会不一样,但大多都是在树木休眠期内完成移植工作,既可以选择春季树木萌芽初期进行,也可以选择秋季树木落叶后进行。就北方地区而言,因为冬季过于寒冷,选择春季移植更加理想。初春到来后,气温开始回升,土层解冻,土质松软,含水量高,这对移植树木发根是极

其有利的。如果是南方地区,选择秋季移植则更为适宜,因为秋季树木开始进入休眠期,对水分、养分的需求量较少,新生根的吸收能力较强,能保证枝叶正常萌发。如果是落叶树木,选择冬季或初春移植比较理想;如果是常绿阔叶树,则应在清明前后进行移栽,成活率会更高。

#### (二) 大树移植装运

大树移植成活率与大树的吊运工作有着十分密切地联系,一般情况都会使用起重机和汽车,即大树的树冠与汽车的尾部保持一致,而大树的树干和树冠则需要使用松软的材料和软绳进包扎。如果树木的直径大于30 cm,则需要将树木固在车厢内,垫上松软的材料,防止在运输过程中受到损伤。

#### (三) 挖树和包装

一般园林树木的移植主要采用人工挖掘与材料包装相结合的方法,当然,也可选用木箱包装移植法,主要适用于胸径在15~25 cm的常绿乔木。如果是北方地区,可采取冻土移植法。这里主要介绍人工挖掘包装法,在挖掘过程中,开挖的树土球越大越好,尽可能按照胸径的6~8倍开挖圆形或方形土球,最大限度地保留根系。在起树前,应清除移栽树木周围2~3 m范围内的杂物,并使用三根支柱支撑大树,以防树木倒伏受到损坏,也能避免工伤事故的发生。

#### (四) 栽植技术

运输完成后,就需立即对大树进行栽植,进而提升大树的存活率。依据树木栽植数量,合理安排专业化栽植人员,保障当天可以完成全部的移植工作,这是因为树木离土时间会直接影响到移植的存活率。与此同时,在遇到特殊情况导致当天无法全部完成栽植时,则需要做好充分的保湿措施,以此来避免树木因水分失衡而死亡。

### 五、园林绿化工程中大树移植养护管理

#### (一) 设置支撑设备,减少大树倾倒

在大树移植的前期阶段,由于树根并未与土壤相结合,很容易在自然和人为因素的影响下,出现倾倒的情况。为有效避免大树倾倒情况的发生,在后期的养护工作中,相关工作人员可以设置支撑设备,提高大树抵抗外界因素的能力,由于该方法操作较为简单,园林绿化工程中普遍应用,并且养护效果较为良好。所以,需要提高大树移植过程中支撑设备设置的重视度,进而提高大树成活率。

#### (二) 水分平衡措施

水分失衡会严重影响大树移植后的生存状况,严重的还会直接影响成活率。鉴于此,相关工作人员需要深入分析当地气候和移植树种的生长特性,并详细研究该树种对气候和水分的需求,以此来平衡树木水分,使得浇水量更加科学、合理。与此同时,养护阶段若处于雨季,遭遇了大降雨天气时,则需要采取专业的措施及时排出积水,避免移植树木因为水分失衡而出现根系腐烂的现象。此外,养护阶段处于干旱季节时,则可适当增设遮阳网,酌情增加浇水频率,防止树木出现水分缺失的状况。

#### (三) 做好病虫害防治工作

在树木成长过程中,如果对病虫害防治工作落实不到位,则会影响树木的正常生活,导致树木成活率下降,无法深入贯彻落实可持续发展观。因此,需要重点关注病虫害防止工作。

1. 在大树移栽完成之后,需要对树木进行修剪,这样不仅可以为树木提供足够的营养成分,而且还可以有效防治病虫害对大树的影响。

2. 需要在病虫害高发期的前期阶段,做好病虫害防治工作,进而可以从源头上保护树木不受到病虫害的侵袭,即工作人员可以在冬季开展喷洒农药工作,减少病虫害的发生率,从而保障大树的正常生长。

3. 在病虫害高发期需要根据实际情况,大面积喷洒农药。除却采用喷洒农药的方式之外,相关工作人员可以根据病虫害的类型,选择合适的方式防治病虫害,进而可以提高防治效率,最大化减少病虫害对大树移植造成的影响。

### 六、结束语

综上所述,在园林绿化施工中,大树移植是十分重要的环节,移植技术和养护管理都会影响大树移植效果,通过不断加大大树移植技术控制,提升园林绿化施工水平,使城市绿化建设事业实现持续稳定发展。

#### 参考文献:

[1]黄宗明.园林绿化工程中大树移植技术与养护管理[J].现代园艺,2017(16):196-197.

[2]王静芝.园林绿化工程中大树移植技术与养护管理应用[J].南方农业,2019,13(2):56,59.

- [3]李昕芝,方圆,冯冲.浅谈园林绿化工程中的大树移栽及其养护[J].建材与装饰,2017(51):78.
- [4]郭锋.大树移栽技术在园林绿化工程中的运用研究[J].科技经济导刊,2017(30):89.
- [5]赵一帆.大树移植的管理养护技术.绿色科技[J].2017(11):207-208.