

大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用

雷 芬

景宁畲族自治县园林与城市展览服务中心 浙江 丽水 323500

【摘 要】：园林绿化工程施工技术和措施直接关系到我国耕地的质量和效益，也影响着人们的日常生活和健康出行。大树移栽通常是一项绿色工程，非常困难。为有效保证景观设计的建筑质量和景观效果，移植工作按照完整、科学的移植方案进行。大树移栽技术规范应作为大树种植的基本依据。栽培后进行科学合理的管理，积极提高安全性。本文主要针对大树移栽技术措施的应用进行探究与深化。

【关键词】：大树移栽；绿化施工；应用

当前，我国人民生活水平明显提高，城市生活节奏加快。因此，人们迫切需要一个良好的外部环境，这使城市园林绿化事业面临着前所未有的压力。在园林绿化工程中，大树移栽成本高、存活率小等问题一直困扰着绿化施工人员，笔者认为，要保证大树的成活率，不仅要重视大树移植技术措施的应用，同时还应做好后期养护工作。让员工了解种植习性、适宜的生长环境、施工阶段的适宜季节，学习各种大树补种、大树养护的技术技巧。加强大树移栽后期养护，最终达到大树移栽后的园林绿化效果。

1 大树移栽概述

目前，园林绿化的工作中运用到了大量的灌木和高大的乔木。使用这些树可以大大提高园林绿化和规划的观赏价值，使我们环境变美，还能增强隔离和清理噪音污染。在改善人居环境方面取得了积极的效果。园林绿化常用的大树与相应的绿化植物如直径 10 厘米以上的针叶树、直径 20 厘米以上的落叶乔木等相关联。因此，景观技术人员必须采取足够的预防措施来应用正确的移植技术，以提高树木的安全性。在开发景观项目的过程中，大多数人更喜欢移动高大的树木。从客观来讲，对大树进行移栽是园林绿化工程中的一项重要内容，也是不可或缺的重要组成部分。从园林景观的角度来看，可以在较短的时间内有效提高园林的质量和影响力。但另一方面，移动大树的能力也面临严峻考验。因此，要想有效提高景观设计质量，相关人员会根据实际情况，根据不同树木的生长特性、移栽的时间、树木的大小等，结合园林地的实际状况，选择更具针对性的移栽技术，可以最大限度地保证大面积树木移栽的安全性和园林绿化工程的质量。

2 大树移栽技术措施在园林施工中的应用

在园林绿化工程施工阶段，必须采取技术措施，确保大树移植时的最大安全性，让大树代表移植后树木的装饰和环保。我们就必须掌握移栽技术措施的各个要点，搬动大树完全可以影响植物的绿化功能，同时也是园林绿化需要掌握的

技术命题。

2.1 移栽准备工作

在种植大树之前，我们首先收集绿化形成的相关信息，比较大树种植前后的生长情况，以及土壤、气候、温度、光照等条件和环境因素的影响。尽可能保证移栽后的生长环境各因素与原生环境相距不大，这对提高大树移栽成活率有着重要意义。此外，还应提前将移栽过程要用到的机械设备、绳杆等辅材准备好，最大化地为移栽工作创造有利条件^[1]。

2.2 树木选择

首先，为了避免高度依赖移植后生长的适应困难而导致安全性低下，充分考虑移植后大树的栖息地，应选择尽可能多的树种。其次，在选择树木时，应选择健壮的树木，可有效减少病害造成的树木侵蚀，有效降低可生长的大型移植树木的成活率。

2.3 切根处理

在种植大树之前修剪根部。使用以大树干为中心的树直径的 4 倍半径。凹坑深度通常为 50-70 微米。当挖掘过程中发现根茎较粗时，需对它实施修剪，以保证挖掘沟的平整性，挖沟后，需要回填部分较肥沃的土壤，并压实、浇水。上述操作可以促进树周围新根的形成，使后续挖掘土球范围内有更多的功能毛细根，减少大树的高低不平衡，提高大树移栽的成活。

2.4 平衡修剪

要修剪根部，还需要修剪树的大树枝和树叶，这可以减少重新种植大树时的用水量。平衡修剪通常在挖出一棵大树后开始。为了提高大树移植的生存能力，需要在不破坏大树原有木本形态的情况下，增加最大树冠尺寸，对于更有经验的树种，可以缩短树枝。

2.5 挖掘包扎

对于一些尚未生根的大树，在挖掘时首先确定土球的大小，在条件允许的前提下尽可能保证土球直径是胸径的 8 倍。

土球挖掘时,需要将土球表面打磨成圆润光滑的形状。原木钻孔后,要尽快将原木包好,防止运输途中溢出。对有效保护大树根系,提高其成活率具有重要作用。

2.6 吊装运输

土球包扎妥当后,开始吊装运输大树,新的方式是使用电梯和汽车来取货和运输。在吊运大树的根部时,必须对它们进行保护,以避免人为引起的软表面问题。对于树冠可以通过喷水 and 包裹,以减少运输过程中的水分流失。大树的根和树冠在吊运和运输过程中保持原位,而大树仅部分移植。

2.7 定点定位

只有严格确定每棵树的位置,并严格定位每棵树以满足未来的生长需求,才能保证移植后的树木正常生长。与粘土球的直径相比,普通树上的孔要大 50 微米。深度略大于 25 厘米,需要仔细检查。此外,在特定时间放置时,砍伐大树需要杀菌和修整,大树的根部用根粉覆盖,转移的土壤经过杀虫剂处理并消毒。将有机肥与树穴的泥土搅拌均匀,以上工作全部完成后,才可以开始栽植大树^[2]。

2.8 大树栽植

大树栽植是关键环节,不容忽视。要保证种植质量,需要做到以下几点:首先,促使大树的茎与周围的空气良好接触,明确根与土壤充分接触,为其日后成长提供良好条件。为了提高大树的元素氧渗透效果,这在弹簧管被填充并科学放置在地面之前也是必要的。其次,重点是加强高流量地区的排水。可将红砖放置在树洞的底部,以便促使其能够将树梢抬起,红砖可以放置在树洞下,以抬高树梢,加速雨水流动,减少水老化问题。第三,人们对园林美景的需求日益增长。为了增强花园的装饰元素,应该注意观察角度的整个树冠。另外,大树的装饰要加强,尽量保持直立。如果发现变形,必须及时修复,以提高其美观度,满足人们的审美需求。最后,在种植时,应去除大树根部的土壤,然后将其压实和

处理,并且还应该加强相关的养护,如合理浇水、施肥等,优化园林绿化施工效果。

3 移栽后的养护和管理

3.1 包干处理

将水分蒸腾的现象控制在最小范围内,是利用草绳全部包裹树干的最终目标。包干处理也可有效避免强光对树干造成的直射,树干以及树枝水分蒸发的问题,在这方面可以得到很大的改善。通过包干处理树干也可储存一定的水分,保持树干的湿润性。因此,可以通过包干的手段有效地调节树干内的温度。

3.2 支架架设

刚完成移栽工作的树木不能有效抵挡外界侵害,例如,强风和暴雨立即吹在树干上,因此必须将其绑在树干上加以保护。这对大树根系生长也有一定的促进作用。固定时一般利用三角支架,固定时间大概为一年,根系完全恢复好后即可拆除固定支架。

3.3 均匀喷水

在生长过程中,树木总是暴露在阳光直射下。这为植物提供了照明,但阳光直射的过程从树内部穿透并增加了内部水分的蒸发。保持大树内充足的水分需要适当喷洒并为树木生长创造良好的潮湿环境。在进行湿润处理的时候,可以利用高压水枪进行喷水处理。除此之外,还可以选择在树冠上安装喷头的方式,有效的提升喷洒的效果^[3]。

4 结语

利用合理的园林绿化工程达到愉悦身心的效果,不仅是市民生活的需要,也是实现“绿色发展”和“可持续发展”战略目标的具体体现。在进一步的工作中,员工必须选择合适的树木建造景观花园,综合考虑城市中各种树木的特点等因素,对城市发展长远规划。

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(02):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] 刘文倩.试论大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用[J].花卉,2019(02):125-126.