

园林绿化大树移植及养护技术

马瑞

易景道和环境设计有限公司

摘要: 随着新时期发展, 园林绿化工作水平不断提高, 在有效研究大树移植及养护技术过程中, 应该重视结合具体工作实际, 科学地制定良好的移植方案, 积极做好移植后的养护与管理工作, 保证移植质量。

关键词: 园林绿化; 大树移植; 养护技术

【DOI】 10. 12254/j. issn. 2096-6539. 2021. 01. 246

在园林绿化过程中, 大树移植技术一直是绿化工作的难点。为了有效提高大树移植及养护技术水平, 需要结合实际, 科学开展园林绿化技术分析。基于此, 分析了大树移植的基本原则, 总结了具体的移植方案, 希望能够不断提高园林绿化工作效率。

一、大树移植的基本原则

(一) 保证生态环境相近

为了保证大树健康生长, 要提供充足的光照和水分, 选择适合的土壤。根据目前大树生长的环境需求可知, 想要大树处于稳定生长状态, 应先选择合适的树种, 以确保单位面积内树苗的存活率, 之后将其移植到相似的生存环境中, 避免大树对土壤出现应激反应。

(二) 确保树势平衡协调

为进一步提高大树移植的存活率, 需要提前一段时间分析土质, 还需要添加促进根系生长的肥料, 让大树根系更加发达。移植时, 应将树冠进行修剪, 并将大树根系挖成土球型, 使大树在新的环境中可以更好地吸收土壤中的养分。移植后要及时补充水分, 确保大树可以正常存活。

二、大树移植前的准备工作

(一) 设计方案

大树移植前需要有完整的移植方案, 制定方案的目的是避免在移植时出现工序混乱的情况, 保障整体移植过程按照一定步骤进行。移植方案包括许多方面, 如所需移植大树品种的记录、树高的测量以及根系的挖掘状况、移植风险等。移植前需要对这些数据反复核准, 之后将大树移植到适合的生长环境中。

(二) 定点挖坑

大树移植前需要选择合适的移植位置, 树木移植需要一定的空间, 所以需要提前进行挖坑准备。利用小型挖掘机挖坑, 既可以提高施工流畅度, 又可以提高工作效率。坑的深度和直径要根据移植树木的土球直径进行选择, 为了将土球完整地放入坑中, 需要提前在两边预留50cm左右的空间, 还要在垂直方向向下挖50cm, 使土球完整地埋入坑中。

(三) 消毒和改良土壤

利用百菌清消毒选择好的土壤, 降低病虫害对移植树种造成的威胁。假如存在较多的垃圾或不适合树木生长的因素, 则需要重新选择移植位置。如果移植位置的土壤不适合树苗的生长, 可以利用黄土和粗砂改良土壤, 确保被添加物质搅拌均匀, 让根系可以更好地吸收水分和养分。有时也可以在土壤中施肥或适当松土, 创造合适的生长空间。

三、大树移植的具体操作

(一) 移植时间

通常在早春时间进行树木移植, 这是比较常见的树木移植时间。对于针叶树和常绿树木而言, 则需要选择在初秋或者晚春时节移植, 并选择在雨天或阴天时间移植, 因为在这段时间内可以缓解被移植树木根系水分蒸发的情况, 提高存活率的同时可以避免烂根, 充足的水分可以让根系更好地适应新的环境, 从而生长旺盛。

(二) 定根缩坨

树木移植时需要首先查看树木的种植时间, 最好选择种植2年左右的树木, 这些树木根系吸收水分和养料的能力较强, 可以在短时间内快速适应新的生存环境。定根缩坨是使被移植

树木在断根时以树根为中心, 并保留一定半圆或完整的圆。可以在移植位置中为挖35cm左右的深坑, 为了让被移植树木生长旺盛, 还要重新测量根系深度, 最好挖掘到60cm左右。断根要使用专业的工具, 挖掘以后需要及时填平被挖掘位置, 以免产生跌落风险。有时可以在第二年春天继续完成移植工作, 并对断根位置进行进一步处理。

(三) 挖掘运输

被移植的树冠需要提前用草绳包裹好根部, 避免水分和土壤流失。有些地区利用树根带土球的方式进行移植, 有些地区不保留土球, 但是会重点保护重新生长的根系。保护根系过程需要将根部包裹成土球状, 同时进行标记。远距离运输可以用麻袋对土球进行包裹, 以免在运输过程中土球发生散落情况, 降低移植存活率。

四、大树移植后的养护管理

大树移植要先记录树龄、树高和胸径等数据。移植以后的大树由于进行了根部和顶端修剪, 再生能力更强, 也会更快速地适应新的环境。所以在大树移植的过程中, 为了保障达到预期的存活效果, 绿化工作者要及时进行树种养护, 如及时浇水和施肥, 具体需要完成的工作有以下4点。

(一) 枝条和树干的养护工作

移植以后的大树需要及时固定, 可以考虑三角形稳定结构和四角支撑结构, 避免大树在大风天气出现倾斜而不能存活。大树重新生长, 需要对大树移植环境添加合适的肥料。有些大树移植过程需要花费很长的时间, 整体工程量较大, 并且很难把控树木的移植时间。有些树木在6月会生长出许多枝条, 还有些需要在每年定期进行枝条修剪, 只需要留下生长旺盛期且表面比较完整的树梢。

(二) 水肥管理和病虫害防治

已经完成移植的大树需要立即浇水, 之后在2~3d浇第二次水, 一周约3次。此外, 比较常规的保养方法是根据土壤的水分含量添加合适的水量, 并利用专业的消毒杀菌物质清除土壤中的杂质。有些树木生长比较困难, 此时可以适当使用萘乙酸和ABT粉进行养护。当年移植的大树需要在秋天进行追肥之后, 在第2年早春和秋季添加2~3次肥料, 以提高树木的存活能力。

(三) 输营养液

某些树木在被移植后本身生长力较弱, 当无法从土壤中吸水分和养料时, 可以适当添加输送液进行养料补充。比较常见的是在离地面合适的位置悬挂疏通液, 然后向大树内注射所需的营养液, 一般一袋可以维持10d左右。在输液过程中要结合大树品种, 科学地按说明书进行输液, 这样利于提高大树成活率。

(四) 防冻工作

有些树木移植时温度较低, 为了避免温度对树木生长和环境适应性造成风险, 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。

五、结语

为了不断提高园林绿化工作水平, 要重视分析有效的园林绿化方法。基于此, 以园林绿化大树移植技术为研究对象, 探索具体的移植措施, 总结大树移植后的养护措施。希望通过实践探索, 不断提高大树移植后的成活率, 从而为园林绿化工作开展奠定良好基础。

参考文献

[1] 余龙. 园林绿化大树移植及养护技术[J]. 现代园艺, 2019, 42(23): 76-77.

[2] 陈宏乐. 园林绿化中大树移植与养护技术要点[J]. 江西建材, 2019(10): 108-109.