

园林绿化工程中大树移植技术及养护管理分析

宋键

天津泰达绿化科技集团股份有限公司 天津 300457

[摘要]现阶段全球环境恶化的问题在国际国内都引起了高度重视。基于此我国的园林绿化工程建设规模也在逐渐扩大,一方面是为了保护生态环境,另一方面是为了促进人与自然是和谐相处。在园林绿化工程中大树是很重要的部分,它的存活率和生长水平不仅直接影响园林的美观程度和生态功能,还对城市的市容市貌有一定程度的影响。所以要加大大树移植技术和养护管理的研究和分析工作。

[关键词] 园林绿化工程; 大树移植技术; 养护管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.1213

随着社会经济的飞速发展,城市化的不断深入,全球环境恶化的问题也是日益严重,我国为了在保证经济增长同时保护环境,所以对城市园林建设的投入不断增加。因为园林绿化工程的建设不仅可以改善城市环境,还可以给城市居民提供一个和谐自然的生态环境。为了保障园林绿化工程作用可以得到最大程度的发挥,就需要通过在园林工程中大树移植来提高整个园林的绿化程度。但通常情况下因为大树体积大,年龄也大,也很容易在运输过程中损伤。所以需要相关工作人员提高大树的移植技术以及对后面大树的养护也要做好科学的管理,来让大树可以一直存活下去,为城市添上一抹鲜艳的绿色。

一、大树移植的概念以及重要性

大树移植中选择什么样的大树是很关键的,一般在园林绿化工程中需要移植的大树是那些胸径在20cm以上的落叶乔木和胸径在15cm以上的常绿乔木,对于这种落叶乔木和常绿乔木的移植才称为大树移植,不过有时候也因为这些大树的特点也叫它们壮龄树木或成年树木移植。大树移植是城市园林绿化工程中需要经常进行的工作。其实我国很丰富的大树移植经验。早在1954年的时候,因为要建设北京展览馆,需要一些大树来作为装饰,那时候就对胸径二十厘米以上的元宝枫和白皮松以及刺槐这些大树进行了移植。还是在1954年,上海也移植了一百多株胸径为二十厘米以上的雪松,这些大树移植后基本上都存活了。在1958年,在天安门广场人民英雄纪念碑那里也成功移植了将近两百株胸径20cm以上的油松。在此之后,我国很多地方相继效仿,例如广州、南京、武汉、杭州这些地方也都成功移植了大树,由此可见我国对大树移植的经验是很丰富的。特别是现在,随着城市园林绿地建设水平和树木栽植技术的不断提高,大树移植的成功率又提高了很多^[1]。

大树移植在园林绿化过程中有着重要价值。具体表现为第一大树移植能在最短的时间内改变城市景观。因为移植的都是那些胸径15厘米或者20厘米的乔木,这时候这些树木还是属于生长发育的旺盛期,它们就会有很强的生命力和适应力以及可再生能力。所以只要移植成功就会很大程度在最短的时间内让城市的面貌得以改善。为了配合城市居民需要在移

植在还可以选择那些可以生成枝繁叶茂有遮荫效果的树木,在夏天时也可以为居民提供便利。大树移植第二个重要性在于可以保护古老珍稀的树种。在城市化进程不断推进下,一些地方的自然环境面积就会因为城市建设而缩减。这个情况下可能有些古老珍稀的树种原来的生存位置要被占用。这时候如果对其进行移植,就可以保护这些树木。此外,因为环境的破坏,有些大树原来的生存环境已经不适合这些大树生长了,针对这个情况,给这些大树移植到适合的生存环境,对它们来说也是一种保护。第三个重要性是大树移植其实在资金方面的需求还是比较低的,据相关研究表明,对于大树移植所要使用的土地成本支出是城市内普通草坪十分之一,而且由于大树在生长发育过程中吸收城市中的二氧化碳和制造供给城市居民的氧气是普通草坪的5倍。从这个数据就可以看出来,大树移植不仅可以节约经济成本还可以在园林绿化工程中发挥出很大的效益^[2]。

二、大树移植和养护存在的问题

在园林绿化工程建设过程中,因为绝大部分大树本身的就有固定的生长规律和生长周期,如果这时候人们用自己的行为来对其进行人为的移植,如果没合理的方法对大树移植采用刻意鲁莽的行为开挖移植就会破坏大树的成长状况。现阶段在大树移植过程中存在着以下问题。

第一个问题移栽周期时间很长。因为大树移植的工作又复杂又需要格外的细致,所以就需很高的技术方面的指导。需要相关的高级专业技术人员对工作人员进行严格的培训,移植前期的准备工作时间就会很长,如果做得没有到位就会直接影响大树移栽的成活率,最终可能会导致树木死亡。而且因为大树的规格很大,所以对它们进行运输的难度也会很大,就会导致在运输过程中是要时刻关注大树的情况,以及需要应对各种在运输过程中的意外状况。这是在运输过程中也会耗费一些时间。而且移植后要在园林中对大树进行栽植,对大树的养护管理难度也会增加,这样就会导致大树在移植过程中的移栽周期比较长。有些大树的移植到在栽植的周期为一年,有的是两年或者两年以上。通常情况下对大树进行移植时需要注意大树的生长习性,要在合适的时间移植到适合大树生长的地方,这样才有利于提高大树对移

栽后环境的适应性，从而提高大树移植后的成活率。这里需要注意在移植前根据当地环境选择有很强的适应性以及生命力很旺盛的树种。在大树移栽周期内还需要注意对大树要进行移植养护的管理工作，通过科学的养护管理来尽可能提高大树的成活率^[3]。

第二个问题是对大树的移栽成活率的控制会很困难。因为一些树径20厘米以上的大树，它们的树龄一般都会很大，它的发育阶段就会很长，这些大树的根系再生可能也会下降。如果在移植过程中受到损伤情况，那么它们的根系恢复就会比较慢，即使发了新根，新根的生长能力也会很脆弱。因为一些大树的树龄很高，它们就会很枝繁叶茂。但树体高大又加上自身枝繁叶茂，其树叶的蒸腾面就会很大，其作用就会很强。很多情况下一些工作人员为了能让移植的大树更快的发挥最大作用就不对其进行大面积的修剪，那么地面上部的蒸腾面积就远远超过根系的吸收面积，如果这种现象长期得不到改善那么树木会因为脱水而死亡。在此之外，在大树移植过程中，采用不当的措施而造成树体损伤、栽植后的养护管理不到位等因素都会影响树木的成活。因此，不论是在移植时技术准备工作不到位，导致大树移栽成活困难，还是后期养护过程管理不到位，都会直接影响大树在绿化工程中的应用效果^[4]。

三、园林绿化工程大树移植技术分析以及养护管理措施

（一）大树移植技术分析

第一个方面要做好移植前的准备工作。在移植前一定要确定好移植时的天气和季节以及时间。通常在春秋两季移植落叶乔木和常绿乔木。在开挖时要注意避开高温、低温等极端天气，也要避免雨季挖，因为雨水会进入土壤中，这样在挖的时候就会出现松散的问题，可能会伤害到大树的根部，所以需要在晴天或者在土壤比较干燥的时候挖

第二个方面在对大树进行移植时要对移植的土壤进行合理选择。一定要选择比较肥沃的土壤，且有比较好空气的环境。这样才可以保证“天时地利”特别要注意如果是在黏土、硬土或者碎瓦片堆积的地方进行大树移植，必须及时更换种植土。

第三个方面在大树移植前还需要准备好运输工具设备和其他辅助材料。在大树移植过程中要确保运输设备和移植大树的机械设备能够进行正常的稳定操作。对于辅助材料的准备一般包括吊起大树的吊绳，为了保护大树树干不受损害要裹上的麻布和对大树有支撑作用的树棍、钢管架以及防治大树被暴晒要准备遮阳工具等。这些辅助材料的选择要结合移植大树的具体情况进行科学合理地选择。

第四个方面在大树移植前要其树穴进行充分的准备以及处理工作，在工作人员对树穴进行挖掘时，要对其的大小和深浅把握好。在开挖之前需要相关工作人员对移植树木的规

格大小和生长的土层厚度以及地下水位的深浅位置等因素进行调查和综合分析，通过这样来保证对移植树木的树穴进行挖掘^[5]。

（二）对移植大树的定植要求

在对移植的大树进行定植的时候，先把外面的包着的東西去掉，用吊车将大树放到定植的树坑里在此过程中要注意让工作人员们把树扶正，千万不能斜着放入坑里。再对大树进行填土，在填土时也要一层一层的填，不要一下子就填满，要保证原土可以回到原来的地方，大概在填到三分之二的時候就可以灌水了。当第一次灌水渗透之后，再填剩下的三分之一的部分直到填满再次灌水，这些工作做好之后就可以用砖和水泥对大树形成围台，更能有利于管理和保护。

（三）园林绿化工程中大树移植养护管理

对大树定植好之后对其养护工作是很重要的，只有科学地对大树进行养护才可以保证大树能够成功的存活下来。在刚刚定植的时候，树根和土壤并不能有效的结合，这时候为了防止大树倾倒，就可以设置可以支撑的设备，这个方法也比较简单，在园林绿化工程中也是广泛应用，且养护效果也很好。在大树移植后要结合移植后当地的天气和水资源情况对其进行科学合理地浇灌。在此要注意如果遇到雨季的时候，为了防止大树水分过多导致根部腐烂，所以需要相关人员做好排水工作。最后最重要的一点，树木最大的敌人就是害虫，所以对移植后的大树一定要做好病虫害防治工作。第一时间在定植后就需要对树木的枝叶进行修剪。为了应对病虫害高发期，需要工作人员在冬季就对大树进行农药喷洒，这样可以在源头上治理病毒。

结语

综上所述，在园林绿化工程中的大树移植不仅对城市的发展还是人民的生活质量都有着促进作用，所以在园林绿化工程中需要要对大树进行合理地移植、定植、后期养护，这样才可以保证大树的存活率，从而提高城市的绿化效果。

参考文献

- [1]王翔. 园林绿化工程建设招标投标管理新探索——团体标准《园林绿化工程施工招标投标管理标准》解读[J]. 中国园林, 2021, 37(1): 95-98.
- [2]张倩娜. 小区园林绿化工程造价设计及施工管理研究——以石狮正荣府项目大区景观工程为例[J]. 智慧农业导刊, 2021, 1(17): 33-35.
- [3]宋颖超. 园林绿化工程中反季节栽植技术的研究——以北京纳通集团总部基地园林景观绿化工程为例[J]. 河北农机, 2020(3): 160-162.
- [4]张倩娜. 小区园林绿化工程造价设计及施工管理研究——以石狮正荣府项目大区景观工程为例[J]. 智慧农业导刊, 2021, 1(17): 33-35.