

浅析风景园林施工中的大树移植与养护

黄泽和

广东林科建设有限公司 广东 广州 510000

【摘要】：随着城市化的快速发展，城市园林项目的发展速度也越来越快，在风景园林施工中，常见的工程项目之一就是大树的移植工作，为了确保大树移植的成活率，就需要采取科学的大树移植技术和养护措施，才能有效确保风景园林的施工建设。

【关键词】：风景园林施工；大树移植；养护

引言

风景园林的建设具有极高的观赏性，因此做好大树移植工作有利于提高风景园林的景观建设，但是在大树移植中如果缺乏必要的科学手段和养护措施，就会导致大树移植成活率降低，难以满足风景园林的景观建设需求，基于此，只有选择科学的移植方法和养护措施，才能满足风景园林的需求。

1 风景园林施工中大树移植的原理

1.1 大树的收支平衡性

在风景园林的施工中移植大树时，需要考虑到树木的生长状态，因此在大树移植时必须注意大树的收支平衡性。在起挖大树前的 72-96 小时内做好对大树的浇灌工作，并对树体、叶面喷水，有利于提高大树的生长成活率^[1]。通常在大树收支平衡的工作中，借助这些方式，能够使大树移植处于收支平衡，对提高大树的成活率具有良好的效果。

1.2 大树的树势平衡协调性

树势平衡协调性是指大树地面区域和其他区域平衡和协调状态，因此在树木移植的过程中，当树木的根系受到伤害后，就会导致移植的根系无法正常吸收土壤中的水分和营养。所以在树木移植时，必须对树木的根系分布进行充分了解，才能确定哪些是可以舍弃的，哪些树木是需要保护的，从而确保维护大树在地表和地下分布的平衡性。

1.3 生态环境相同性原则

通常情况下，树木在生长过程中会受到很多因素的影响，其中主要包括光照、温度、水分等因素，在树木生长时，这些因素都会使树木内部逐渐形成一个较为稳定的稳态特征。但是当树木出现移植时，整个稳态就会遭到破坏，因此想要提高树木的移植后的成活率，就必须重新营造出树木生长环境的稳态因素。

2 风景园林施工大树移植技术

2.1 科学选种移植树木

在风景园林的施工中，对需要移植的树木要科学选种，才能确保移植树木的成活率。为了更好地保证对风景园林的绿化效果，在大树移植时，选择那些抗性较强树种，有利于更进一步提高风景园林树木的成活率。

2.2 把控好大树移植的时间

对风景园林大树的移植时，必须把握好移植大树的时间，一般移植树种的时间选择在每年的 2-3 月份或者 11-12 月份为宜^[2]。选择 2-3 月份移植是因为这个时节属于早春季，有利于树种的发芽生长，树种在移植时，必定会造成根系的损伤，而这个季节的移植，能够使树种的根系得到快速恢复，提升生长速度。选择在 11-12 月份移植是因为这个季节属于冬季，大树进入到了休眠期，大树的生长比较缓慢，移植的成活率相比于其他季节都要高得多，不同树种的移植时间不同，如表 1 所示。

表 1 不同树种的最佳移植时间

植物学名称	调查尺寸			移植时间 (月份)
	高	直径	覆盖	
凤凰木	6	0.15	4	8~10
木油桐	6	0.3	4	1~5 10~12
青果榕	6	0.4	6	4~5
相思树	5	0.2	4	2~5 9~10
指甲花	5	0.1	3	1~5 10~12

2.3 大树移植前的准备

为了确保风景园林中大树移植的效果，在移植前需要做好移植准备，有利于更好地将风景园林中的土壤进行改良，使风景园林具有良好的通气性。在风景园林的大树移植时，结合对常规乔木的移植，使树木移植的效率和质量得到提升，能够减少树木移植中可能遇到的麻烦。在风景园林大树移植前，准备好移植需要的工具，如铁锹、十字镐、绳子等工具，都是大树移植必备的工具。

2.4 挖掘和运输

在挖掘树木时，要根据树木在土球内的深度决定，一般人工栽植的树木根系不会太深，但如果是天然生长的树木，那么根系比较发达，深度也较深。因此在挖掘树木时，其深度通常只需要超过土球的深度即可，挖起后，将深主根使用锯条锯断后，并用草绳、透气袋等护住护心土，可以防止出现脱落松动的情况，以免拉伤土球中那些具有强吸收能力的根系。在运输时，将带大土球的树木使用吊装的方式轻轻放置，运输过程中用草苫覆盖土球，避免土球中的水分流失，如图1所示。



图1 大树挖掘后土球保护方式

2.5 移植方法

在风景园林大树移植时，一般有两种移植方式，分别是带土球的移植和裸根移植。但是在风景园林施工中移植大树的成本相比于其他移植的成本都要高，因此在移植时，一定要尽可能减少对风景园林的修建，防止大树可能在移植时对建成的风景园林造成破坏，而且还能有效提高大树移植的成活率。针对那些可能会对大树移植造成影响的因素，及时制定出对应策略，将大树表面浮土清除后，使表层根系能够更好地露出。与此同时，使用蒲包苔藓将树体较粗的枝干包裹后，能够更好地保护移植的大树树干。

3 风景园林施工中大树移后的养护管理措施

3.1 做好树木遮阴和浇水措施

在风景园林大树定植后，如果天气温度和阳光较强时，需要及时对树木覆盖遮阳网，避免刚移植的大树死亡^[3]。同时对于栽种好的大树要浇一次性透水，每隔2-3天浇一次水，大树移植后一周，浇水三次，并在后续的养护中，适当的增加浇水的间隔时间，但具体还要根据实际气候情况决定。

3.2 做好病虫害防治和施肥工作

在大树移植后的这段时间内，相关负责人员要随时关注移植后大树的生长情况，避免在这个过程中出现虫害和干枯等现象，这些都是大树移植容易出现的问题，需要引起足够的重视，如表2所示。当大树移植后出现病虫害后，对病虫害等问题的严重情况及时进行分析和评估，并提出有效的解决措施，采取喷洒虫药的方式预防虫害，并在大树移植后每隔15天进行一次追肥工作，使移植后的大树获得足够的营养需求。

表2 大树常见的虫害类型和高发季节

序号	名称	高发季节	危害区域
1	天牛	5-6月	枝干
2	象甲	4-5月	枝干
3	粉虱	4-9月	枝梢
4	木虱	3-8月	枝梢
5	毒蛾	6-7月	叶部

3.3 除草工作

风景园林移植大树后，必定会有很多杂草，所以除草是大树移植后必须重视的一项工作。由于杂草会抢夺大树的营养成分，导致移植后的大树缺乏充分的营养，而除草分为两种方式，分别是物理除草和化学除草。物理除草是通过人工的方式，对风景园林移植后大树除草，可以通过翻地的方式，将杂草除掉，化学方式是喷洒除草药，但是在喷洒化学药剂时，要避免喷洒到草坪植物上，否则有可能会伤到风景园林的草坪。

3.4 防冻措施

无论是2-3月份或者11-12月份移植大树，此时的环境温度依旧比较低，随着大树移植，如果受到低温损害，会使

大树移植出现死亡的情况，因此做好防冻措施必不可少。在大树移植前，可以在秋季施肥时减少氮肥增加磷钾肥的方式提高树木的木质化增长，从而起到良好的抗寒能力，也可以在寒季来临前利用覆盖土层的方法起到防冻防寒的目的，使风景园林大树移植成活率提高。

3.5 防护工作

对移植后的大树做好防护工作是必不可少的一项基本工作，通过对大树涂抹白漆的方式，可以避免树木遭受病虫害以及鼠害虫的侵扰^[4]。在树干上涂抹白漆的另外一个好处是可以形成保护层，减少大树的风水日晒，使大树的受到外界

的影响减少，有利于快速生长。对于风景园林人流量比较密集的区域移植树木后，需要使用模板隔离人流，防止人为因素对移植不久的树木造成影响或者踩踏到周边的土壤，只有当移植后的树木正常生长后，才能撤去相关的防护措施。

结束语

风景园林的施工过程中，做好大树的移植工作能够提高园林的风景效果，但是在移植时，一定要注意移植的方法和后期的养护措施，才能使大树移植的成活率得到提高，最终能够有效地发挥出大树在风景园林中的价值。

参考文献：

- [1] 蓝丽华.风景园林施工中大树移植技术及其养护方法浅析[J].四川水泥,2019,000(001):274.
- [2] 刘佳鑫.风景园林施工中大树移植技术及养护探讨[J].建材发展导向,2020,018(002):43.
- [3] 林晓坤.风景园林施工中大树移植技术及养护措施探讨[J].种子科技,2020,v.38;No.278(02):53+55.
- [4] 宋西燕,李雪.风景园林施工中大树移植技术及养护探讨[J].中国室内装饰装修天地,2020,000(001):304.

作者简介：黄泽和（出生日期 1974 年 4 月 18 日），性别：男，民族：汉，籍贯：广东汕头市潮阳区，学历：大专（专业：工民建），职称：助理工程师，研究方向：风景园林施工，单位：广东林科建设有限公司。