

# 大树移植技术在市政园林施工中的应用

孟翔

杭州大通市政园林工程有限公司, 浙江 杭州 310000

**[摘要]**在社会经济快速发展的推动下,使得民众的生活水平得到了显著的提升,从而使得民众对生活环境提出了更高的要求,有效的推动了市政园林工程行业的稳步持续发展。大树移植技术在提升生态环境质量方面具有非常重要的作用,但是在组织开展树木移植用作的时候,需要对种植技术、绿植品种以及移植的时间都需要进行合理的选择,应当充分结合各方面实际情况来加以挑选,从各个细节入手来加以综合考虑,尽可能的保证各类绿植的成活率。如果任何一个环节出现失误的情况,那么都会对市政园林景观的效果造成不良影响,所以要想有效的优化绿化效果,促进城市绿化生态效应得以不断提升,那么就需要将大树移植技术加以切实的运用。

**[关键词]**大树移植技术;市政园林施工;应用探析

DOI: 10.33142/sca.v3i7.2687

中图分类号: TU9

文献标识码: A

## Application of Big Tree Transplantation Technology in Municipal Garden Construction

MENG Xiang

Hangzhou Datong Municipal Garden Engineering Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, 310000, China

**Abstract:** Driven by the rapid social and economic development, the people's living standards have been significantly improved, which makes the people put forward higher requirements for the living environment, and effectively promotes the steady and sustainable development of the municipal garden engineering industry. Big tree transplantation technology plays a very important role in improving the quality of the ecological environment. However, when organizing tree transplantation, it is necessary to make a reasonable choice of planting technology, green plant varieties and transplantation time. It is selected based on the actual situation and comprehensively considered from the details to ensure the survival rate of various green plants as much as possible. If any error occurs in any link, it will have a negative impact on the effect of the municipal garden landscape. Therefore, in order to effectively optimize the greening effect and promote the ecological effect of urban greening, it is necessary to put the tree transplantation technology into practical use.

**Keywords:** big tree transplantation technology; municipal garden construction; application analysis

### 引言

在市政园林工程项目之中,切实的运用大树移植施工方法能够有效的起到美化城市环境的作用,并且提升园林的景观生态功能,优化民众的生活环境。移植工作具有较强的复杂性,所以施工工作人员运用最前沿的施工技术,对于施工过程中遇到的各种问题加以切实的解决,这样才能保证大树移植工作能够实现既定的效果目标。

### 1 大树移植技术

大树移植往往会遇到诸多不同种类的树木,所以工作人员需要切实的运用最前沿的专业技术,这样才能对工作效率和质量加以保证。大树移植工作通常所针对的都是那些树木胸径 11cm 以上,树高 6m,树龄 20 年以上的树木,在开始移植树木之前,务必要做好前期的准备工作,并且要结合实际情况适合树木的生长环境,这样才能从根本上促进树木成活率的不断提升。因为移植工作涉及到多个工序,所以在施工过程中需要利用有效的方式来对树形加以保证,尽可能的避免对树木造成任何的损害。移植后的地区务必要保证具有良好的养分以及充足的水源,从而能够为树木的正常生长提供良好的条件,从各个细节加以全面把控,才可以促进市政园林工程施工质量的提升<sup>[1]</sup>。

### 2 大树移植过程中存在的问题

首先,施工操作具有明显的复杂性,在实施移植施工工作的时候,往往需要多个部门的通力协作,并且需要运用到大量的不同类型的操作技术,在实际施工过程中极易受到人为主管意识的影响。特别是那些名贵的树种,如果在移植的过程中出现任何的损坏,那么必然会对树木的正常生长造成不良影响。大树移植所选择的树木通常都是成年多年

的树木，但是都不能在短期内恢复到正常生长的状态，并且极易出现死亡的问题，最终就会引发严重的经济损失。最后，水分供应不充足。移植的大树的根部覆盖范围通常较小，并且根部要生长还需要一段时间，如果不能为树木提供充足的水源，那么必然会影响到树木的正常生长。部分树木整体规格较大，所以蒸腾作用非常明显，根部吸收水分的能力不能与树木的蒸腾保持统一，从而会造成树木脱水的情况，针对这个问题需要采用实时补水的方法来保证树木的正常生长<sup>[2]</sup>。

### 3 做好大树移植施工前的准备工作

#### 3.1 准备树木

首先，务必要做好充分的准备工作，在挑选大树的时候，要尽可能的规避各类不良影响因素对树木移植成活率的保证造成制约，所以务必要对种植区域的土质情况以及环境情况加以综合分析，结合各方面实际情况来挑选适当的移植时间。其次，在正式开始移植用之前务必要对移植的可行性加以综合性分析，并且要前期对移植成本加以预判，随后结合景观设计和绿化要求来挑选合适的树木，并且要编制种植计划，在挑选大树的时候，应当秉承因地制宜的原则，这样做的目的就是为了确保树木的稳定生长<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 开挖树穴

在提前做好树穴的挖掘，从而提升树穴的风化效果，如果选择在春季进行移植操作，那么可以选择在前一年的秋冬机械进行树穴的挖掘，结合移植的树木的种类以及规格来计算树穴的大小。

#### 3.3 施足基肥

在树穴准备完成之后，要结合挖掘的树穴的大小来确定所需要的施肥量，并且可以挑选人畜尿粪、风化阴沟泥、腐熟枝叶、风化河泥等作为基肥，如果种植的地区属于沙漠化土层，那么务必要保证土壤具有良好的肥力，在施肥工作结束之后，还需要铺设一层泥土，尽可能的避免废料对树木根部造成损害<sup>[4]</sup>。

#### 3.4 加强检疫

如果树木出现病虫害的问题，那么就会引发严重的损失，所以需要定期对树木进行定期的检疫以及消毒处理，这样才能尽可能的避免树木出现病虫害的问题。

## 4 大树移植技术在市政园林施工中的应用

### 4.1 准备工作

我国地域辽阔，各个地区的地质结构以及气候条件都是不同的，要想确保树木在移植之后能够保证正常的生长，那么需要安排专业人员对移植工作前后地区的气候情况加以综合分析，从而判断出各个地方各类树木移植的成活概率。在南方，秋末冬初的时候，是树木移植最佳的阶段，这主要是因为在这一时期，树木都是处在睡眠期，所以对于养分和水分的需求相对较少，在移植过程中自身存储的养分能够维持树木新陈代谢的需要。在我国北方，春天是树木移植的最好时期，结合树木发芽时间来加以综合分析<sup>[5]</sup>。

### 4.2 土球与截根处理

要想在进行大树移植的过程中，确保大树的成活率，那么最为重要的就是需要对水分以及养分加以合理的把控，并且要对移植地区的土质情况和环境温度加以综合考虑，为树木的生长提供良好的土壤环境，并且为了能够保证树木移植过程中的良好状态，那么可以模拟树木的生存环境，并且可以为树木实施土球捆绑或者是截根操作。

### 4.3 包住树干

针对树木的主要枝干以及角度的分树枝进行包裹，能够切实的对树木进行保护，包裹树木的物品应当尽可能的挑选具有保温作用和保湿作用的材料，这样不仅可以有效的规避风吹日晒对树木造成不良影响，并且还能够在尽可能的控制水分的蒸发，保证良好的存水，为树木生长创造良好的环境。其次，针对树干实施包裹还可以对树干的温度起到一定的调节的作用，尽可能的规避温度明显波动对树木造成任何的损害。在进行移植的过程中，保证树木能够处在良好的休眠状态，那么可以利用塑料薄膜来对树干进行包裹，但是在树木进入到萌芽状态的时候，需要立即对塑料实施更换，这主要是由于塑料薄膜自身透气性能较差，如果树干被塑料薄膜持续包裹，那么必然会损害到树木的换气。

#### 4.4 洒水与遮挡

树木生长的过程中水分会因蒸腾作用而蒸发，蒸腾作用需要充足的水分，所以在树木移植完成后应该通过洒水来补充水分。洒水的范围应该包括树木周围的土壤，我们可以通过高压水枪来洒水，也可以把灌满水的盐水瓶挂在树枝上，使水自然洒落达到补水的目的。树木在移植完成的时候温度会相对较高，这时候应该对树木进行全面的遮盖，可以通过搭建大棚的方式来遮挡阳光，以保证树木能够得到适宜的光照。

#### 4.5 大树修剪

为了保证树木的地下和地上两部分的水分平衡，应该对树木进行适当地修剪，对于不同的树木应该选择不同的修剪强度。树木的修剪口可以用凡士林、熟料薄膜、植物专用伤口涂补剂或者是石蜡进行包封。

#### 结束语

总的来说，要想从根本上对市政园林绿化工作的效率效果加以保证，那么可以切实的运用大树移植的方法，但是大树自身再生能力较差，并且大多数的大树整个规格较大，这样就会对移植工作的实施形成一定的困难，所以为了保证工作的效率和质量，确保大树的成活率，我们可以选择使用大树移植技术。最先进的大树移植技术与传统技术相对来说具有良好的优越性，其切实的运用到了树式平能的原理，利用人工养护的方式方法来对树木受损位置加以针对性的处理，提升大树的成活率。

#### [参考文献]

- [1]王云超. 大树移植技术在市政园林施工中的应用探析[J]. 居业, 2019(07): 70-72.
- [2]赵军. 大树移植技术在市政园林施工中的应用浅论[J]. 建材与装饰, 2018(49): 60-61.
- [3]吕福泉. 大树移植技术在市政园林施工中的应用浅论[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(10): 284.
- [4]侯程云. 大树移植技术在市政园林施工中的应用浅论[J]. 绿色环保建材, 2016(12): 223.
- [5]顾林芳. 大树移植技术措施在市政园林施工中的应用[J]. 现代园艺, 2014(16): 194.

作者简介: 孟翔 (1971. 11-), 男, 目前是中级工程师, 从事于市政园林方向的工作。