

大树移栽技术措施在绿化施工中的有效应用

温雅文

乌兰察布市园林服务中心, 内蒙 乌兰察布 012000

[摘要] 大树在移栽的过程中需要选择适宜的移栽技术来保证树木自身的成活效率, 大树的移栽技术对于城市的绿化工程有着非常重要的作用, 不仅能够保证园林绿化面积的提升, 还能够促进城市化的发展。对于城市化进程来说, 其自身发展速度与园林绿化的发展速度是成正比的, 而且和整个国家的发展也是密切相关的。怎样有效的使用大树移栽工艺才能够保证园林绿化工程自身成效的有效提升是现在有关专业工作人员主要研究的工作。保证大树移栽的工作品质, 促进移栽后绿化景观的成效提升, 保证大树移栽工艺可以在园林建设施工中起到更好的促进作用。

[关键词] 大树移栽; 绿化施工; 应用

DOI: 10.33142/ec.v5i11.7153

中图分类号: S723.3

文献标识码: A

Effective Application of Big Tree Transplanting Technology in Greening Construction

WEN Yawen

Ulanqab City Garden Service Center, Ulanqab, Inner Mongolia, 012000, China

Abstract: In the process of transplanting large trees, it is necessary to select appropriate transplanting technologies to ensure the survival efficiency of trees themselves. The transplanting technology of large trees plays a very important role in urban greening projects, which can not only ensure the improvement of garden greening area, but also promote the development of urbanization. For the process of urbanization, its own development speed is directly proportional to the development speed of landscaping, and is also closely related to the development of the whole country. How to effectively use the big tree transplanting process to ensure the effective improvement of the effectiveness of the landscaping project itself is the main research work of the relevant professional staff. Ensure the work quality of big tree transplanting, promote the effect of green landscape after transplanting, and ensure that the big tree transplanting process can play a better role in garden construction.

Keywords: big tree transplanting; greening construction; application

1 科学运用大树移栽准备措施

园林工程建设施工的过程中, 大树移栽是非常重要的。大部分的部门都是通过效率比较快和品质比较高的大树移栽技术来提升其自身工作的效率, 不只是对园林工程建设成效进行提升, 还能够保证城市的有效发展。在大树移栽过程中首先就要进行准备工作的落实, 主要分为以下几点:

1.1 大树移栽前的准备措施

1.1.1 科学选树

大树移栽的前期工作中, 要对选择树木的工作进行有效的管控。假如树木选择不合理, 又或是没有按照当地自然环境的情况来进行树木的选择, 都会提升对大树移栽风险的产生。因此, 选树的过程中, 要对大树自身成活率进行有效的预判, 并且按照其自身所需的生长环境以及本地区域的主要自然环境相结合, 按照不同问题主要分析的原则来对其树木进行合理的选择。

1.1.2 实施缩根

对不易成活的大树, 在移植前 1~2 年按预定移植时的大小, 环树挖 60~80cm 宽的沟, 将根切断(粗大的根要用锯断防止劈裂), 然后再把拌有生根粉的土壤覆盖回去、踩实, 以便于大树断根伤口愈合, 生出大量的新根, 提高

移植时的成活率, 在大树移栽的过程中, 缩根是非常必要的环节。在大树移栽的进程中, 通过高效化的缩根作业, 能够保障根部重新发出新的枝, 以此来整体有效地提升大树移栽的整体成活率。

1.1.3 精准定向

大树在生长的时候, 各个方向的生长都有着不同的特点。大树在最开始生长的时候, 树干和树叶都有了相应的雏形。假如在移栽的时候, 相关专业工作者对其进行随意的调整, 或者是对其自身生长的方向进行颠倒, 都会降低大树移植过程中的成活效率, 无法保证大树移植过程中的效果显现。因此, 大树在移植的时候, 要保证对其自身的定向工作进行保证, 避免大树自身原来避荫以及光照比较充足的地方产生变化。保证定向工作的落实可以保证大树在移植过程中的成活效率, 进而保证大树自身成长的品质, 促进园林绿化工作的有效落实。

1.1.4 做好修枝

大树在移植的准备工作中, 还要对其自身进行种植之前的修剪工作落实。在一定程度上科学有效的对大树进行树枝的修建可以有效的加强大树移栽的成活效率。所以, 在移栽的前期准备工作过程中, 要按照其所需的条件

以及需求进行修枝工作的落实。

1.1.5 做好吊装运输工作

在准备对大树进行移栽的时候,要对树木自身的苗木运输工作以及吊装的工作来进行合理的管控,在落实的时候要对大树自身的情况进行科学合理的装配以及方法的选择,而且还要对有关专业工作者进行培训工作的落实,保证其自身的责任感,并且按照操控的原则来对其移植工作进行有效的落实。

1.2 大树移栽中的季节选择

在移栽的工作落实的前期工作中,还要科学有效的选择合理的季节。季节是保证移栽工作成活率的重要因素,如果移栽的季节选择不合理就会导致移栽工作的挑战性增加,进而导致资源的过度浪费。所以,大树移栽的时候选择好适宜的季节能够保证大树移栽的工作成效。

1.3 严格做好大树栽植工作

城市的园林绿化工作施工的过程中,要保证大树的移植工作是非常重要的。要按照其自身树根的情况来进行穴地的有效建设。要想保证成活率的提升,就要对其自身的树根大小以及穴地的大小保持相同,并且保证移栽工作的效率提升。移栽的时候,在运输到移栽现场的时候,就要进行合理有效并且速度较快的移植工作落实,并且在移植完成以后落实浇水的工作,保证树根的稳定。

2 大树移栽措施在园林绿化施工中的原则标准

2.1 大树移栽的生存环境相似原则

在移栽的过程中,合理有效的对大树自身的生存环境进行选择时非常重要的,因此,保证树种自身生存环境的一致性是非常重要的,对其后期的生长都有着一定的保证作用。对于其自身生长的环境来说,可以分为土壤条件还有温度环境以及日照程度等等几项因素。所以,大树在移栽的时候,要按照生存环境相同的原则体系进行移栽,保证大树移栽到新环境的时候可以迅速的适应,提升大树的成活率。在移栽工作的准备工作过程中,要对大树所处的环境以及需要移栽位置的环境进行综合的比较和分析,尤其是土壤条件的比较,按照比较分析的结果选择适合大树生长的环境,提升其自身的成活效率。对于土壤环境来说,主要分为酸性以及碱性的土壤环境,假如把大树所生长的碱性土壤环境移植在酸性土壤环境中,就会导致大树所处环境的不适应减少成活率。

2.2 大树移栽的树势平衡原则

对于树势平衡这一原则来说,主要就是说大树自身的根部要与树干部门之间有效的协调发展。在对大树进行挖掘的时候,假如对其根部进行了一定的破坏,那么就要按照根部本身的完整情况对树干的部分进行合理的修剪工作落实,保证根部以及树干的部分合理有效的协调发展。如果出现不协调的情况出现,就会导致根部和树干部分的影响汲取程度不一样,导致成活率的降低,进而对园林绿

化的工作产生阻碍的作用,无法提升景观的欣赏性。

3 大树移栽措施在园林绿化施工中的应用

3.1 选择适宜的移栽时间

对于大树的移栽来说,科学有效的选择时间也是非常非常重要的,要按照相关的标准体系以及数据来进行选择。在大部分的状态下,春季和秋季两个季节都能够对落叶的树种进行移栽,也可以在早春的时候树木萌芽的过程中进行树木的移栽。在秋季或者冬季的时候,很多的树木都是休眠的状态的,冬季的温度是相对比较低的,所以无法进行移栽。对于秋季来说才是对树木移栽的最适宜的季节。还有四季常青的树种,他们是春季移栽是最合适的季节,适宜的季节进行树木的移栽可以提升其自身的存活成效。

3.2 选择适宜的天气移栽

对于移栽的工作来说,天气的因素也是非常重要的。在高温或者是大风的条件下,无法对大树进行移栽的工作。对于高温的环境来说,会导致树木自身水分的快速蒸发,促使树木自身的营养无法有效的获取。其次要防止大风天气对树木进行移栽,大树在进行移栽的过程中根部还没有发育完全,对土壤的融合无法有效的落实,大风情况下就会导致大树的倾斜等等,无法保证大树的存货效率。对于大树移栽最合适的天气就是阴天的环境,空气的湿度比加大而且温度不是很高。

3.3 选择适宜生存的树木,切根、平衡修剪

在对大树自身的树种进行选择的过程中,很多的地区都是所处的地区环境不相同,还会存在乡土的树种。对于此种树种来说,其自身生命力比较顽强,而且可以适应不同的环境,在运输的过程中,所需要的运输时间也是相对较短的,能够避免由于路途遥远导致的养分流失,进而可以提升大树自身的存活效率。在对树种进行选择的过程中,要保证树叶自身的合理性,相对较小的树叶和较大的树叶比较,前者存活率相对加高,而且对于阔叶树来说,软性的阔叶树比硬性的耐活。因此,在选择树种的过程中也是在对其进行移植的存活率进行有效的提升,避免存活率的下降。

与此同时,在对树木进行预处理的过程中,还要对树木来进行切根以及平衡修剪等等相关工作。在移栽的准备工作过程中要相对提前来对大树自身的根部进行合理的处理。在大树的周围以大树胸径的 15~20 倍的距离,挖出条状沟带,深度以树种的侧根为标准,为 50~70 cm。通过专业的设备对树木的根部进行合理位置的截断,随后利用腐殖土来进行回填,随后对其来有效的压实和浇水工作落实。

这些工作在落实完成以后可以在其后期的移栽过程中进行土球的挖掘落实,保证大树的根部可以有有效的平衡大树生长的情况。对大树的根部进行提前有效的处理可以合理的对其根部的成长起到一定的促进作用。在对大树

的根部进行整理的过程中,对于树干等等位置也要进行合理的修建,尤其是树冠的位置,要有效的避免树枝和树叶产生的蒸腾作用,保证大树可以有效的汲取水分和养分。在保证大树自身树冠原来的形状条件下,对树冠进行合理有效的修建,避免过度的修建。对于生长能力比较强的水中来说,可以对其进行合理的重修剪手法。对于移栽过程中生命力生长不够顽强的树种,就可以对其进行疏枝、去叶的修剪,避免其自身的树枝以及树干上有病态的情况出现。

4 大树移栽后期的养护工作

4.1 中耕除草

在大树移栽工作落实以后,就要对其根部的情况进行有效的分析和研究,保证根部的土壤能够保持一定的湿度,进行有效及时的浇水工作落实。除此之外,还要对土壤周围的杂草进行有效的清除,保证土壤的透氧量,促使大树的根部能够有效的呼吸,提升大树的存货效率,保证土壤内部的水分能够满足大树的生长需求,按照各项不同技术的选择来保土壤的含水量。

4.2 灌溉、施肥

在大树移栽的过程中,根部在移植的最开始的时候自身的吸水能力相对较低,而且对于水分的需求也是相对较少的。因此,在移栽的时候,只是需要对其土壤保证相对湿润的环境就可以,如果含水量相对较大,会促使大树自身根部与空气接触的程度相对较弱,导致根部无法有效的呼吸,进而促使根部的死亡。大树在移栽最开始的时候,根部的肥料吸收能力还是相对较弱的,所以要利用根外追肥的方式,固定时间进行施肥。大部分情况下可以利用尿素、硫酸铵、磷酸二氢钾等功效性比较强的肥料,在早晨和晚上进行有效的喷洒。大树在根部深入土壤发芽以后可以对其进行正常情况下的施肥。

4.3 夏季遮阳

对于夏天来说,较高的温度以及含水量低的状态下,对树种可以进行搭棚的方式来进行庇荫的落实。为其进行遮阳网的搭设,防止由于过度暴晒产生的水量急剧下降,对大树合理的进行定期喷洒水分的工作,避免蒸腾现象的过度出现。

4.4 冬季防寒防冻

对于冬天来说,冬天的温度相对较低,因此,树木会由于温度较低导致死亡的现象出现。相关的移栽工作者可以在树木的树干上进行草绳的设置,防止由于树种受到温度过低的影响,保证树种可以有效的保暖。

4.5 保养工作的落实

在大树移栽工作完成以后,养护工作也是非常重要的。养护工作是不是能够有效的落实,也是保证园林工程自身观赏程度是否达到标准的重要条件。所以,对于准备工作

来说养护工作也是同等重要的,要在移栽的各个时期进行精准的把控,保证全方位的工作落实,进而对树种自身的存活率进行提升。

5 运用成活率高的移植技术

5.1 运用科学的根系灌浆法

大树在移栽的时候,为了保证成活效率,可以对其根部进行灌浆法的使用。此种方法可以有效的提升移栽大树的工作成效,并且对其根部进行有效的保护,提升其自身的成活效率。相对较小的树苗可以在根部直接来进行灌浆的工作,随后再进行移植的工作。对于相对较大的树苗来说,可以在其移植的树坑内部进行灌浆,保证大树的根部和泥浆有效的融合,加强树根的稳固程度,提升成活效率。

5.2 浅栽高培土法

大树移栽的时候,为了保证大树自身栽培效果的提升,就要对大树实现浅栽高培土的方法。例如在栽培的时候,可以把大树自身的树根进行浅浅的栽植,随后在土地的表面来进行合理的高培土建设,在大树自身成长完好以后,把培土有效的清除。

5.3 改良浇水方法

对于大树移植的过程的时候,要对其自身的浇水方式进行有效的改善。对于传统化比较老旧的浇水方式来说,是通过外部进行浇水的,对水资源有一定的浪费,而且还会导致根部长期浸泡在水中,出现烂根的问题。所以,在浇水的时候要对浇水的方式进行有效的改善。

6 结语

综上所述,对于大树移栽的工作来说,在城市园林绿化工作建设施工的过程中,主要目的就是保证城市的发展条件满足人们的生产和生活的主要需求。大树的移栽工作可以有效的避免城市化园林景观施工的各种问题,保证城市规划设计的主要目标。在大树移栽的准备工作过程中要保证各项工作以及因素的综合考虑,保证在移栽的时候避免更多问题的出现,提升大树移栽工作的平稳程度,保证此项工作的落实可以落实园林绿化工作的建设,提升人们生活的品质,促进绿化工作的进程加速发展。

[参考文献]

- [1]马淑云. 大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用[J]. 现代园艺, 2015(10): 58-59.
 - [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]崔晓敏,石丰瑞. 大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用[J]. 百科论坛电子杂志, 2020(9): 240-241.
- 作者简介: 温雅文(1992.5-)女, 毕业院校: 北京交通大学; 所学专业: 设计学, 当前就职单位: 乌兰察布市园林服务中心, 职务: 无, 职称级别: 园林中级工程师。