

园林绿化中大树移植与养护技术要点阐述

李金才

普洱市林业和草原研究所 云南 普洱 66500

摘要:在我国社会快速发展的背景下,人们对园林绿化方面的发展的关注力度逐渐加大。绿色理念是如今我国社会发展的主要理念之一,要想良好的践行并实现该理念,就必须要做好与园林绿化有关的工作。大树移植是园林绿化当中的关键工作之一,在大树移植的过程中,要抓住相关的技术要点,同时也要做好充分的养护工作,以此来提高移植大树的存活率,推动园林绿化业的共同发展。本文就此展开相关的研讨。

关键词: 园林绿化; 大树移植; 养护技术

现如今我国的城市化规模原来越大,发展速度越加迅速,这就使得大多数城市的面貌都以建筑物为主,这样会使得城市的面貌处于相对单一的状态。同时,由于近年来绿色理念在城市发展当中的倡导,使得城市居民对城市绿化方面的要求大大提高,而树木作为绿化城市的主要角色,要从头开始种植是非常困难的,因此大树移植就成为了当代绿化城市的主要手段以及途径。通过大树移植,可以有效的改善城市的面貌,提高城市的绿化程度,以此来满足城市居民对绿化的要求。除此之外,在城市大面积的移植大树,能够在一定程度上的起到净化城市空气的效果,提高城市空气的质量。需要注意的是,在大树移植的过程,应当首要保证大树的外部结构以及根系结构能够保持完整,这样能够极大的提高大树的存活率。

1 大树移植的重要性

1.1 有效保护古树

在城市化发展的建设当中,除了要不断的开发出新的城区以外,还需要对一些旧城区进行改造处理,而在这些旧城区当中,会存在有一些比较珍惜的古树,大多数的古树都已经属于稀缺的树种,具有非常重要的文化历史价值,因此在对旧城区改造的时候,就不能够破坏、毁坏这些古树,而是应该将古树移植到适合其生长的环境中去,在这个过程中就需要充分的运用到大树移植技术以及树木养护技术。并且现代大树移植技术已经相对发达,能够基本满足各类古树的移植作业,如果能够合理的使用移植技术,还能够为古树创造出更加良好的存活环境,通过这样的措施,可以起到保护古树的作用,能够让古树继续的发挥出文化历史价值,极大的促进了历史文化的圆满发展。

1.2 生态环境效益

虽然说现如今绿化理念已经深入的渗透到了各个城市的发展当中,但是目前我国城市的整体绿化覆盖面还非常的小,只有个别城市的绿化覆盖程度较高,大多数城市仍然处于绿化覆盖不足的状态,这样不能够有效的落实绿化理念。因此为了能够提高我国城市的整体绿化覆盖面积,就必须

通过使用大树移植技术来完成这些工作。在城市移植大量的树木,扩大城市的绿化面积,能够为保护、促进城市的生态环境发展做出巨大的贡献,生态环境与城市的发展有着非常紧密的联系,良好的生态环境能够进一步的促进城市发展,同时也能够极大程度上的满足城市居民们的生活质量,满足其对城市绿化的各方面需求。并且,通过移植树木,能够大大提高城市对风沙的抵抗能力,同时也能够积攒大量的降雨,让城市不会出现长期的缺水状态,推动了城市生态环境的综合发展。

2 园林绿化工作中大树移植技术的要点

在进行大树移植之前,必须要做好相应的准备工作,满足大树移植技术实施的必要需求以及条件,这样能够为实际的工作开展创造良好的环境,以此来提高大树移植工作的成功率以及效率。

2.1 收集树种的相关信息

树种是大树移植技术实施过程中的主要对象,因此在开展实际的工作之前,需要首先收集与树种有关的信息,包括树种的品种,定植时间、常年生长情况、养护方法、容易出现的病虫害以及相对应的处理方法等,这些都是大树移植过程中的重要信息,根据该信息可以对移植的方法以及途径进行必要的调整,以此来提高树种的移植存活几率。

2.2 对树木的生长环境进行详细的调查

除了要对树种的相关信息收集以外,还需要对树木的必要生长环境进行详细的调查,调查方向主要为树木对土壤的需求、天气环境的需求、对温度以及湿度的需求以及一些其他的自然生长条件,在进行树木移植之前,提前调查出这些信息,可以为移植地点的选择以及树木的生长环境提供大量有用信息,这样在树木移植的时候,就可以实现开发好移植地的树木生长环境,满足移植树木对土壤、温度等各方面环境因素的需求。如对于土壤条件来说,应选择通气、透水性好,有保水保肥能力,土内水、肥、气、热状况协调的土壤,并且根据实际需求可以选择使用泥沙拌黄土来作为定植用土,这种土壤具有亲和树根、通气性好、排水性能好

等优点。除此之外,也需要详细的调查清楚移植地点是否会对周边的城市环境造成影响,如树木移植后是否会影响当地的城市交通情况、建筑物的排布、地下管线的受影响程度等,在确保对这些环境不造成较大影响的情况下,完成相关的移植工作,这样对后期的养护工作来说也能够提供一定的条件^[1]。

2.3 确定移植方案

在收集完以上的信息资料以后,就需要去制定相应的树木移植方案。该方案将作为树木移植工作过程中的主要参考资料,对移植工作的有效性有着重要的影响。在该方案当中,需要首先明确树木的移植时间,通常情况下最好选择在树木休眠期、春季萌动期和秋季树木落叶后为大树进行移植,除此之外,还应该,由于北方的天气比较寒冷,可以选择在早春时期种植。在深秋落叶后、土壤封冻之前也可以移植。如果是在城市改建工程中进行树木移植,那么可以选择在夏季树木生长最为旺盛的季节进行移植,并且最好选定在阴天或者是降雨天气前后进行移植,这样可以进一步确保树木的存活率。;在运输的过程中,需要确保树木在运输的过程中不会受到伤害,尤其是树木的根系部分绝对不能够受到严重的损害,不然导致树木的存活率大幅度下降,因此对于运输过程中的树木,可以在根系部分留有土球,土球的直径为根径直径的8~10倍。土球高度为其直径的2/3,应包括大部分的根茎在内。用土球包裹根系,当作一个保护层。而如果需要让树木进行长距离的运输,那么就需要定制专门的树木运输箱,加强对树木根系的保护力度,并需要注意树木装进汽车时,要使树冠向着汽车尾部,根部土块靠近司机室。树干包上柔软材料放在木架上,用软绳扎紧,树冠也要用软绳适当缠拢,土块下垫木板,然后用木板将土块夹住或用绳子将土块缚紧在车厢两侧。无论是装、运、卸时都要保证不损伤树干和树冠以及根部土块;其次是要做好坑洞挖掘的预设方案,根据所选移植地点的周边环境,来确定坑洞挖掘作业的时间段,并根据所需要移植的树木数量来决定坑洞的挖掘数量,还需要注意好坑洞的挖掘深度,避免挖断地下所埋藏的管线。在这个过程中需要注意,挖树穴时穴应比泥球大50~60锄,深15cm,挖完后应回填松土或腐熟有机肥土,呈凸形。这样更有利于泥球底部与土紧紧接触。入土前,泥球的包裹物一般要除去,并喷施1mg/l的萘乙酸溶液,每株0.5l左右,以促进新根萌发。入土后,一定要夯实回土,并及时做好打桩固定工作,防止风吹倒伏。同时需要注意在大树移植半个月前对树穴土进行杀菌、除虫处理。用50%托布津或50%多菌灵粉剂拌土杀菌,用50%面威颗粒剂拌土杀虫。在做完这些主要工作以后,还需要完成树木枝干修剪、树木的栽培方式、所需要的设备等工作,并在实际的工作当中进行实时的计划改善,以此来让树木移植的存活率最大化。

3 园林绿化大树移植的后期养护要点措施

在完成上述的移植工作以后,还需要注意对大树移植后期的养护,开展好相应的养护工作也是进一步提高大树存活率的必要措施之一。

3.1 打桩技术

由于大树移植初期,其根系并没有深入土壤,因此树木躯干的牢固程度较低,因此这时候就需要对其进行人工加固措施,主要的实现途径就是通过利用打桩技术,来固定大树的躯干以及根部,以此来避免出现大树因为躯干不稳定而出现根系断裂的情况。需要注意的是,在实施打桩技术的过程中,需要首先选择能够满足该技术需求的树木,一般情况下,胸径超过10cm以上的大树就可以通过使用该技术来进行固定处理,同时需要注意在固定时,要确定好固定点的设置,通常可以将固定点设置在树木高度的三分之二处,并且在树干进行捆绑的过程中要注意捆绑用绳子的材质以及捆绑力度,要求不能够对树木的表面以及生长造成影响[2]。

3.2 保证树干湿度

湿度是影响移植后树木存活率的重要因素,对于移植过后的树木来说,其根系的吸水能力较差,不能够自主保持维持存活的水分以及湿度,因此这就需要通过人工方式来提高树干湿度。一般会采用在树干上裹上草绳或者是塑料薄膜的方式来降低其水分的流失情况,在较为干旱的天气中还需要进行人工浇水等措施。

3.3 及时除草以及松土

在满足了树木对湿度的要求后,还需要去注意及时的除草以及松土,杂草会与树木争取生长养分,这会极大的降低树木的生存几率,导致树木生长不良或者是畸形生长,而及时的除草可以保证其养分不会丢失。其次是要定期进行松土工作,该工作的主要目的是防止树木生长的土地过于坚硬,影响树木根系的呼吸。

结束语:

园林绿化是城市发展过程中的重要工程项目,加强大树移植技术以及养护技术的使用可以进一步的推动园林绿化的发展。在进行大树移植的过程中,要首先做好充分的准备工作,收集相关的信息资料。在养护过程中,做好打桩、保湿、除草松土等必要的养护工作,以此来进一步的提高树木的成活率。

参考文献;

- [1] 韦万轩. 园林绿化中的大树移栽及养护管理技术[J]. 现代园艺, 2017(20):33-34.
- [2] 陈正强. 风景园林绿化中的大树移栽及养护管理技术研究[J]. 农业开发与装备, 2017(05):185-186.