

# 林业园林绿化树木移栽技术探讨

张小陈

启东市新城市政园林有限公司 江苏 启东 226200

**摘要:** 随着城市化进程的加速和人们对生态环境认识的不断提高, 园林绿化在城市生活中越来越受到重视。而树木移栽作为园林绿化建设中的一项重要技术, 对于提高园林景观质量和维护城市生态平衡具有重要意义。本文首先分析了林业园林绿化树木移栽的重要性, 然后探讨了树木移栽前的准备工作、移栽过程中的关键技术以及移栽后的养护管理, 最后总结了林业园林绿化树木移栽技术的发展趋势。

**关键词:** 林业园林; 绿化树木; 移栽技术

**引言:** 本文旨在探讨林业园林绿化树木移栽技术的关键环节和注意事项, 包括树种选择、树木挖掘、运输、栽植以及后期养护管理等方面。通过对这些环节的深入分析, 我们发现每个环节都对树木的生长和适应能力产生重要影响。因此, 为了提高树木的成活率和适应新环境的能力, 我们需要充分了解和掌握这些技术, 并在实践中灵活运用。以期对相关领域提供参考与借鉴。

## 1 林业园林绿化树木移栽技术的意义

林业园林绿化树木移栽技术的意义主要体现在几个方面: 首先, 移栽技术对于提高树木成活率具有重要作用。在林业园林绿化中, 树木的成活率直接关系到绿化工程的成效。通过移栽技术, 可以确保树木在运输和移植过程中保持较好的生命状态, 减少移植过程中的损伤和死亡, 提高树木的成活率。其次, 移栽技术有利于保护和保存珍稀树种。在林业园林绿化中, 经常会遇到珍稀、濒危的树种, 这些树种对于生态平衡和生物多样性具有重要意义。再次, 移栽技术有利于优化城市生态环境。在城市规划和发展中, 经常会涉及到树木移植的问题。通过移栽技术, 可以将树木从一个地方移植到另一个地方, 同时保持树木的生命力和生态功能, 优化城市的生态环境, 提高人们的生活质量<sup>[1]</sup>。最后, 移栽技术还有利于促进林业产业的发展。随着人们对生态环境的重视和对绿色生活的追求, 林业园林绿化产业逐渐成为新的经济增长点。通过移栽技术的应用, 可以促进林业产业的发展, 提高林业经济的效益和社会效益。

## 2 林业园林绿化树木移栽技术的现状

### 2.1 树木的损伤和死亡

树木的损伤和死亡是林业园林绿化中移栽树木时面临的主要问题。这些问题的产生往往与挖掘、装卸、运输和栽植等过程中的操作不当有关。如果挖掘过程中损伤了根系, 就会影响树木对水分和养分的吸收, 从而

影响其生长。装卸过程同样需要小心谨慎。工人需要使用适当的工具, 如吊车、绳索等, 确保在装卸过程中不会对树木造成损伤。如果装卸不当, 可能会导致树木的枝干折断或根系损伤, 严重影响其生长和成活率。运输过程中, 树木需要得到精心的照料。长时间的运输可能会使树木处于缺水、缺养分、高温或者低温等不利环境下, 因此, 需要采取措施防止这些不利情况的发生。例如, 可以在车厢内安装空调或加湿器来调节温度和湿度, 以确保树木处于适宜的环境中。最后, 在栽植阶段, 需要根据树木的习性和环境条件选择适宜的栽植地点和深度。过深或过浅的栽植都可能影响树木的生长和成活率。栽植后, 还需要及时进行浇水、施肥和修剪等养护管理, 以确保树木能够适应新的环境并健康生长。

### 2.2 移植难度大

移植难度大的问题在林业园林绿化树木移栽过程中经常遇到。首先, 不同树种的生长习性和环境适应能力存在差异。例如, 一些树种可能需要特定的土壤酸碱度、水分含量、养分条件等才能正常生长。如果移植后的环境与原生长环境差异较大, 就会增加移植的难度和风险。其次, 长时间的运输和挖掘过程可能会导致树木受到损伤或死亡。一些树种在移植过程中需要经过长时间的运输和挖掘, 可能会受到机械损伤、水分流失、养分消耗等问题。此外, 病虫害的发生也可能导致移植失败。在移植过程中, 树木可能会受到病虫害的侵袭, 如根腐病、茎腐病、虫害等。这些病虫害可能会在移植后继续存在并影响树木的生长和成活率。特别是在一些不熟悉的环境中, 新的病虫害可能会对树木造成威胁。最后, 移植过程中的养护管理不当也可能导致树木生长不良或死亡<sup>[2]</sup>。在移植后, 树木需要适应新的环境并获得足够的养分和水分。如果养护管理不当, 如浇水不足、施肥不当、修剪不合理等, 就会影响树木的生长和成活率。

### 2.3 病虫害问题

病虫害问题是在林业园林绿化树木移栽过程中经常遇到的问题。此外,如果树木本身存在病虫害问题,也会影响其生长和成活率。在树木移栽过程中,病虫害的发生可能是由于多种因素引起的。首先,新的环境条件可能与原生长环境不同,导致树木难以适应新的环境,从而容易受到病虫害的侵袭。例如,土壤酸碱度、水分含量、养分条件等都可能影响树木的生长和抵抗病虫害的能力。其次,长时间的运输和挖掘过程可能会导致树木受到机械损伤或养分消耗,从而使树木变得容易受到病虫害的侵袭。特别是在一些大型树木或敏感树种的移植过程中,由于长时间的运输和挖掘可能会使树木的免疫力下降,从而增加了病虫害发生的概率。此外,一些病虫害可能会在移植过程中被带入新的环境,从而对树木造成威胁。例如,一些害虫可能会在树木的枝叶上产卵或寄生,导致树木生长不良或死亡。此外,一些病原菌也可能在移植过程中传播并感染新的树木。

### 2.4 移植时间不当

移植时间不当的问题在林业园林绿化树木移栽过程中经常出现,首先,过早移植的问题主要是由于对树木生长习性和环境条件的不了解。在树木休眠期或生长初期,其生命活动较弱,移植后需要经过一定的适应期才能恢复正常的生长。如果在这个时期进行移植,树木可能需要更长时间来适应新的环境,而且容易受到病虫害的侵袭。其次,过晚移植的问题主要是由于对树木生长阶段的不了解。在树木生长旺盛期或休眠前期,其生命活动较强,移植后虽然能够成活,但可能会影响其正常生长和发育<sup>[3]</sup>。例如,在树木的生长旺盛期进行移植,可能会影响其枝叶的生长和发育,导致树木生长畸形或者生长发育不良。此外,移植时间不当还可能与移植过程中的操作不当有关。在挖掘、装卸、运输等过程中,如果操作不当可能会对树木造成机械损伤或养分消耗,从而影响其成活率和生长质量。同时,如果在移植后没有进行科学的养护管理,也可能导致树木生长不良或者死亡。

## 3 林业园林绿化树木移栽的技术探讨

### 3.1 树种选择

树种选择是林业园林绿化中的一项重要技术,直接关系到树木的生长和适应能力,也影响到园林景观的效果和生态平衡。因此,在选择树种时,需要综合考虑多个因素。首先,要考虑当地的气候条件。不同地区的气候特点不同,包括温度、湿度、降雨量等,这些因素都会影响到树木的生长和适应能力。因此,在选择树种

时,需要选择适合当地气候条件的树种,以保证树木能够正常生长和适应新环境。其次,要考虑当地的土壤条件。不同地区的土壤类型和肥力不同,这些因素也会影响到树木的生长和适应能力。因此,在选择树种时,需要选择适合当地土壤条件的树种,以保证树木能够正常生长和适应新环境。此外,还要考虑树木的生态学特性和生长习性。不同的树木有着不同的生态学特性和生长习性,例如喜光、耐阴、喜酸、耐碱等。在选择树种时,需要了解这些特性,并根据园林绿化的需求进行选择。例如,在阳光充足的地方可以选择喜光的树种,而在阴暗潮湿的地方则可以选择耐阴的树种。最后,还要考虑树木的观赏价值和生态效益。不同的树种有着不同的观赏价值和生态效益,例如有的树种具有美丽的花朵和果实,有的树种则具有防风固沙、保持水土等生态效益。因此,在选择树种时,需要根据园林绿化的需求和实际情况进行综合考虑,选择具有观赏价值和生态效益的树种。

### 3.2 树木挖掘

树木挖掘是林业园林绿化中树木移栽的重要环节,对于保证树木的成活率和适应新环境具有重要意义。在进行树木挖掘前,需要提前做好准备工作。首先,需要提前断根。断根是指在挖掘前,将树木的根系切断一部分,以促进树木根系的生长和发育。断根时要根据树木的生长特性和需要,选择合适的断根方法和时间,并注意保护根系,避免过度损伤。其次,需要进行适当的修剪。修剪是指将树木的部分枝叶剪除,以减少树木的水分蒸发和提高成活率。修剪时要根据树木的生长特性和需要,选择合适的修剪方法和时间,并注意保持树木的美观和健康<sup>[4]</sup>。在树木挖掘时,需要注意保护树木的根系,避免根系受到损伤。根系是树木生长和适应新环境的重要基础,如果根系受到损伤,会影响到树木的生长和适应能力。因此,在挖掘时需要使用专业的挖掘工具和技术,保证根系的完整性和活力。此外,还需要注意保持树木的水分平衡。在挖掘、运输和栽植过程中,要采取措施防止树木失水和损伤,例如使用保湿材料、定期浇水等。同时也要注意控制温度和湿度,避免对树木造成不良影响。

### 3.3 树木运输

树木运输是林业园林绿化中树木移栽的关键环节。首先,要保持树木的水分平衡。在运输过程中,树木可能会出现失水的情况,这会影响到树木的生长和适应能力。因此,在运输前需要对树木进行适当的修剪和保湿处理,例如使用保湿材料包裹树干、定期浇水等。同

时,在运输过程中也需要采取措施防止树木失水,例如使用遮阳网或保鲜膜等材料进行覆盖,以减少水分蒸发和避免风吹日晒。其次,需要注意运输工具的选择和使用。对于大型树木,需要使用专业的搬运工具进行搬运,例如吊车、平板车等。在使用这些工具时,需要注意保护树木的根系和枝干,避免出现损伤或折断的情况。对于小型树木,可以使用手推车或自行车等工具进行搬运,但需要注意保护树木不受损伤。此外,还需要注意运输路线的选择和时间的安排。在选择运输路线时,需要选择路况良好、没有颠簸和阻碍的道路,以避免树木在运输中出现损伤或颠簸的情况。最后,需要注意树木的固定和保护。在运输过程中,需要对树木进行固定和保护,以避免树木出现晃动或滚动的情况。

### 3.4 树木栽植

树木栽植是林业园林绿化中树木移栽的至关重要的一环。首先,需要选择合适的栽植地点和方式。不同的树木有着不同的生长特性和需求,需要根据树木的特性选择合适的栽植地点和方式。同时也要考虑园林绿化的需求和景观效果,选择合适的树种和栽植方式。其次,需要准备充足的土壤和水分。树木的生长需要充足的土壤和水分,因此在栽植前需要准备充足的土壤和水分。对于干旱地区或季节,需要加强浇水保湿工作,以避免树木失水和死亡。在栽植时,需要注意保护树木的根系和枝干,避免损伤或折断的情况。同时也要注意控制栽植深度和牢固性,以避免树木出现倾斜或晃动的情况。对于大型树木,需要使用专业的栽植工具和技术,以保证栽植的准确性和牢固性。最后,需要注意后期的养护管理。在栽植后,需要对树木进行定期的浇水、施肥、修剪、病虫害防治等工作,以保证树木的生长和适应能力。同时也要注意加强巡查和管理,及时发现并解决树木生长中出现的问题。

### 3.5 后期养护

在树木移栽后,后期的养护管理是非常重要的,它直接关系到树木的生长和适应能力,也影响到园林景观的效果和生态平衡。首先,需要进行合理的浇水、施肥和修剪。根据树木的生长特性和需要,制定合理的浇

水、施肥和修剪方案。浇水要适量,避免过度浇水导致树木根系腐烂;施肥要适度,以满足树木生长所需的各种营养元素;修剪则要根据树木的生长情况和需要进行,以促进树木的生长和适应新环境。其次,要注意加强病虫害的监测和防治工作。病虫害是树木生长过程中的一大危害,如不及时发现和治疗,会对树木的生长造成严重的影响。因此,要加强病虫害的监测和防治工作,及时发现并采取有效的措施进行治疗和管理。可以采用生物防治、化学防治等多种方法相结合的方式,有效地控制病虫害的发生和传播<sup>[5]</sup>。同时,还要注意对树木进行合理的修剪整形。修剪整形是促进树木生长和适应新环境的重要手段。通过合理的修剪整形,可以去除多余的枝条和叶片,促进树木的生长和发育,提高树木的观赏价值和生态效益。最后,要注意定期巡查和管理。定期巡查和管理是保证树木生长和适应能力的重要措施。

结语:综上所述,通过本文的探讨,我们可以看到林业园林绿化树木移栽技术是一项综合性强、技术难度大的工作。在实践中,我们需要根据具体情况灵活运用各项技术,并注意保护和培养树木的生长和适应能力。同时,我们也需要加强树木移栽后的养护管理,定期浇水、施肥、修剪和防治病虫害等工作,以保证树木的健康生长和生态效益的发挥。只有这样,我们才能够实现园林绿化的可持续发展,为人们创造一个美丽、宜居的城市生态环境。

### 参考文献

- [1]李倩.园林绿化树木移栽技术及后期养护管理[J].中国林副特产,2021,(05):52-53+56.
- [2]刘亚娟,高鹏.林业园林绿化树木移栽技术分析[J].新农业,2021,(14):67-68.
- [3]罗小香.林业园林绿化树木移栽技术分析[J].种子科技,2021,39(21):63-64.
- [4]孙燕,董帅.林业园林绿化树木移栽技术分析[J].中国林业产业,2021(10):41-43.
- [5]刘亚娟,高鹏.林业园林绿化树木移栽技术分析[J].新农业,2021(14):67-68.