

# 园林绿化施工及园林绿化植物栽植技术探析

浮怀康

陕西省西咸新区城市管理与交通运输 陕西 西安 719000

**摘要:**近年来,随着城市化进程的日渐加快以及人们生活水平的不断提升,人们对生活环境有了更高要求。为了满足人们对高品质生活的向往,应进一步推进园林绿化建设工作。园林绿化植物栽植水平对园林绿化整体质量有着至关重要的影响。因此,在园林绿化建设过程中必须重视园林绿化施工及园林绿化植物栽培技术。

**关键词:**园林;绿化施工;绿化植物;栽植技术

在我国大力实施乡村振兴战略的背景下,也对园林绿化管理工作提出了更高的要求,相关工作者不仅需要提高绿化植物栽植技术,更要规范有效地进行绿化施工,营造一个绿色发展、和谐进步的社会环境。同时,在绿色发展理念下开展绿化植物栽植和园林施工工作,也要求各级政府和相关部门以及园林化管理机构在发展绿色城市、建设美丽乡村工作中投入更多人力、物力和技术支撑,逐步形成绿化植物的栽植技术标准,通过不断创新和改革,形成规范化的绿化施工工作,改进施工工艺和绿化水平,加快推进我国城乡一体化建设的步伐。

## 1 园林绿化施工注意事项

在园林绿化施工过程中,科学的选择种植时间是保证园林绿化植物成活率的关键,对园林绿化工程整体质量有着至关重要的影响。要充分考虑当地气候特点、地理环境等因素,合理选择园林植物品种,并科学控制种植时间,这样才能有效提高园林植物成活率,保证园林绿化建设质量<sup>[1]</sup>。同时,在园林苗木选择过程中,应选择根系生长发达、具有饱满顶芽、外形优越的苗木进行栽植,最大限度地确保其成活率,进而满足城市发展建设需求。

## 2 园林绿化施工技术要点

### 2.1 施工时间选择

在进行园林植物栽植过程中,保障植物成活率是实施园林技术的基础要求。因此,需要结合园林种植植物的栽植特性、地区的环境特点和气候等,选择和规划栽植时间<sup>[2]</sup>。如果气候不稳定,可能对植物造成损伤,影响植物后期的生长,降低植物成活率。例如对于落叶树木来说,以在晚秋落叶期栽植为宜,而常绿树木则一年四季都适合栽植。

### 2.2 场地整理与规划

确定好栽植的场地后,首先要对场地进行清理和合理的规划。清理出妨碍施工的杂草、石块和有害物体等;其次就是平整场地,将场地的标高平整到设计标高的度,为下一步工作做好准备;然后有必要给施工场地的土壤松土,以促进植物的生长;最后确定种植土的厚度是否适合栽植植物的特点。场地的规划作业主要是放线定点和挖穴。首先要根据设计图纸通过放线定点确定每一株植物的具体栽植位

置。挖穴作业就是要依据植物植株的大小、土球的大小确定土穴的大小和深度,这一工作也在很大程度上决定了植物最后能否成活。

### 2.3 道路管网的配合

虽然绿化工作是当前城市建设工程中一项独立的内容,但是其对城市的生态环境建设有着十分重要的影响。为了使我国的园林绿化工作能够得到更加良好的发展,在进行城市发展规划时,相关单位及园林化管理人员应提前对城市园林绿化工作作出合理的规划,从城市的整体建设出发,对园林绿化和道路管网之间的距离、数量等进行合理设计和布置,以保障园林绿化场地的科学性和合理性,其中,尤其要对地下管道建设工作投入更多重视,在规划设计方案为园林绿化施工带来的一些影响时,要及时做好标记工作,以便为园林绿化工作的顺利开展奠定坚实的基础。

### 2.4 科学选择苗木品种

为使园林绿化施工效果与质量得到有效保障,施工之前应结合施工区域具体情况确定苗木种类,对苗木质量以及今后生长外形进行全面考虑,选择优质的苗木进行栽植,进一步增强园林绿化施工的协调性<sup>[3]</sup>。在苗木运输过程中,对根部土球合理保留,加强相应的保护措施,以免对苗木造成损害。

## 3 园林绿化施工中植物栽植技术的具体应用

### 3.1 乔木的栽植要点

根据实际情况选择好乔木的大小时,乔木的运输过程是不能马虎的一个阶段。在运输过程中,要对乔木的根系做包扎处理,防止在漫长的运输过程中因为颠簸让乔木的根受到损伤。一旦乔木的根受到了损伤,它的生长能力就会大幅度下降,既不容易成活,又会给后期的养护工作增加难度。所以,一定要重视对乔木根系的保护。如果遇到一些根系过大的乔木,可以选择切除部分多余的根系,但是要确保切口的平滑。除了包扎根系,还要时不时地给植物的枝叶洒水,让植物处在一个湿润的环境中。最后,在运输过程中,要做好植物的防晒工作,不要让植物长时间处在曝晒中。如遇下雨天,也要避免植物的根系在雨水中泡太久,容易造成根系腐烂甚至坏死。

### 3.2 灌木栽植技术

在进行灌木植物的种植前,首先应对种植的位置进行明确,在挖掘前进行位置设计,并在图纸上标记出管道和线路的位置。若是种植地的土壤质量不高,可以进行换土栽培<sup>[4]</sup>。在种类繁多的花灌木绿化中,由于其使用量较大,需要经常进行花草灌溉,花灌木在开花前后需要大量的水资源和营养,相关的园林工作人员应尤其重视此时的植物灌溉、施肥等工作,促进园林绿化植物更加健康茁壮地生长。在修剪灌木丛时,则需要将茎下适当部位剪短,同时再将一部分老枝进行摘除,每年留根,从而保持灌木的形态,保证枝条的更新。

### 3.3 草坪栽植的要点

铺草坪之前,要先对施工场地进行平整及清理。清理场地工作主要是移除原有的全部植物,清除石块和其他影响草坪生长的杂物。为了让土壤的透气性和渗水性利于草种的根系深扎,在进行土壤翻挖时把握好深度。平整场地后就需要布置灌溉系统的管道,一般是先布置一部分的灌溉管道,填完土后再布置剩下的部分。栽植草坪的土壤上面要先撒上一层基肥,然后是铺一层消过毒的沙土,再铺一层腐熟的叶子,再铺上草皮,最后用压路机压紧,使草根深入土壤。养护期间,结合不同草坪的生长习性,给草坪定期灌溉,定期修剪。另外要及时清理草坪中的杂草,在草坪刚刚铺好的那一段时期,尤其关键的是要时刻关注草坪的生长情况。一旦遇到病虫害等问题,都要及时处理。这样才能确保草坪健康生长。

### 3.4 种植放线定位以及栽植顺序

种植放线定点是指根据设计图纸进行建筑物、园林内构筑物、路线、路肩等基准点的测量定位,并依据定位完成放线标记。标记点可采用白灰标点或小坑标点的方式完成,也可以在标记点位置直接插上标牌。标牌标记时,需要在标牌上标注种植植物的编号、名称和规格,方便后续的种植施工。种植放线定点工作要结合整体的施工项目规划,由整体向局部逐步完成<sup>[5]</sup>。先从大型乔木、灌木进行放线定点,最

后再规划草地的位置。放线定点不仅要严格测量植物的位置,同时要调整种植点各植物之间的距离,做好尺寸控制。如果采用自然式的种植方式,可以灵活设计植物间的距离,但是要遵守一定的种植原则。例如乔木与路灯灯柱间至少距离2m;道树和建筑物之间横向距离要大于道树的生长距离。

### 3.5 反季节栽植技术

反季节栽植技术在园林绿化施工中也是非常重要的技术手段,科学运用反季节栽植技术能够保证植物的存活率。具体应用此项技术时,必须要对植物栽植时间、坑穴位置浇水量等进行合理控制。高温时段不易进行栽植,移栽的植被必须及时浇水。同时,合理运用生长素和生根剂,刚栽植的植被在两个星期内使用遮阳网遮阳,并定时喷水,保持苗木湿润度。干旱区域反季节移栽可以运用生根粉以及抗旱保水剂来进一步提高植被存活率。

### 结束语

随着城市不断发展,人们对于绿化的要求越来越高。在原有的绿化建设基础上,园林绿化工程获得了进一步推广和发展。园林绿化工程在建设过程中,要以园林植物栽植作为设计和规划的重点,通过应用先进的栽植技术,提升园林绿化植物的栽植质量,打造出具有艺术美感和绿化效用的园林作品,发挥园林绿色工程的景观绿化效果,服务城市居民。

### 参考文献:

- [1] 郑国华. 浅析园林绿化施工中乔木栽植与养护管理——以绿进万家绿满榕城乌龙江公园花化彩化香化提升工程为例 [J]. 现代园艺, 2020, 43 ( 17 ) : 192-193.
- [2] 柏延明. 园林绿化施工程序及园林植物栽植技术发展探讨 [J]. 农业与技术, 2020, 40 ( 15 ) : 140-142.
- [3] 蒋春海. 宁远县园林绿化苗木栽植和养护存在的问题及对策 [J]. 现代农业科技, 2020 ( 15 ) : 164-165.
- [4] 杨涛. 园林绿化中优良护坡植物与树木抗旱栽植管理技术 [J]. 农村经济与科技, 2020, 31 ( 14 ) : 27-28.
- [5] 李占方. 园林绿化施工及园林绿化植物栽植技术分析 [J]. 黑龙江科学, 2018(24):94- 95.