

# 林业技术在园林绿化中的应用

陈 军

陕西省太白林业局 陕西 宝鸡 721600

**摘要:** 根据我国科学技术的逐渐发展,人们也开始对生活质量提出了更高的要求,针对这种趋势下,我国地区政府也将对园林绿化的工作给予了一定重视度,并且也提出了较高的要求。在园林绿化当中,城市绿化工作是最为重要的,其不能只是对草坪的建设进行重视,城市绿化植被的种植以及重新改造的工作也需要高度重视。将林业技术进行不断创新与完善可以充分提升林业技术,并且将其加以运用在园林绿化中,可以有效的把人们的生活质量得到相应的提高,给人们带来视觉上的盛宴。本文主要对林业技术在园林绿化中的应用效果展开相应的分析与探讨。

**关键词:** 林业技术; 园林绿化; 应用

引言: 园林绿化建设是城市基础设施建设的一项重要内容,随着人们对生活环境的要求不断提升,园林绿化建设的重要性也日益彰显,采取有效的技术开展园林绿化建设,不仅能够吸收粉尘、噪声等污染物,发挥净化空气的作用,而且还能够达到美化环境、减少环境污染的效果,在园林绿化建设中,林业技术能够促使园林绿化的整体规划满足现代化标准,降低城市污染程度,可促进绿色城市的有效构建,但在园林绿化建设中如何应用林业技术仍是需要讨论的一个重点问题。因此,此次研究将以国内某公园建设项目作为研究案例,对林业技术在该园林项目建设和具体应用进行探究。通过案例研究对林业技术在园林绿化建设中的应用效果进行分析。

## 1 项目概况

该公园位于其所在市城南荒废空地,该建设产地地势比较平坦开阔,位于自然原生态状态,没有明显的入口和道路,仅存在一些乔木以及杂乱的植被,整体表现的斑驳破败,在该区域内存在一条自南向北的河流,水质尚可,该项目建设总面积为5万多平方米,该工程建设重视绿色生态化,主要是为了对周边居民的精神需求和生活需求。在建设方面,计划合理的运用当地的地形,保留该地区原树种,做到因地制宜。

## 2 林业技术的应用原则

### 2.1 适宜性

园林绿化工程在运用过程中需要根据区域实际情况开展,根据各地区实际情况选择植物类型,符合生态环境保护要求,符合区域生长条件,将各生态因素作为考虑条件,需要技术人员在适宜性选择基础上开展相关工作,不要盲目引进植物,要保证植物与当地生长条件相符合。同时,还需要考虑气候、地质以及降水等因素,防止所栽种的植物不适当当地环境,降低树苗成活率,

为植物提供适宜的生长环境。在选择植物种类时,应选择耐活的植物,如果种植地区各项条件较差,需要考虑植物的适宜性,将其放在首位<sup>[1]</sup>。

### 2.2 原有植被保护

在开展园林绿化时,需要遵循原有植被保护原则。在栽种前期,进行调研,科学种植林木,防止原有植物受到破坏。在选择种植树种时,要保证引进的林木可以与原植被相互兼容,防止遮光、互斥等现象的出现,保证园林工程生物多样性。

### 2.3 蓄水能力

树木生长需要水分,土壤中的水含量影响着树木的正常生长,尤其是一些容易发生旱涝的地区,树木存活率与气候、土壤中水含量有着很大联系,在开展造林绿化时,需要提升土壤的蓄水能力,尽量选择一些耐旱树种。

## 3 林业技术在园林绿化应用前的准备工作

### 3.1 规格选定

依据相关条文的规定,在园林绿化施工之前,施工方必须要对当地的气候特征与天气、土壤等条件进行细致的调查与分析,才能进一步确定适合种植的植被种类。例如,北方天气与南方天气差异较大,那么在北方的城市绿色规划工作中,就要选择适合温带气候的乔木类阔叶林或针叶类树种。对于树木的规格选定,必须要结合当地的土壤及天气特征进行进一步筛选,才能做出最优的选择。多次对比与实地考察是准备工作中的重要内容,科学合理的选择树种可为城市园林绿化工作奠定坚实的基础<sup>[2]</sup>。

### 3.2 工作规划

在进行园林绿化种植之前,必须要通过科学合理的手段对后续工作进行规划,才能使树木栽种后的成活率得以提升。绿化效果与各方面的生长条件息息相关,从

人为因素来讲,施工方要尽可能通过一系列分析工作减少可能出现的各项问题,从而保证绿化工程顺利进行。在工作前期进行细致且科学的统筹规划,是减少意外情况的最佳方式。

#### 3.4 技术培训

从业者的技术水平直接影响园林绿化工程的施工效果,有关部门可从人员培训工作入手,全面提升从业者的技术水平,以提高园林绿化工程的施工效果。由于城市园林绿化工程涉及树木种植和移植,而这两个环节的工作效果对从业者的施工质量具有一定的要求,因此提升施工人员的技术水平不容忽视。

### 4 林业技术在园林绿化中的应用

#### 4.1 正确选择苗木的移植阶段

在对苗木进行移植时,相关工作人员需要做好科学的规划,选择合适的移植季节,以免对苗木的成活率产生不良影响,这样也能够避免园林绿化工程因施工周期过长而导致工程成本提升,造成不必要的资金浪费。基于此,相关工作人员要选择适合苗木移植与种植的时间,在这一过程中,需要对当地的气候特点、土壤地质等因素进行全面的分析,从而保证苗木移植时间的正确性,借此提升其成活率,同时也能够提高园林绿化工程的质量,降低其建设成本。在一年四季中,春季是最适宜苗木移植的时间段,如落叶乔木,其在春季移植时,即使没有较旺盛的根部,也有相对较高的成活率。但是,对于大多数苗木来说,其在移植过程中还是需要相对较完整的根部,相关工作人员可以采用土球这一方式加强对树木根部的保护,而且在苗木移植前,工作人员还需要对其根部予以合理修剪,这样才能够较大程度上避免树木在移植过程中出现水分流失的问题<sup>[1]</sup>。另外,春季较为湿润,且这一季节的空气也存有大量的水分,因此,在春季进行苗木移植,能够减少树木水分的流失,进而保障苗木的成活率。

#### 4.2 保证植物的水分充足,对植物适量施肥

园林树木的健康状况是影响园林树木成活的重要因素之一。首先,在移植后24 h对植物进行第一次浇水,此时,植物根系与土壤结合,应充分进行第一次灌溉。在树木第二次发芽后,要定期对树木进行喷洒,以确保树木有足够的水来生长。最后,在树木快速生长阶段,要对树木施肥,以确保树木营养充足,并根据树木的情况再次施肥。此外,有必要控制灌溉量和灌溉周期,同时考虑到植物根系不会因过度灌溉而腐烂,灌溉期应顺应植物排水规律。“三分栽,七分管”,造林绿化工程中补水灌溉是十分重要的工作,其可以保证树木生长,为树苗提供充足的

水分,所以要保证灌溉方法科学合理。根据造林地区实际情况选择灌溉方式。要想保证苗木有充足的水分,需要注意过度灌溉问题,避免出现过度灌溉现象,避免水分过多出现烂根等现象,保证苗木生长。

#### 4.3 后期养护

##### 4.3.1 植被的修剪

植被在移植前需要修剪枝干,移植完成后实施养护时也要注意修剪,不仅利于植被更好的生长,也能通过修剪达到整形目的,让其在外观呈现更美观、疏密有致,进而提升观赏性。修剪时应注意观察,从美学角度和科学角度2个方向考虑,修剪多余的枝条枝干、已枯黄的及病虫害的枝条,确保给其他枝条枝干供给足够的养分。

##### 4.3.2 苗木的支撑技术

在园林绿化的施工建设过程中,经常会使用树干支撑这一技术,主要是因为苗木在移植后难以在短时间内与园林区域中的基层土壤有效地融合在一起,一旦遇到大风或暴雨天气,就会造成苗木的倾斜,导致苗木根部脱离土壤,甚至会使苗木的枝干折断,在这种情况下,苗木将无法健康生长。

因此,相关施工人员为了避免出现上述情况,就会采用三角支撑这一方式对苗木进行固定,以此加强对苗木的保护,促使苗木能够正常生长。在苗木栽种一年后,就能够取消支架支撑。

##### 4.3.3 树木的包裹

如果在冬季移植植被,植物极易出现“冻伤”,主要原因是移植的树木并未经过缓冲期,生长状态仍较脆弱,树木移植成活率明显下降。因此,冬季来临时,可以使用草绳包裹树木,包裹面积应根据树木抗冻习性及冬天气候而进行调整。

##### 4.3.4 苗木病虫害防治技术

移植的苗木如果存在病虫害等问题,不仅会影响其自身的成活率,也会对园林中的其他苗木产生影响,甚至会降低其存活率。当移植苗木的生长环境出现变动时,其自身需要一定的适应期,这样才能够促使其更好地适应移植环境,而一旦在这一阶段苗木出现病虫害问题,就会受到非常严重的影响。因此,相关工作人员需要加强对病虫害的重视,同时还要结合实际情况,采用合适的方法有效消除病虫害。基于此,相关工作人员要加强对苗木生长情况的监管,做好苗木的养护工作,要根据苗木本身的生长特性,定期对其喷洒防治病虫害的药物,防止苗木出现病虫害。若是发现苗木出现病虫害,则要对园林中的全体植物进行严格检查,将存在病

虫害的苗木隔离开来，以免影响到其他植物，然后再对病虫害进行分析，选择有效的药物进行治理，借此加强对移植苗木的保护。

#### 4.3.5 苗木施肥工作

在园林中种植苗木之前，需要先对园林的土壤进行改善，以免因土壤贫瘠而导致苗木的生长受限。改善土壤的主要方式就是将有机肥混合到土壤中，借此增加土壤的营养，这样能够为苗木的生长提供充足的养分。另外，苗木栽种后，工作人员还要时刻关注苗木的生长状况，根据苗木的种类及其生长情况，使用不同的肥料对其进行施肥，以此满足苗木在生长过程中的养分需求。一般来说，大部分植物的生长都需要氮肥；在面对生长较迟缓的植物时，工作人员需要施以速效氮肥；若是植物的生长过于旺盛，则需要减少氮肥的施用；在面对豆类植物时，则主要施用磷肥。

结束语：综上所述，随着现阶段经济水平的不断提

升，社会各界人士对于园林绿化的开展效果逐渐变得重视起来，尤其是对苗木移植后的成活率，成活率达不到，就会严重导致成本浪费大大增加。虽然将林业技术融入到园林绿化工程可以取得较好的效果，但是还是存下一定的问题，还需要相关人员给予研究，将林业技术水平进行不断提升的同时，还能够使其更加充分的融入到园林绿化工作中。在开展园林绿化过程中，首次要对树木的生长进行相应的分析，从而才可以确保植物能够得到有效生长。

#### 参考文献：

- [1]刘占明.林业技术在园林绿化中的应用效果观察[J].农业与技术, 2020, 38(12): 176.
- [2]齐妍妍.林业技术在园林绿化中的应用效果观察[J].农村科学实验, 2020(3): 83-84.
- [3]邵琼清.林业技术在园林绿化中的应用研究[J].农业科技(中旬刊), 2019(5): 149.