

# 园林园艺施工技术要点及其养护管理对策

王燕<sup>1</sup> 陈超<sup>2</sup> 蒋瑞锋<sup>1</sup>

1 山东省济宁市泗水县国有黄山林场 2 山东省济宁市泗水县国有安山林场

DOI:10.12238/as.v5i2.2143

**[摘要]** 随着近年来社会的发展,人们的生活质量和水平也越来越高。在城市及乡村形象上发挥着重要作用的园林园艺也就越来越受到人们的重视,所以园林园艺的具体施工方案及养护管理方案工作在创造人与自然和谐环境中是不可缺少的。而对园林园艺施工技术要点及养护管理进行相关研究就很有现实意义。本文探究析了园林园艺施工和养护主要技术,结合相关案例作为参考,对于如何提高园林园艺施工质量和养护工作水平提供了相关可靠的参考建议。

**[关键词]** 园林园艺; 施工技术; 对策分析; 养护管理

中图分类号: S6 文献标识码: A

## The key points of gardening construction technology and its maintenance and management countermeasures

Yan Wang<sup>1</sup> Chao Chen<sup>2</sup> Ruifeng Jiang<sup>1</sup>

1 State-owned Huangshan Forest Farm, Sishui County, Jining City, Shandong Province

2 State owned Anshan forest farm, Sishui County, Jining City, Shandong Province

**[Abstract]** With the development of economy and society in recent years, people's life quality and level are also getting higher and higher. Landscape gardening, which plays an important role in the image of cities and villages, has been paid more and more attention by people. Therefore, the specific construction plans and maintenance management plans of landscape gardening are indispensable in creating a harmonious environment between man and nature. It is of practical significance to carry out relevant research on the key points of gardening construction technology and maintenance management. This paper explores and analyzes the main technologies of garden construction and maintenance. Combined with relevant cases as reference, it provides relevant and reliable reference suggestions for how to improve the quality of garden construction and the level of maintenance work.

**[Key words]** Gardening; construction technology; countermeasure and analysis; maintenance management

### 引言

绿化工程是园林园艺施工中重要的组成部分。要想保证园林园艺中的植物正常生长,就要有施工技术保证措施。在施工过程性不仅要选择滋养的土地,还要考虑建筑物周围外界环境因素的影响,在综合因素考虑的情况下,才能构建出人们所向往的美丽与意境相结合的环境。然而,植物的生长等规律是需要不断探索中慢慢发现的,所以对于园林园艺相关养护管理工作要提出可实行的对策,这样才能保证自然环境的持续保存。

#### 1 园林园艺施工技术与养护管理的相关性

从时间长短上来说,园林园艺的施工过程不仅耗时多而且施工效率也是很慢。它的养护管理工作相对于施工来说,是需要耗费更多的人力、物力和财力的。在整个过程中,设计活动、技术施工和后期养护管理都是很关键的。所以,作为整个工程中心

环节的园林园艺施工活动更要侧重于深入分析园林园艺施工时的质量、施工时的进度以及施工结束后怎样提高园林长久的观赏性。在园林园艺工程建设中后阶段的养护管理工作中不仅要注重工程的实效性,更要注重其实用性和美观性。一个好的园林园艺既离不开科学的施工技术,同样也离不开中后期的精心护理。所以,园林园艺的施工技术和养护管理既有不同,又有相同。一个完美的园林的诞生少不了这两项工作之间的相互促进。设计师们在设计园林时,既要展现出园林园艺生态价值和人文价值,又要克服养护管理的严峻考验。

#### 2 园林园艺的施工要点

##### 2.1 选择苗木

地质是选择苗木需要考虑的重要条件,因为任何苗木都需要适应栽植地方的特殊条件,所以绿化区域的特征对于生存在

这里的苗木有着很大的影响,既要保证苗木顺利成活也要让其健康成长。以柳树为例,柳树生性喜光,在充沛的阳光照耀下才会茁壮成长。而栎树则是半阴性植物,也就是不需要阳光的直接照射,所以,有经验的园艺师门就会将其种于建筑物东西两侧,以满足其对阳光的需求。像具有较强的耐寒、耐湿性的法国冬青,其对土质并没有太高的要求,所以通常情况下将其栽植在建筑物北侧,使其能够围着栏状而长。在园林园艺中的大部分植物都有自己生长的特点和对栽植地的要求,这些都需要在前期就考虑好,在苗木品种确定后,对其种植方式也要进行思考,因为特殊的苗木对于种植方法也有要求,确保苗木能够健康成活。在种植的过程中,一定要保证苗木完好无缺,避免外来因素造成的苗木破损、斜歪、折伤等,以确保苗木成活率高,生长状态好。

## 2.2 施工准备

### 2.2.1 修剪

修剪对于苗木的后期存活有着较为重要的影响。移植的苗木是需要修剪的,而苗木的修剪状态就决定了其后期的生长状态。苗木在生长的过程中,并不仅仅是依靠根部吸收的养分来存活,因为根部吸收的养分仅仅能够供养根部。而苗木的生长其实需要更多的水分和养分,部分苗木的呈现状态较差,主要原因就是其吸收的营养不足以支撑生长。因此,对苗木进行适当的修剪,修剪多余的枝叶可以为存活的苗木留有更加充足的水分和养分,使其呈现完美的状态。在修剪时,要充分考虑到苗木的特点,根据苗木的具体特征来设计出适合其本身生长的形状,这一点尤其重视。例如,并不是所有苗木都适合对其叶片进行修剪,只有枝叶大且稀疏的苗木才适合。而对于枝叶长得小且又浓密的苗木,比较适合的是对其密枝进行适当修剪。在修剪时,也不是随心所欲,我们既要修剪适量,又要尽最大可能的将多余的枝叶全部修剪完,重点是在修剪过程中不能破坏苗木原有的形状。

### 2.2.2 改良土质

若栽植苗木的地方并不满足苗木的生长需求,苗木就很难健康成长。所以在栽植前要格外注意其土质是否满足苗木生长特性。对于不满足苗木生长的土质,可以通过一些方法来改良土壤结构,比如,添加保水剂、在土里掺沙、多施肥等。这些都是直接对土质进行改良,还有间接改良土质的办法,比如在栽植土壤的表层覆盖上一层地表土,这种方法也可以改变土质,为苗木的生长提供优良的自然条件。

## 2.3 栽植

在栽植苗木时,需要遵守的规则也是比较多的,比如,园林园艺施工规范流,栽植的手法也要科学规范。苗木的栽植顺序也是一门学问。绿篱、灌木、乔木等易踩踏的绿植一定要在地被植物之后种植,不然苗木的生长会受到很大的影响。苗木栽植的流程可以列示如下:

(1) 可把特定类型的标杆乔木设定为乔木中心,再根据园林周围的环境具体确定植被之间的距离,然后其余的苗木的位置依次确定。

(2) 在完整无缺的苗木入土前需要先把地上的土坑挖好,最

低点的距离到地面的距离在5cm左右。

(3) 植被入土后,对其进行浇水,之后还会遇上雨雪大风天气,所以对包裹植被的土球一定要将其压实,还要给其支撑点,只让植被正常生长。

## 3 园林园艺养护管理问题

### 3.1 灌溉不科学

科学的灌溉技术能够给苗木提供充分的养分,成活率自然而然的就会提高。苗木在栽植入土时,其根入土是极浅的,没有一定的抗旱能力,所以需要大量的水源。但是刚栽植的苗木其根部吸水能力又极差,长期处在缺水的状态。但是此时的苗木浇水不能过于频繁,如果苗木长时间在一个水资源过多的地方,很可能会造成其根系愈加腐烂,苗木无法存活。

### 3.2 施肥不精准

肥料是苗木生长必不可少的,对于新栽植的苗木来说,丰厚的肥料可以让其茁壮成长。但是,对于如何正确选取肥料,以何种方式对苗木进行施肥,要满足怎样的条件,这都是需要深究和实施的。传统的园艺师可能不会考虑这些因素,不分种类的笼统施肥,这样对于苗木的伤害不可逆转。

### 3.3 病虫害不防治

在对苗木栽植灌溉处理完毕后,苗木就可以健康地成长,在苗木的成长过程中会遇到很多挑战,病虫害就是其中重要的一项。在引入苗木时不及时对其检疫处理,又或者在修剪其多余枝叶时,未清除干净,为病虫害留有生长的空间。总之,病虫害的存在给园林园艺带来了不可小觑的挑战。

### 3.4 养护管理工作意识不强

园林园艺绿化养护管理工作的技术含量相对较低且劳动强度较大,平常的工作量也较为繁重。所以,一般为了节省成本,大多数的园林养护者都是闲散在家且年龄相对较大的劳动者。因此工作人员总体水平就不会太高。再加上他们大多对于园艺护理这个工作没有热情,只是每天机械地完成工作,其养护管理意识也不会太强。

### 3.5 养护管理标准不统一

各地因经济情况的不同,对于园林园艺养护的标准就不同。绿植养护不仅是费时费力的过程,其经费的投入也是一笔不小的开支。养护经费的缺乏就制约了养护管理标准的统一。没有统一的养护标准,就意味着在实际的养护工作中,无法使用统一的机械设备,老旧的机械设备也得不到更新,继而造成了养护工作的周期长、见效慢,园林园艺景观效果达不到理想化的结果。

## 4 园林园艺养护管理对策

### 4.1 科学灌溉

以科学灌溉为例,夏季苗木最佳吸收水分的时间其实是早上和晚上,中午一般不能给苗木浇水,中午浇水不仅仅不会缓解苗木缺水的情况,反而可能会致使其干旱。在给苗木浇水前也应该做好准备工作,松软的土地更利于水分的渗透,所以在浇水之前需要先松土,以确保苗木能够最大程度地吸收水分。其次灌溉水资源一定要是检测合格的,若以污染的水源进行灌溉不仅不

会达标,对于苗木的生长也是一种极大的危害,更为严重的可能会直接导致其死亡。

#### 4.2 正确施肥

##### 4.2.1 肥料选取

对于苗木肥料的选取,一般选取充分发酵、醇熟的有机肥料,这样的肥料能够最大程度地被苗木吸收。牛粪切记不能使用,因为园林园艺的发展要适当考虑市容问题,所以一般有异味的肥料,都应该避免使用。

##### 4.2.2 施肥方式

不同肥料的特性不同,所以要根据其具体特性进行具体分析。例如,钾肥、磷肥需要采取根系深入的方法施肥,因为其移动性较差。而氮肥在土壤中移动性较强则适应根部较浅的施肥方式。在施肥的过程中切记植物的根部与肥料是不能直接接触的,不然苗木的根部会受到损害。

##### 4.2.3 施肥条件

应在天气晴朗、土壤干燥的情况下进行施肥。在阴雨天气中施肥容易造成肥分流失。此外,应结合苗木的生长特点采取相应的施肥措施,如根系分布较为广泛的苗木如银杏、油松等,在临近其成熟期,应加大施肥范围;根系较浅的苗木如法桐、花灌木等,应浅施肥。

#### 4.3 防治病虫害

##### 4.3.1 处理苗木来源

如果引进苗木为外来苗木种类,需要对苗木进行检疫处理,如果苗木表现出轻微病虫害的征兆,可以通过二氧化碳及氢氰酸熏蒸的方式,来有效消除外来病虫害对苗木的影响。

##### 4.3.2 改良生长环境

病虫害主要依靠植物腐烂的根叶作为寄生环境。所以在平常的植物养护环节,比如修剪枝叶,腐根,一定要清理干净。定期对苗木施加农药,以保证病虫害的滋生毁坏苗木的自然生长环境。还可以通过科学无害的方法引入益鸟,来捕捉病虫害,以降低损害。

##### 4.4 合理规划养护管理工作

首先,要在立足全局的基础上,对园林园艺绿化养护工作进行科学的规划,这样可以有效提升养护管理效率。在养护规划中,既要又有长期规划,也要有短期规划。长期规划是一个大目标,要确保园林园艺养护发展与未来经济发展规划和社会发展规划保持一致。短期规划则是一步一步的小目标,需要逐个探究,一起攻破。其次,科学系统的园林园艺养护规划出台以后,政府及其相关部门一定要严格予以贯彻落实。一方面,规划既然已经出

台,就必须按规定办事,任何相关工作若无特殊情况都应该按章办事,必须杜绝出现利用重修或改建来套用资金的情况,要保证政府投入全部绿化养护资金要得到最大限度地合理使用,对于老旧的机械,统一更新换代,以确保养护工作机械最新化。另一方面,明确园艺建设过程中,不同职能部门职责和权限,实现绿植养护过程中的信息共享和相互合作。在园艺养护工作规划时也要注重整个养护管理工作的实施性,不要与城市建设的为他项目相冲突,确保城市建设项目与园林绿化养护项目相辅相成,共同为城市园林绿化养护管理工作打下坚实基础。

##### 4.5 健全全民参与机制

自改革开放以来,对于园林园艺绿化养护事业监管工作,我国政府始终没能彻底实现政府监管职能,究其根本就是公民对社会管理的参与度不高,并且社会其他组织参与机制也相对不完善。对于园林园艺养护工作而言,加强全民参与园林管理显得十分必要。政府作为职能部门应该主动引导园林绿化协会等组织的成立。要对于探索园林绿化管理提供有效途径和方法的有功之臣给予奖励。一方面需要加大园林绿化的宣传力度,提高居民及园艺师的绿化养护意识,另一方面也要积极开展多种形式及多层次绿化宣传活动。可多开展例如“3.12植树节”绿化宣传活动,以促进绿化养护知识,共同营造“全民绿化养护”的社会氛围。

## 5 结束语

在城市绿化环境改善中园林园艺起着很重要的作用,所以,生长环境和苗木种类及其特点要相结合来分析,要为苗木提供良好的生长环境就要采取灌溉、施肥和病虫害防治等一系列措施。此外,无论是市民还是园艺工作者都应该提高环境保护的意识,相关环保部门还应加大环境保护宣传力度。若促进了园林园艺建设的发展,不仅改观了城市居民的生活环境,也为居民提供了休闲娱乐的场所,生活质量也是随之提高。所以,在今后的园林园艺养护工作中,应该开展全面细致的讨论,全民一起参与,一起为我们生活的城市园林绿化养护工作提出更多宝贵意见,共同营造生态环境优美的园林园艺城市。

### [参考文献]

- [1]余银山.园林园艺施工技术要点及其养护管理对策[J].低碳世界,2020(30):226-227.
- [2]周爱华.“互联网+多媒体”在小学数学课堂教学中的有效应用研究[J].文理导航(下旬),2021(03):12-13.
- [3]罗宏.园林园艺施工技术要点及养护管理对策[J].乡村科技,2020(17):73-74.