

# 试论城市园林树木修剪技术的研究

李永昌

(山东省曹县林业发展服务中心 山东 曹县 274400)

**【摘要】**城市园林中的花木是人们在游览时最重点的欣赏对象,其装饰效果直接决定着公园的整体水平和人的身体感受,因此加强对城市园林中绿化花木的保护管理工作十分关键。基于此,本文就园林绿化花木的修剪技巧和维护管理工作给出一些建议措施,希望对园林管理工作人员有帮助。

**【关键字】**城市园林绿化;花木修剪;管理措施

## 引言

现阶段,由于中国城镇化建设的进一步推进,对当前城市园林绿化工作提出了更高的要求。城市在园林绿化中已经栽种了大批的花木,并发挥着良好的纳凉、净化城市空气的功能。为良好的保护城市林木的生长发育,在城市园林绿化管理的过程中,要注重起对林木的修剪和保护等管理工作,从而最大限度的充分发挥出城市林木的绿化功能、景观效果,进一步增强了城市园林建设效益。正基于此,本章首先分析了城市园林的绿化树种修剪养护原则;然后又着重论述了城市园林绿化树种的修剪保养技巧。

### 1 城市园林绿化树种修剪与保护的问题重要性

第一,通过对园内花木的修剪与保养可以达到对花木的塑形。对园林绿化树种进行修剪,可以使林木的枝叶分配比较均衡,从而使林木吸取更多的阳光,进行体内养分的高效合成,促使林木健壮生长。同时,经过合理的修剪可以使大树的枝干交错有序,层次分明,提高大树的美观性能。

第二,经过对大树适当的修剪就可以矫正歪树。林木的生长发育有着向阳的特性,面朝太阳的一面枝繁叶茂,背朝太阳的另一面枝干逐渐凋零,这样就导致了树干出现扭曲。而人工修剪树可以使阴面的树枝尽量地显露出来,从而增加了太阳对阴面树枝的光照,这样确保了林木良好地生长发育。

第三,经过对大树的修剪可以增大林木受光面,从而减少了病害的产生几率。在对大树进行修剪、保护的过程中。最关键的方面就是进行病虫害综合预防工作。在林木生长发育不平衡的状况下,阳面林木往往会发生水份缺乏的问题,林木在水份不均衡的状况下也会发生病虫害问题。想要减少病虫害的出现,需要有关技术人员对林木加以修剪,提高林木对抗疾病的能力。

其四,对都市花园中绿化树种的修剪和保养,可以在适当程度上拉长都市林木的盛花期和盛果期。经过合理的修剪与保养,林木可以获得良好的生长发育。林木内通常存在大量的养分,修剪后林木内所存在的养分可以适应林木新枝叶的生长发育需求,进而拉长林木开花结果的期限。

### 2 城市园林绿化树木修剪养护

对公园花木进行修剪可大大提高园林绿化的水平与品质,是园林绿化的关键举措。树木修剪的重要性主要体现在下列四个方面。

2.1 改善树姿,指林木在生长发育过程中,受外部环境的影响下会出现不同姿势,要使林木健壮地生长,就应当采用修剪法来纠正其生长姿势。

2.2 使大树具有良好的视觉,通过合理进行修剪,可以使大树的层次感更强,使树形也更为优美。

2.3 增强林木的防逆性。没有修剪的林木会任意生长发育,易导致水份丧失,也易引起病虫害,修剪能够降低植被的水份蒸发,提高林木对抗病虫害的抗逆品质。

2.4 增加树木的花果数量。修剪后的花木的生长发育比较健壮,营养可以比较集中,可以提高花果的数量。

## 3 树木修剪技巧

### 3.1 修剪原则

园艺花木的修剪必须要坚持一定的基本原则才能确保实现正确修剪的目的。一般应当坚持下列若干方面的原则。

#### 3.1.1 要遵循树木的生物学特性

众所周知,由于林木种类的差异,其生物学特性就必然产生了不同,所以人们也就必须采取的不同方式进行修剪工作。每个大树都是一种整体的生活体系,各个部位间都存在必然的联系,但又彼此制约,在修剪时应注重调和这种关系,不要损害大树的完整性。不但如此,在修剪的过程当中,还必须根据树龄适当的调节好修剪量。也因此我们不难看出,在城市园林树种修剪的过程当中,一定要以树种的生物学特征和树龄为准则。特别是,在修剪某些有顶端优势树的时期,通常需要先保护主干,而后再对其侧枝进行修剪。根据对不同生长期的园林花木,一定要控制好修剪量,并以幼树为例,尽量进行短截法修剪,进而影响其侧芽生长发育,为以后的修剪工作奠定了良好的基础。以成年苗木为例,应该以疏剪为先,并着重进行对老枝和弱枝的修理管理工作,以发挥绿化林木的功能。以老年大树为例,因为其生长速率减缓,所以要尽量的减小修剪程度,并适时进行重修剪,促使大树回复最初的生命力。

#### 3.1.2 要注意园林树木的群落特性

园林花木一般都是由人工进行栽培的,并从初期就建立了一个群聚的关系,也只是在经历一定时期之后,在外部环境的影响下才形成了相应的群体。在群落中,各树种逐渐走向平衡,因此在修剪时必须充分考虑整个群落的各种因素,从群落总体上加以配合,从而使园林的花木更富有观赏性与艺术性。

#### 3.1.3 要注意树木的修剪反应规律

在冬季开展大树修剪时一般使用短截、疏剪等方法,但由于大树的生长发育姿势、修剪力度、生长发育部位和势头等的差异,会形成不同的反应,在修剪时就必须考虑上述反应规律,以确保达到最理想的生长发育状态。

### 3.2 修剪措施

#### 3.2.1 疏枝修剪

疏枝修剪法是园林树种修剪的基础措施,通过修剪多余的树枝可以使林木更显优美。通常情况下,这项保护措施都是对盛年树加以修剪。由于壮龄树的枝花虽然茂密,但透光度却普遍差,易于发生病虫害,同时,老树过高易与电线交错,容易产生安全问题,故要实行适度疏枝修剪,以增加林木的透光度,并改变林木的生长环境。

#### 3.2.2 整形修剪

整形修剪是对林木整体加以造型,把林木修剪成特定的造型,并表现优美的姿势,以取得令人观赏的美学效果,常

用的造型有半球形、伞形等。而这样的措施通常都是使用于生长力较旺的大树上,如伞形的就是选用胸径在七厘米之上的、干型较通直的大树,在树高3~3.5 m的地区开展树冠修剪工作,等每年后的春天时再开始修剪工作,之后一年要开展三至四期,就能够长期维持着伞形树冠,而假如是胸径4~5 cm的大榆树,还能够把树冠修改为零点五球形的造型。

#### 4 城市园林绿化行道树的保养技巧

##### 4.1 灌水

为城市园林绿化树种浇水的目的是提高林木的生长活性,使得林木可以安全渡过严寒的天气。从林木的实际生长发育状况分析,有些林木已经渡过了严寒的冬天,却在春天干燥而死亡。产生这个问题的原因是林木在春天往往要耗费大量的水份,然而春天干旱,林木的生长发育无法获得足够的水份供给。因此,在春天,要求有关人员结合实际给林木进行浇水。另外,有些刚刚开始栽植但树苗并未生根的林木是无法获取地下水资源的,所以,在这些林木生长发育的过程中必须进行浇水。

##### 4.2 施肥

在城市园林绿化苗木养护的过程中,施肥也是一个非常关键的工作。因为根据中国城市用地面积小、农田土壤肥力较低的实际状况,城市林木在生长发育的过程中往往很难获得足够的营养供应。所以,政府在林木生长发育的过程中,要求有关人员适时开展人工施肥,以增加城市土壤肥力。首先,必须按照植物的生长发育时间来选用合适的化肥。因为林木在各个生长发育阶段需要的化肥是有所不同的,例如,在春天需要磷肥元素,在春夏季需要氮肥。然后,必须按照林木种类的差异来选用适当的化肥,一旦林木在春天开花结果,就必须及时进行施肥工作,保证林木都可以吸取充分的养分。

##### 4.3 防止人为伤害

在中国城镇化进程加速的大背景下,在城市建造过程中往往会产生一些有毒有害的化学物质影响林木的健康生长。因此,在林木健康生长的过程中必须要求政府相关人员采取有效措施保护林木健康生长,以避免人为因素对林木造成影响。首先,采用铺石子地要避免施工混凝土、沥青等对大树产生伤害。第二,在建设的过程中要避免燃气管路、小管道敷设等对大树生长发育带来不良影响。

##### 4.4 做好病虫害防治工作

在园林中花木树苗栽植前,必须选用品质优异的树苗,并在这个过程中进行植物检疫工作,以预防有毒害虫对林木的健壮生长带来不良影响。在挑选树木的时候,充分考虑到区域发展实际,要尽量挑选那些繁殖能力最强的林木。在树木繁殖的过程中,若有些林木极易发生病虫害问题,则要求有关人员适当降低此类林木的栽植数量,并进行日常除草工作,合理喷洒一些防虫药物,以便为林木的健壮繁殖提供重要保障。

#### 5 常见绿化树木的树形修剪方法与整形技术

##### 5.1 乔木状树形修剪

对普通的园林或彩叶观赏类花木,运用科学的修剪方式均可培育为乔木状。乔木状树型,从外形上的最直观表现就是有着显著地主干,而且其高会超过1 m。所以在对大树开展整形修剪做作业的时候,根据大树种类或者本是乔木苗木的彩叶树,人类只需对以上的根蘖条和在主干上生长发育的小侧枝加以合理修剪,同样可以对产生在树冠内膛的太密枝或者交叉分枝加以整理和修剪,最后再按照修剪过程和方法,制订每季度和一年的修剪规划,以维持正常的生长发育状况。

##### 5.2 灌木状树形修剪

灌木状树木在庭园中已有相当多的栽植和培育历史,因其花和植物形态而被人类作为花园环境绿化的主要考虑目标。因为其有较强的萌蘖能力,如果不适时加以修剪会造成其丛生树冠的密集程度不断增加,而开花结果量也会进一步下降。因此针对这种问题,在实施修剪整形的过程中应严格地按照充分达到二种效果的原则,通过所了解的不同苗木的生长发育特性、着花部位、开花时间使其等具体信息,确定并采用最适宜的修剪技术。一方面可以对长势不规律的树枝加以修剪,保持树冠内膛通风的流畅性,另一方面可以保持较好的通风面积。

##### 5.3 绿篱整形修剪

一般情况下,绿篱会用自然式和规则式二个整形方法,自然方式大多使用较高绿篱品种,因此修剪次数也不会很频繁,其高度可以根据植物实际的生长情况和公园设计总体规划来加以调节,但必须注意的是,当绿篱还没有到达理想高度的时期就应该尽量减少修剪次数,对生长速度过快的部分也加以适当修剪,从而尽可能地使各种绿篱的生长高度都控制在同一水准上。当自然绿篱在到达一定生长高度后应进行剪齐处理,使高度减至原有的水准。由于自然式绿篱在生长多年以后会发生枯萎老化的状况,因此管理人员必须适时进行更新操作,并进行保护工作,让它再次发挥生命力。

##### 5.4 找到树木适合的修剪方式

众所周知,林木修剪方式是相当多样的,可以分为疏枝修剪、树冠修剪以及整形修剪等。对于如何全面的根据各种林木的特点以及生长条件来科学的选用修剪方式,不但要维护其美观性,更要促使其在迅速生长速度。以疏枝修剪法为例,主要运用于对一些在壮龄树上所长的“枝繁叶茂”的树枝,虽然这种枝条非常浓密,挡住了大部分的光线,从而削弱了透光率,但是进行有效的疏枝修剪可以有效增强林木的透光性,从而提高了林木的迅速生长速度。以树冠修剪法为例,主要运用于对那些具有很大的生活压力、树冠严重破损的榆树以及柳树等。进行修剪工作,既可以增强林木的美观性,同时又可以促进严重破损的树枝迅速生长。以整形修剪法为例,主要运用于对部分高大而且具有很大的可塑性的林木的修剪中,可以显著提高园林花木的优美度和艺术性。因此,有以下各种林木的具体修剪方式。

#### 结语

园林绿化工作是中国城市建筑中的重要部分,所以,政府在中国城镇化进程加速的大背景下,要求政府有关部门人员提高了对城市园林绿化管理工作的重视。进行了城市园林绿化施工之后,为保证林木能够健康生长,要求政府相关部门工作人员采取有效的手段对林木进行修剪、养护,以保证林木的姿态健壮、造型整齐、长势顺利。同时,在对林木进行修剪以后,政府还要求有关部门工作人员在浇水、施肥、人为保护、病虫害防控等方面进行了保护工作,以此提升城市园林绿化效果。

#### 参考文献:

- [1] 何山. 城市园林绿化树木的养护管理 [J]. 绿色科技, 2021 (7)
- [2] 张文良. 园林绿化中对树木的修剪养护 [J]. 工程技术文摘版, 2019 (18).
- [3] 黄文敏. 园林绿化树木修剪养护技巧探讨 [J]. 现代园艺, 2020 (22).
- [4] 王力, 丁金贵, 贺加怀, 等. 园林绿化树木进行修剪养护 [J]. 现代园艺, 2019 (17).
- [5] 杨小军, 陈丽, 胡小琴. 园林绿化树木修剪养护技巧及方法 [J]. 现代农业科技, 2020 (20): 161-162.