

论城市园林树木修剪技巧

王治强

武汉市月湖风景区管理处 湖北 武汉 430000

摘要:在现阶段,随着我国城镇化政策的进一步完善,对当前城市园林管理也提出了更高的要求。城市园林内栽种了丰富的花木,发挥着良好的纳凉、净化环境的作用。为有效的保护林木的生长发育,在城市园林设计的过程当中,就必须注意到了对林木的修剪与保护的基本方法,从而最大限度的实现了对林木的绿化效果、景观作用,从而增加了城市园林的经济效益。基于此,本文阐述了城市园林的自然修剪保护原则;然后着重探讨了城市园林中自然色彩的修剪保护方式。

关键词:城市园林;园林树木;修剪养护技巧

引言:在城市园林树木的后期管理工作中,林木修剪一直是一个关键环节,由于部分城市管理单位对林木抚育过程不够重视,使得园林树木的后期修剪管理工作经常遭到了一些忽略,任由林木自我繁殖,这一状况使得城市园林树种的观赏性遭到很大限制。而通过修剪的园艺花木不但树形美丽,而且还可以促使林木正常发育,降低病虫害发生率。

1 城市园林树木修剪的重要性

如果城市园林绿化修剪的不及时,树花的旺盛长势也极易对人们的交通安全造成威胁,不过人们应该始终坚持的一个准则就是,城市园林绿化也不仅是为了美化城市景观,更重要的是要和所在城市的经济社会发展水平相适应。此外,在对城市园林进行修剪活动中,还一定要严格遵循植株本身的发育规律,因为唯一可以促使植株健壮发育的修剪方法才是最有价值的。而要做到这一步,就要格外重视植物在修剪过程中对幼芽的防护,此外,考虑到病虫害防治措施对植被所造成的恶劣影响,还需要将病虫害情况及防控措施寓于城市园林的花木修剪中。总的说来,为能使城市园林以一种更加健康的态势进行生长,就应该做好以下几点。

1.1 通过对园林树的修剪以达到对林木的塑形

通过对园林绿化树种的适当修剪,能够使林木的枝叶生长更加均衡,并以此使林木可以汲取到更多的阳光,从而在体内促进养分的高效合成,达到了林木的健壮生长。另外,采用有效修剪手段的使用,可以让林木

的枝干获得一个交错整齐、层次分明的视觉效果,使林木具有优美特性。

1.2 通过对大树的修剪,能够有效矫正歪树

从本质上来看,大树的生长随着日照多少而定,面对太阳的一面总是枝繁叶茂,背靠太阳的一面则有枝条逐渐凋零的过程,这样就更易导致树冠的倾斜^[1]。人工修剪树的作用就是,能够使阴面的树枝充分地显露出来,以便于阴面树枝受到较多的日光辐射,进而使大树得以良好的生长。

1.3 通过对林木的修剪可以提高林木的光面,降低病害

在做好花卉修剪管理工作的过程中,很重要的一个条件就是要做到对病虫害的全面预防。尤其当太阳林木长势发生了不平衡的现象,那么太阳面树木上就很容易出现了水份缺乏的情况,从而就会容易形成病虫害的现象。于是人们通过采用了一定的方法和手段对林木进行了修剪,就可以最大限度地降低了病虫害出现的危险性,使太阳林木对抗病虫害的性能也获得了提高。

1.4 让树的盛花期和盛果期都有所变化增长

树一旦可以进行合理的修剪与保护,就可以较好地繁殖。大树体内通常存在十分充足的养分,修剪后能够让大树体内的养分为大树新叶的生长发育带来力量,进而使大树开花结果的周期得以延续^[1]。

2 关于园林绿化树种修剪养护的技巧和方法等探讨

在城市园林行道树修剪的过程中,应结合具体情况进行修剪,以掌握正确修剪技术和手法,从而获得最佳的修剪结果。因此,要作好下列几个方面的管理工作。

2.1 注重修剪细节和修剪流程

在整体树木修剪的过程中,在注重于对细部操作的同时,也需要掌握好对整个修剪过程。而实现了对整个修剪流程中的最细微控制后,从而实现了对整体修剪作业的科学化要求。同时技术人员还需要进行分类工作,

作者简介:姓名:王治强;出生年月日:1978.09.13;民族:汉;性别:男;籍贯:湖北省武汉市;单位:武汉市月湖风景区管理处;职位:绿化工;职称:高级;学历:本科;邮编:430000;邮箱:2278246324@qq.com;研究方向:公园绿化养护,蔷薇科月季,扦插嫁接,梅花,病虫害防治。

并结合实际的需求合理的运用修剪手段。对于剪裂缝芽的具体使用方法,也需要严格地根据树形树势的整体性加以选用,剪切机通常用于修剪一些细弱树枝,而锯子则是用于修剪一些粗大树枝,并且在修剪的过程当中也需要维护好切割的均匀度,以便于树木的迅速愈合。另外,也必须严格的根据一定的生长季节次序实施修剪作业,遵循着先主枝后小枝,先去除枯死、断裂的枝条,接着再去除交叉枝、侧枝等的方法实施修剪工作。在进行修剪之后,就必须尽快的把全部树枝都清除干净了^[2]。

2.2 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,如疏枝修剪、树冠修剪以及整形修剪等。要全面的根据各种花木的特点和生长发育情况来科学的选用修剪方式,不但要维护其优美特性,更要促使其在迅速生长发育。以疏枝修剪方法为例,主要运用了在一些壮龄树上所生长的“枝繁叶茂”的树枝,这种枝条十分浓密,挡住了大部分的光线,从而减少了透光性,通过有效的疏树修剪可以有效增加林木的透光度,提高林木的生长。以树冠修剪法为例,主要适用于那些具有很大的生长压力、树冠严重受损的榆树,以及柳树等。进行修剪时,可以增加树的美观度,同时也可以促进受损的树枝快速发展。以整形修剪为例,主要运用在对那些比较高而且具有很大的可塑性的树的修剪上,另外,对枝条修剪的方式也要做到修剪裂缝时要平缓,但不要劈裂。当树枝短截后也要留外芽,但修剪裂缝时要距留芽的地方大约一公分;对直径二厘米的大枝以及较粗根等,截口处必须削平或涂抹有汽车内饰保护剂。另外对树穴的处理也必须要正确,而且必须要规整。

2.3 树洞树穴修补

如果树枝上的伤痕长时间不愈合,外露的会慢慢溃烂,造成树洞。而腐烂部分经常寄生于白蜂、蚂蜂,它们在主干上筑巢,越来越大树穴,严重损伤了树体输导组织,妨碍水份的营养输送和贮藏,从而严重降低了树势,造成树木的枯死。

2.3.1 填充法

混凝土和小串砾的混合物用于小洞的回填,水泥和砂土的混合物,也可用来填充树木基部的树穴,其稳定性高于一般混凝土;另外还有聚氨酯发泡物质,其质量较低、施工简便、无毒性、柔韧性很强、树穴中的水分也较易于去除等优点。填充物分层时应从底面出发,每20~25公分分为层次,中间用油毡隔开,且所有的层次表面都向外略倾,以利于排水。而填充物底层应予适度压实,且边缘不能超过木质部,以利愈伤组织的形成。

2.3.2 开放法

当树洞太大而洞口又不大或没有回填的必要时,首先应清除干净洞中腐烂部分,并露出新鲜的植物组织,然后以中药剂型消毒,再加涂保护剂(保护剂常用配方:液体接蜡:用六份松香、两份动物油脂、两份酒精、一份松节油熬制而成),并隔半年左右再涂一遍,同时改变洞形,以利排水,也可在树洞最下部插入横向排水系统,并注意定期检测排水状况,以防阻塞。如果树洞巨大,给人以奇树之感,在想留作欣赏时可使用此法。

2.3.3 封闭法

若把树穴取狭后,可预先进行消毒处理,然后再在孔洞的上钉板条,又或者用生石灰和熟桐油按1:0.35的比例混合而成的油灰封闭,也可以直接用装玻璃用的“泥子”,然后再涂上白灰乳胶漆、水彩以及粉面,视觉效果非常漂亮。

2.4 枝干伤口的修补

2.4.1 伤口处理

疾病、虫患、冰川侵蚀、日灼,或修剪、刻划等所造成的伤口时,都应先用快刀去除伤口内侧和周围的干茎外表层,和已上翘的干茎外表层处理,并削平已被破坏的木质部,但对其愈合部分则要削平整,且尽可能地不扩大创口。把皮层边缘切成弧形,然后再用特殊的剂型(百分之二~百分之五硫酸铜溶液,百分之零点一升汞液,石硫合剂原液)消毒。

2.4.2 桥接和根接

这些乔木的树皮遭到巨大的损伤,树木长势受到遏制,表现出非常衰弱。针对于这种日渐衰弱的树木必须及时进行桥接,并把上下输导组织联结起来,才能于对树势加以有效挽救的。方法:首先选取树上的一年生枝条作枝接接穗,以后再根据茎皮层内被修剪部分的长短,确定所需枝接接穗的长短。选择了树木的相应部位后,先将树木切割成下一个切口,深达韧皮部形成层的活胞处,在相对侧再同样地切开这个缺口,然后再将接穗二端切成斜切,并嵌在树体的上下二个缺口处,与形成表面吻合比较贴切,然后再用绳索或玻璃膜以及小支钉进行固定,然后,再将汇合处向外涂蜡封闭。当植物根颈或植物根系受损害后,植物便会丧失了汲取营养与水份的功能,也就因此打破了植物地上部分和地下部分之间的平衡,而此时植物也就可以通过根换的方法,把原本生长在土壤地层中已经破损或衰弱的老侧根,替换成更加粗大结实的新根。其方式与桥联相同,于春天萌发新梢后或秋后的植物休眠时期完成。

3 城市园林常用的树木修剪技巧

3.1 城市园林树木常用的修剪方法

3.1.1 通过及时删除掉无用的枝叶

梳理的主要作用就是可以清除掉剩余的大树枝，只是当清除了干枯树枝和病虫枝条之后，就可以对大树枝进行疏松管理。

3.1.2 修剪掉树木的短截

短截主要是指经过修剪后，被截的小部分枝条。它的主要作用就是能够对截断的情况作出判断，并且还能够集合出从剪口萌发起的侧芽。

3.1.3 进行有辅助作用的修剪

顶部优势的出现，同时也是不利于整体植物的生长发育的主要原因，更不利于整体美观的维护，所以在实施对树木的修剪之前，首先要注意确定树木的生长走向是否合理，但一旦在判断结果上发生了问题，就要及时做出最短截的调整。

3.2 城市园林树木修剪常用的技巧

3.2.1 修剪整形

适当的修整修剪的作用也非常重要，可以让公园景点既要具有一些的观赏性，又要具备一点艺术性。但是对于真正需要进行修剪改造的项目，则首先必须仔细评估公园中花草的一般生长状况，然后，方可选择人工塑形的方法。而且，人们往往还需要在修剪前后必须先给被修剪的动植物种在人们脑海里建立一个大概的印象，而在实际进行中则需要对杯形修剪工作进行格外谨慎一些。但在最后，一个既关键而又最易忽略的环节，也就是由于林木的成长和发展阶段都存在着周期性，所以修剪工作并不是一劳永逸，因而还需要定期的对林木生长发育情况进行观测，即根据整体修剪整形后的生长发育情况，适时对出现的生长发育情况加以调控。

3.2.2 树体造型修剪

(1) 植物造型的修剪方法。一般用灌木和小乔木等，但其修剪目的一般为把树冠修剪成预先设置的造型，如球形、花型、伞形等，并以此实现植被造景的目的。在中国城市园林中，对花木整形的修剪方式很多，目前采用的方法大致有以下3种：在城市中的修剪方法。这也是目前应用的较为广泛的一种修剪方法，它在进行时除了效果好之外，同时也可适应了花卉的成长要求，也因此促进了园内花木在城市的自然环境下健康健壮的成长。

(2) 人工修剪整形。主要是按照人工环境造景的要求，把树冠修剪为预先设定的形状。但这种修剪方法，对树木改变比较大，也不利于林木的健壮生长，同时这种修剪方法违反了林木的自然生长发育法则，所以必须定期维护才能取得预先设定的造型效果。

(3) 自然修剪方法。是将天然和人工整形修剪相结

合的新方法。这些修剪方法，在顺应林木本身正常生长发育规律的基础上加以人为调整造型，既保证了林木正常生长发育，也增加了林木的景观质量，是中国许多城市对公园花木修剪的主要方法。

4 修剪技术的具体应用

4.1 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。乔木状树形从外型上的最直观表现就是有着显著地主干，并且其长度会超过一米。在对林木的修剪做作业的同时，根据树种类型本是乔木苗木的彩叶树，我们只要求对上面的根蘖条和在主要手段上产生的小侧枝进行合理修剪，并对产生在树冠内膛的过密枝和交叉分枝加以整理和修剪，然后再按照修剪程序和工艺，制订每季度和每年的修剪方案，以维持正常的长势情况^[4]。

4.2 绿篱修剪

一般情况下，绿篱会采用自然式和规则式二种方法，自然方式大多用高小乔木品种，所以修剪时间也不会太频繁，其宽度可以根据实际的生长情况和园林设计总体规划来加以调节，但必须注意的是，对于绿篱未到达理想长度的地方要尽量减少修剪时间，对成长太快的地方加以修剪，尽可能的把整个绿篱的长度限制在同一层次上。当绿篱到达生长高度后应进行剪齐处理，使高度减至原先的水准。自然式绿篱在生长多年以后会发生枯萎老化的状况，管理者必须适时进行更换操作，进行保护工作，让它再次发挥生命力。

结语：综上所述，行道树作为城市园林的主要部分，对定时经常的进行整形修剪及其保护措施必不可少。基于此，对这项任务引起充分的注意，按照一定的理论和一定的方法进行修剪、保养作业，获得最佳的修剪质量，在促使林木生长发育的同时，使林木的观赏价值、园林绿化功能得以最大限度的实现，促使城市园林的建设。

参考文献

- [1] 闫晓燕, 邹志荣. 园林树木修剪养护的重要性与技术分析[J]. 信息化建设, 2019(6):243.
- [2] 王聚, 肖瑞. 园林树木修剪养护的重要性与技术分析[J]. 科学与财富, 2019(8):199-200.
- [3] 郭子燕, 柯雨沁, 李海燕, 耿红凯, 李庆卫. 基于台风危害的厦门地区园林树木受损原因研究[J]. 中国园林, 2020, 36(01):122-127.
- [4] 韩书葵, 赵子开, 周远, 张鹤. 园林绿化树木修剪机械手运动学分析与仿真[J]. 北华航天工业学院学报, 2019, 29(01):1-4.