

城市园林绿化修剪及养护管理研究

潘洋洋

北海公园管理处 北京 100000

摘要:在城市园林当中,绿化苗木发挥了美学、绿化、生态等多方面的作用,让城市居民能够在生活中增加更多的自然生活气息。当前阶段下,园林绿化的和修剪工作仍然存在着一定的问题,但是只要恪守原则,按照园林绿化苗木生长的规律,重视修剪和相关的工作,针对苗木的用途,进行良好的修剪工作,加强城市园林绿化管理人员对工作的重视程度以及对理论知识的掌握情况,让其能够按照规定要求,通过专业技术对园林绿化苗木进行修剪,这样园林苗木才能帮助城镇实现绿色发展,让园林绿化苗木发挥出更大的美学价值。

关键词:城市园林绿化;修剪技术;养护管理

引言

城市园林绿化工程与城市的发展密切相关,城市园林景观工程不仅需要重视规划设计以及施工,还需要开展好系统的养护工作。园林绿化工程的施工管理与养护工作对优化城市生态环境具有重大意义。施工单位应结合工程项目的实际情况制订详细的施工方案,以全面提高园林绿化工程的施工质量。在施工管理过程中,施工单位应从施工安全、施工进度、施工质量、施工人员等多个层面出发,加强管控力度、优化管控措施;在开展养护工作时,养护人员也应持续关注园内苗木的生长状态,及时落实防风、补种等养护手段,确保每一棵苗木都能健康生长。

1 城市园林绿化修剪的概念和特点

1.1 城市园林绿化修剪的概念

修剪是对园林中绿化苗木的某些器官,例如,芽、干、枝、叶、花等部位进行剪裁、疏除或者是其他处理和操作方式。的目的是让园林植物具有更高的观赏性价值,让绿化苗木能够按照人为意愿,修整成各种优美的形状和姿势。修剪是园林绿化管理的手段,是目的,两者之间有着紧密的关系,在栽培管理的统一要求下进行操作,是园林绿化管理中除了土、肥、水管理之外的又一项重要技术环节。

1.2 园林绿化植物修剪和的特点

第一,园林绿化植物修剪和具有季节性的特点。一般情况下,植物的生长会受到环境温度的影响,在不同季节会表现出不同的生长特点。对于不同季节的生长特性不同的植物,园林绿化管理人员就必须分季节对绿化植物进行修剪和养护,这样才能保障绿化植物能够健康稳定地生长。第二,具有多样性的特点。植物的修剪和包含了非常多方面的内容,绿化苗木的生长环境、养护方式、管理人员的技术手段等,都存在着明显的多样

性,因此在进行苗木修剪的时候,应该按照园林实际情况,参考苗木具体生长状况,有效地对其进行肥水管理以及制定修剪措施。第三,具有艺术性的特点。园林绿化苗木本身具有非常明显的艺术性,各种不同的植物在城市园林中构成了独特的风景,通过合理的设计园林苗木的造型,能够让其与周围的建筑、景观形成更好的呼应和配合^[1],通过利用不同的养护技术,做好对植物艺术造型的修整,这能让园林景观更加别具一格。

2 城市园林绿化管理现状

2.1 前期准备工作不到位

部分园林绿化工程存在准备工作不到位、采用的施工工艺不够科学、施工流程存在漏洞等问题,进而在后续施工过程中引发一系列问题。例如,在定点放线环节,施工人员未提前做好苗木栽植定位工作,以致苗木移植过程潦草,园林绿化工程的施工质量无法得到保证。苗木移植一直是园林绿化工程的技术难点之一,且苗木移植成活率与工程质量、施工成本息息相关。但在正式施工前,施工人员往往忽视了对不同苗木施工工艺的梳理工作,同时缺少专业、科学的施工手册的指导,进而导致关键移植技术掌握不到位,严重影响苗木移植成活率。

2.2 后期养护工作不到位

部分施工单位在园林绿化工程建成以后,就忽视了后续的养护管理工作。事实上,由于园林绿化工程普遍具有长期性特征,如果施工单位未在工程建成以后及时落实养护措施,就会导致园林中移植的苗木失活,进而影响园林绿化工程的整体质量。例如,部分施工单位在园林绿化工程养护阶段并没有做好水肥管理,且病虫害防治工作也不到位,以致新移植苗木生长状态欠佳、成活率不高。

3 城市园林绿化修剪及养护技术

3.1 根据不同用途建立科学的修剪计划

不同用途的园林树木在进行修剪的过程中,修剪的项目、内容都存在着很大的区别,因此在进行修剪的过程中,需要根据园林树木的不同用途,有针对性地建立修剪计划,让树木能充分地发挥应有的作用。首先是对行道树的修剪。行道树周围需要考虑是否存在架空线路。如果没有架空线路,在修剪的时候可以保留树枝顶部的主尖芽顶,如果顶芽出现了损伤,就需要从主干上选择一个长势较好的芽,将其上方所有的枝条进行剪除,再清除该芽周围全部的芽。为了让树木能够更好地向上生长,在选择主枝的时候,应该保证树木下强上弱能够围绕着主枝呈现圆锥形生长的姿势^[2]。对于设有架空线路的,需要将顶芽进行剪除,选择多个侧枝作为主枝,对其生长高度进行限制,让其能够向着横向生长,进而让其景观功能得到充分实现。其次是常绿乔木。常绿乔木在园林绿化当中非常常见,修剪常绿乔木的过程中,需要对其主尖进行培养,让其能够茁壮地向上生长,与此同时还需要对树冠进行美观化处理,做好工作,对出现偏斜、不整齐的情况及时进行修正。最后是绿篱。绿篱是人行道边上经常用于绿化的植物,具有很好的尘土吸附功能^[3]。在修剪的过程中,需要明确绿篱原先规定的高度,按照规定要求将高出来的部分进行剪除,对不同情况的树种,需要根据情况选择合适的修剪次数,让其高度能够保持一致,形成整齐、棱角分明的行道绿化带,提高整体性。

3.2 造型与修剪

合理的修剪不仅可以提高植物造型的美观度,还能促使植物按照预期目标生长。在具体操作时,养护人员应坚持“幼树轻剪、老树重剪、强树轻剪、弱树重剪”的原则。例如,在修剪老树时,养护人员可以采用重剪的方法,即剪去老树的大部分枝叶,以免造成树冠郁闭、内膛枝叶杂乱无章。更重要的是,修剪后的老树将重焕生机,且随着负担的减轻,老树的衰老速度也会放缓。此外,老树的修剪时间也很重要。其中,落叶树的修剪时间宜选在树木休眠以后至严冬来临之前;常绿树的修剪时间宜选在严冬过后至春梢萌动之前。在日常设计树木造型时,养护人员也应综合考虑艺术造型对树木生长的影响,不能为了观赏性而忽视树木的健康生长。

3.3 植物修剪技术

在园林植物种植工作完成后,工作人员需要定期对植物的枝叶进行修剪,以增加园林植物整体的观赏性。科学修剪不仅不会影响植物的生长,还可以保证植物的整体美观性。确定植物修剪时间十分重要,工作人员需

要按照植物的生长习性来制订修剪计划。比如樱桃、木兰等植物的自愈能力较弱,因此,工作人员不宜对这类植物进行频繁修剪。在园林建设完成后,工作人员不能对植物幼苗进行修剪,而要等到植物长大后,再对其进行修剪。在修剪过程中,工作人员还要做好植物造型设计工作,以增强植物的美观性^[4]。植物在不同生长阶段需要采用不同的修剪形式,工作人员要充分考虑到植物的休眠期以及生长期,并根据实际情况来开展修剪工作。

3.4 防风与补种

在苗木种植、移栽完成后,养护人员需要及时做好防风处理。这是因为刚移植的苗木,其根系还没来得及扎入土壤深处,且与土层的结合也不够紧密。此时,如遇狂风天气,新移植的苗木极易发生倾倒。为了避免发生此类问题,养护人员必须做好新移植苗木的支撑工作。例如,养护人员可以将三根圆木均匀围设在苗木周围,顶起苗木以形成一个稳定的支撑^[5],促使苗木可以抵御来自各个方向的狂风。此外,养护人员在日常工作中也应仔细观察每一棵苗木的生存状态,如果发现苗木死亡,应及时补种,以保证园林绿化工程的完整性。

3.5 杂草处理

当前,杂草处理方式有人工除草、化学除草、机械除草等。其中,人工除草较为传统,基本不会对草地造成不利影响,但缺点是劳动强度大、综合效率较低;化学除草的效率比较高,但有可能造成土壤污染,甚至导致树木死亡;机械除草兼具人工除草和化学除草的优势,能够解决大多数园林绿化工程的杂草问题。然而,目前适用于园林绿化工程的机械除草设备有限,并且此类设备的造价普遍较高,无法得到大范围的推广使用^[6]。因此,园林绿化工程的杂草处理应以预防为主,同时考虑引入生物防治法,通过构建完善的生态链来避免杂草疯长。

3.6 病虫害防治技术

病虫害防治是保护植物的关键措施,在园林绿化养护过程中,工作人员需要根据植物的基本特性来开展病虫害防治工作。一方面,工作人员需要加强对害虫的控制,如粉虱、蚜虫以及鳞状昆虫等。针对这些害虫,工作人员可以在冬季喷洒石硫合剂,在夏季和秋季喷洒地塞米松。另一方面,在有效防治植物虫害的基础上,工作人员还要避免植物发生病害。比如,氧化乐果及毒死蜱等常见的化学药物虽然能够防治害虫,但是会导致植物发生病害。在园林绿化养护过程中,工作人员需要根据园林植物的主要特点对病虫害进行防治。

4 城市园林绿化修剪及养护管理措施

4.1 土壤管理

养护人员在养护管理园林绿化植物的过程中,需要做好土壤管理工作,保证土壤养分充足,为绿化植物提供优良的生长环境。如果园林所在区域的土壤中养分不足,可以通过各种措施改善土壤结构,提高土壤营养含量。植物种植前,养护人员需要深翻土壤,改善土壤结构和土壤性质,加大土壤中的间隙度以及含水量,有利于绿化植物的存活。深翻土壤能加强植物的根系吸收能力,为绿化植物的正常生长奠定良好基础。部分园林在发展过程中受环境及地理位置的限制,不能深耕园林土地。养护人员可以进行培土,培土方式也能有效改善园林土壤结构,增加土壤中的营养元素,为绿化植物提供良好的生长空间^[7]。如果在冬季,利用培土的方式也能防止园林土壤中水分以及营养流失,并且能达到保温防冻的效果,避免植物在生长过程中出现冻伤等情况。养护人员还应做好土壤的除草工作,避免杂草过多与绿化植物争夺养分以及水分,导致绿化植物生长速度较为缓慢。养护人员还需要进行除草工作,既能有效防止绿化植物发生严重的病虫害,也能提高园林环境整体的美观性。

4.2 肥水管理

施肥是满足绿化植物在生长发育过程中营养元素需求的重要手段,需要做好施肥管理,进一步提升施肥合理性。在施肥时需要结合土壤有机质含量、营养元素分布情况以及植物生长特性制定合适的施肥计划,可以大力推广测土配方施肥技术,提高肥料资源利用效率,可以在控制施工成本投入的同时提升生态效益,避免肥料使用过度给周围环境造成污染,也可以防止施肥过少影响绿化植物生长。在养护管理中灌溉是极其关键的环节,通过定期灌溉能够满足园林植物对于水分的需求,促进其根系健康发育。当植物移植完毕后根系和土壤的接触并不深入,无法通过自身获取充足的水分,会引发失水问题的产生,需要在移植后于根部位置喷洒蒸腾抑制剂,在移植后30d内喷洒2次~3次即可,可以有效避免水分蒸发。同时将带有生根剂的泥浆放入种植穴,促使根系可以和生根剂进行直接接触,促进根系发育。在栽植后的一周内需要浇水1次~4次,根据植物的生长情况进行浇水^[8]。在养护过程中如果遇到干旱天气,需要在早晨、傍晚两个阶段进行灌溉,温度较高需要利用叶面喷雾的方式进行灌溉,并采取遮阴措施。在灌溉时需要关注是否给路面造成了影响,如果泥浆被冲到园林内的道路上需要进行清理。

4.3 修剪和除草养护管理

在城市园林绿化养护过程中修剪是重要的工作内容,主要作用在于提升植被外形的美观度,有助于控制

植被大小以及密度,提升园林内植被层次性,并且剪掉枯枝和病枝能够减少养分流失,提升其成活率。通过调查发现当前诸多城市把修剪工作纳入园林养护工作重要内容,因此同样需要科学制定修剪计划,以提升植被美观性和层次性为出发点,分析植物生长习性,比如城市园林景观内部植被高度不同,需要合理修剪与搭配,让植被整齐美观或者具有层次感。融入精细化管理思想主要是对植被生长状态加以调整,确保与周边景观相协调,与此同时,还需要在修剪过程中考虑到植被景观的通风性和采光性,由此降低病虫害发生几率,带来更大的经济效益和生态效益^[9]。在除草工作开展过程中主要是避免杂草影响整体观赏效果,因此后续养护过程中使用除草剂处理大量低矮杂草,根据技术规定喷洒药物温度要求为13℃~27℃,风力<2级,避免药剂对其他植被造成破坏,对于高大野草采取人工拔除的方法。

结束语

综上所述,园林景观设计是城市建设的重要内容之一,其在保护和改善城市环境、为城市居民创造良好的生活环境等方面发挥着关键作用。在现代园林建设过程中,相关部门以及工作人员需要结合多方面的因素,充分发挥园林绿化的作用。园林绿化养护技术及施工管理措施对提高园林绿化水平有着重要的作用,相关工作人员应熟练掌握园林绿化养护技术,落实施工管理措施,以有效提高园林绿化的整体价值。

参考文献

- [1]魏勇旭.城市园林绿化修剪及养护管理工作分析[J].住宅与房地产,2020(15):73.
- [2]周本云.城市园林绿化养护管理现状和改善策略[J].建筑·建材·装饰,2021,22(5):161-162.
- [3]何旭光.园林绿化工程的施工管理与养护技术分析[J].新农业,2021(02).
- [4]张榆平.园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J].居舍,2021(04).
- [5]贺君燕.精细化管理在城市园林绿化养护中的实践应用[J].花卉,2021,23(20):97-98.
- [6]王倩.园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J].科技风,2021(22).
- [7]刘永平.城市园林绿化植物养护管理技术要点分析[J].智慧农业导刊,2022,2(7):53-55.
- [8]刘晓.关于园林绿化工程施工管理与养护技术的研究[J].智慧农业导刊,2021,1(18).
- [9]高菊梅.浅谈城市园林绿化养护管理存在的问题及解决对策[J].种子科技,2021,22(3):115-116.