

园林树木修剪对城市绿化效果的影响评估

王 颖

新疆石河子市园林绿化养护中心 新疆 石河子 832000

摘 要：本文围绕园林树木修剪对城市绿化效果的影响展开。阐述了园林树木修剪的重要性、基本原则、时机及技术方法，包括剪裁法、疏枝法、摘心与除芽、整形修剪等。重点分析了修剪对树木健康、景观效果、生态功能及城市管理效率的影响，如促进树木健康生长、提升景观美观度、改善空气质量、降低维护成本等。强调合理修剪对提升城市绿化效果和市民生活质量意义重大，是城市绿化管理不可或缺的环节。

关键词：园林树木修剪；城市绿化；效果影响

引言

城市绿化对于提升居民生活品质、改善城市生态环境至关重要。园林树木修剪作为城市绿化管理的关键举措，不仅能优化树木生长形态，增强稳定性与观赏性，还能预防病虫害，维护绿化健康。其通过精细调控树木生长，在提升城市绿化效果方面发挥着深远影响。本文将深入探讨园林树木修剪的相关要点及其对城市绿化效果的多方面影响，以期在城市绿化管理提供有益参考。

1 园林树木修剪概述

1.1 园林树木修剪的重要性

园林树木修剪细致且全面的工作特性确保了树木生长形态的精细调控，实现了树冠的均匀分布，增强了树木的结构稳定性，不仅显著提升了树木的抗风能力，使其能在强风、暴雨等极端天气下保持稳固，有效减轻了对城市基础设施和居民安全的潜在威胁，保障了城市绿化的持续健康发展；同时修剪工作在控制树木生长速度与高度上也扮演着关键角色，特别是在城市化进程加速、道路狭窄、建筑密集的背景下，通过定期修剪，合理控制树木高度和密度，既确保了驾驶员视线的清晰，降低了交通事故风险，又保障了居民住宅的采光和通风，提升了居民生活质量，还避免了树木与通信线路等基础设施的冲突，确保了城市基础设施的正常运行。修剪工作在病虫害预防与控制方面同样发挥着不可替代的作用，通过细致巡查和及时修剪病虫害枝条，有效遏制了病虫害的扩散，维护了城市绿化的健康状态，促进了生态系统的平衡与生物多样性的提升，为城市营造了一个更加和谐、自然的生态环境。而且修剪工作还赋予了树木独特的艺术美感，通过巧妙的修剪手法，塑造出多样化的树形，丰富了城市绿化的层次和景观效果，为市民提供了美观、舒适、宜人的公共空间，进一步增强了城市的吸引力和宜居性^[1]。

1.2 园林树木修剪的基本原则

第一，因树制宜的原则，即针对每种树木的特性，包括其生长习性、健康状况以及在城市绿化中的具体角色，制定个性化的修剪方案。对于快速生长的树种，需频繁修剪以控制其高度和形态；而对于具有特殊观赏价值的树种，则需精心修剪以保持其自然形态，避免过度修剪损害其美学特征，从而充分发挥每种树木在城市绿化中的独特作用。第二，自然美观的原则，即在保持树木自然形态的基础上，通过修剪去除影响健康和美观的枝条，使修剪后的树木既符合美学标准，又能保持其生态功能，这就要求修剪人员具备较高的艺术审美能力和对树木生长规律的深入理解，此外安全稳定也是修剪工作不可忽视的一环，必须确保修剪人员的人身安全，采取必要的安全防护措施，并避免对周围环境和设施造成损害。第三，生态环保原则同样重要，修剪过程中应尽量减少对环境的影响，如减少噪声污染、避免土壤侵蚀等，并妥善处理修剪下来的枝条等废弃物，通过堆肥等方式实现资源的循环利用，以减少对环境的负面影响。

1.3 园林树木修剪的时机

园林树木的修剪时机需依据其生长周期与生理特性灵活确定。冬季或早春的休眠期，树木生长活动减缓，营养物质回流根部，是进行树冠结构调整和培养骨架枝的理想时机。此时修剪，能减少营养消耗，优化树冠分布，增强结构稳定性与抗风能力，并促进新枝萌发，为后续生长奠定基础。而春季至秋季的生长期，树木生长旺盛，修剪后恢复迅速，主要目的在于控制生长速度，调整枝条方向，去除病虫害枝条，确保树木健康。此期间，通过修剪过密、过长、过弱枝条，可改善树木内部通风透光条件，减少病虫害，同时根据树木生长状况与景观需求，进行个性化调整，如塑造特色树形，提升绿化效果。此外针对开花、结果等特定生理活动，修剪时机也

需相应调整,如春季开花树种应在花后进行修剪,秋季结果树种则在果实采摘后修剪,以避免影响花果品质。

2 园林树木修剪技术

2.1 剪裁法

剪裁法是一种集精细与高效于一体的专业修剪手段,其核心精髓在于依据不同的修剪需求,通过精确控制枝条的剪除程度,来巧妙激发树木的生长潜能,进而实现树冠结构的优化调整与美化提升。(1)轻短截,作为最为温和的修剪方式,通过剪除枝条顶端的细小部分,有效激发了侧芽的活力,促进了新梢的生长,从而增加了叶片数量,使得树木更显茂盛,尤其适用于生长速度较慢、需要增加枝叶量的树种。(2)中短截与重短截则更加注重于树冠结构的优化调整,其中中短截通过适度剪除枝条的一部分,不仅促进了侧芽的萌发,还使得新梢生长更为健壮,有助于培养树冠中的骨干枝,使树冠结构更加紧凑稳定,提升了树木的抗风能力与观赏性;而重短截则通过剪去枝条的大部分,仅保留基部少量芽眼,强烈刺激树木在剪口附近萌发出更多新梢,从而有效调整了树冠的形状与大小,为树木整形修剪提供了强有力的支持^[2]。(3)极重短截作为剪裁法中最为强烈的一种,它通常被用于更新复壮老弱枝,通过刺激树木在基部萌发出强壮新枝来替代原有的老弱枝,实现树冠的更新与树势的恢复,尽管这种修剪方式对树木的伤害较大,但能在短时间内显著改善树木生长状况,延长其寿命。

2.2 疏枝法

疏枝法的核心在于通过精心策划与细致操作,剪除树冠内部密集、交叉、重叠的枝条,优化树冠内部的通风与透光条件,为树木营造一个更为理想的生长环境。这一技术不仅有助于提升树木的光合作用效率,促进养分的有效累积,还能有效遏制病虫害的传播与蔓延,增强树木的整体抗逆性能。在实施过程中,精准识别并剪除不良枝条的同时,必须确保树冠骨架枝的完整保留,以维持树冠的形态美观与功能稳定。这就要求我们在进行疏枝时,必须谨慎操作,避免对骨架枝造成不必要的伤害。此外剪口的处理同样至关重要,需及时涂抹愈合剂或进行包扎等妥善处理,以防伤口感染,促进快速愈合,并密切关注剪口周围的生长情况,及时处理异常,确保树木顺利度过修剪后的恢复期,从而全面发挥疏枝法在园林树木修剪中的重要作用。

2.3 摘心与除芽

摘心与除芽作为园林树木修剪技术中的两大核心手段,对于调控树木生长、优化树形结构及提升整体健康

状态具有至关重要的作用。在树木的生长季节,摘心技术通过精准地剪除新梢顶端部分,不仅有效控制了新梢的过度伸长,避免了树冠的稀疏与形态失衡,更深刻地激发了新梢下部侧芽的活力,促使其快速萌发新枝条,进而增加了树冠的枝叶密度,显著提升了光合作用效率,为树木的茁壮成长奠定了坚实基础。除芽技术作为摘心的有效补充,通过及时去除不必要的多余芽,有效减少了养分的浪费,使树木能将更多能量集中于其他关键枝条的生长与发育,从而增强了树冠的健壮度与观赏性,而且除芽还进一步助力了理想树形的塑造,使树木的生长更加贴合园林美学的标准,共同为树木的健康生长与园林景观的和谐美观贡献着不可或缺的力量。

2.4 整形修剪

整形修剪作为园林艺术的关键组成部分,其精髓在于通过精细的技艺,为树木塑造独特的形状与轮廓,以满足多样化的景观需求。这不仅是一项技术性的枝条剪除工作,更是一门深度结合树木生物学特性、美学理念与园林设计智慧的综合性艺术实践。实施整形修剪前,必须深入探究每种树木的生长习性,包括枝条生长速度、方向性及自然树冠形态,这是制定个性化修剪策略的前提,树木的观赏特性也需被充分考虑,以确保修剪后的树木在保持自然美感的同时,与周遭园林环境和谐相融。景观需求同样重要,不同的园林空间、设计风格及功能定位对树木形态有着各异的要求,所以全面分析园林的整体布局、主题风格及游客视觉体验,是修剪前不可或缺的步骤,是让修剪后的树木成为园林景观中的璀璨明珠,进一步提升园林的艺术韵味与观赏性,保持树冠的平衡性与对称性至关重要,它关乎树木健康生长与园林整体美观,要求修剪时必须细致入微,避免树冠偏斜或畸形,确保修剪后的树木展现出和谐、稳定的美学风貌^[3]。

3 园林树木修剪对城市绿化效果的影响

3.1 对树木健康的影响

合理的修剪工作不仅是维护城市绿化美观的基石,更是促进树木健康生长、增强树势的关键手段。通过精心策划和实施的修剪措施,可以有效去除病弱、枯死及交叉生长的枝条,这些枝条不仅消耗树木大量能量,还可能成为病虫害的滋生地。及时剪除它们,能让树木的养分更集中地供给健康部分,加速新枝生长,使树木更加健壮。同时修剪还能显著改善树冠的通风和透光条件,降低树冠内部湿度,减少病虫害发生,并促进叶片光合作用,提高树木养分制造能力,为树木创造更有利的生长环境。修剪还是预防病虫害的重要手段,通过定

期检查并及时修剪受病虫害侵袭的枝条,能有效控制病虫害扩散,保护树木健康。修剪后的树冠更加稀疏,也便于农药喷洒和其他防治措施的实施,提高防治效果。修剪还能调节树木树形结构,使其更美观、更符合城市绿化要求,通过去除过密、过高的枝条,控制树木高度和冠幅,避免对城市基础设施造成损害。

3.2 对景观效果的影响

通过精心策划和运用巧妙的修剪技艺,园林树木被塑造成为圆润的球形、优雅的伞形、挺拔的塔形等各种引人入胜的形态,宛如城市中的一件件艺术品,为城市的每一个角落都增添了一抹独特的风景线。这些形态各异的树木不仅独自成景,与周围的建筑、街道相互映衬,更形成了和谐统一的整体景观效果,让城市的美感在每一处细节中得以充分彰显。在城市绿化设计中,修剪成为强化不同区域和场所独特景观主题的重要手段。公园等休闲娱乐场所通过修剪技艺创造出活泼可爱或绚丽多彩的花坛和树篱,为游客营造出欢快、热烈的节日氛围;而烈士陵园、纪念碑等纪念性场所,则通过修剪出整齐的树木阵列,彰显出庄重、肃穆的氛围,让人们在静谧的环境中缅怀先烈,感受历史的厚重。同时修剪还能够优化城市绿化的空间布局,使绿化空间更加合理有序,通过调整树木在空间中的位置和形态,让绿化空间变得更加通透、开阔,不仅改善了城市的通风和采光条件,提高了生态环境质量,还使绿化空间与周围的建筑、道路等更加紧密地融合在一起,形成了一种相互呼应、相得益彰的和谐美。

3.3 对生态功能的影响

(1) 在改善空气质量方面,它们通过光合作用这一神奇的过程,不断吸收空气中的二氧化碳,并释放出清新的氧气,为城市的居民提供了赖以生存的新鲜空气。而修剪工作则能进一步优化树冠的结构,使叶片能够更加高效地进行光合作用,从而增强树木固碳释氧的能力。(2) 修剪还能调节城市的气候,有效缓解城市热岛效应,城市中的建筑物和道路大量吸收太阳辐射,使得城市温度往往高于周边地区。而园林树木则能通过其蒸腾作用,为城市带来一丝凉爽,修剪工作能够使树冠更加稀疏、通风良好,从而增强了树木的蒸腾作用,降低了周围环境的温度。(3) 修剪工作对于保护城市中的生

物多样性也具有重要意义,园林树木是城市中生物多样性的重要载体,它们为鸟类、昆虫等小动物提供了栖息和繁殖的场所,通过修剪可以优化树冠的结构,为这些小动物创造更加适宜的生存环境^[4]。

4 对城市管理效率的影响

第一,在降低维护成本方面,修剪工作发挥着至关重要的作用。通过精心去除病弱枝和枯死枝,可以有效减少树木遭受病虫害侵袭的频率和程度,进而降低农药和化肥的使用需求,减少了这方面的开支,而且修剪还能使树冠结构更加稀疏、通风条件得到改善,增强了树木抵御自然灾害,减少了因灾害导致的树木受损情况,降低了修复和更换树木的成本,为城市绿化维护节省了宝贵的资源。第二,修剪工作还显著提高了城市绿化的管理效率,通过定期进行修剪和检查,管理人员能够及时发现并处理树木存在的问题,如病虫害的初期症状、枯死枝条等,防止这些问题进一步恶化,避免了后续更大的处理难度和成本。第三,园林树木的修剪工作还促进了公众的参与和配合,提升了城市绿化的社会效应,通过举办修剪知识讲座、开展修剪技能培训、组织志愿者参与修剪活动等多种方式,不仅增强了公众对城市绿化重要性的认识,还激发了他们的环保意识和责任感。

结语

综上所述,园林树木修剪在城市绿化管理中扮演着至关重要的角色,通过科学合理地修剪,不仅可以提升城市绿化的美观度和生态功能,还能促进树木健康生长,提高城市管理效率。未来,应进一步重视园林树木修剪工作,遵循科学原则,运用恰当技术,不断提升修剪水平,充分发挥其在城市绿化中的积极作用,为城市绿化事业贡献更多力量。

参考文献

- [1]潘治明.重度修剪对园林绿化乔木生长和树形的影响[J].*全体育*,2022(21):265-266.
- [2]殷建.试论园林绿化树木的修剪养护技巧[J].*农民致富之友*,2020(10):179.
- [3]宋晓飞.城市园林行道树的整形修剪及配置应用[J].*现代园艺*,2020,43(10):30-31.
- [4]杨志正.园林树木修剪技术及其对植被健康的影响[J].*花卉*,2024(16):55-57.