

市政园林绿化修剪技术与实践探讨

熊 婷

第一师阿拉尔市园林绿化管理处 新疆 阿拉尔 843300

摘 要：市政园林绿化修剪技术对于城市绿化管理与植物健康生长至关重要。修剪技术旨在通过科学的方法调整植物形态，提升其观赏性和生长活力，需遵循植物的生物学特性与生长规律。文章概述了市政园林绿化修剪技术的基本原则、技术要点以及优化策略，包括加强技术培训、制定科学修剪方案、强化安全管理措施和提升审美素养等方面。通过合理的修剪，可以塑造优美的植物景观，增强园林的艺术美感，同时改善植物的通风透光条件，促进健康生长，提高资源的利用效率，为城市的可持续发展做出贡献。

关键词：市政园林绿化；修剪技术；实践

1 市政园林绿化修剪技术概述

市政园林绿化修剪技术是城市绿化管理中至关重要的一环，它不仅关乎到城市的整体美观与绿化水平，更直接影响到植物的健康成长与景观效果。修剪技术旨在通过科学的方法调整植物形态，提升其观赏性和生长活力，同时修剪后的植物护理也至关重要。不同种类的植物在生长习性、枝条分布等方面存在差异，因此，修剪时应因树制宜，采取相应的方法与措施。例如，对于乔木类植物，修剪重点在于控制树冠高度与形状，以减轻风阻，提高抗风能力；而对于灌木类植物，则更注重保持其丛生状态与良好的观赏面。修剪的季节选择同样至关重要。一般而言，休眠期修剪能够减少植物的营养消耗，促进伤口愈合，而生长期修剪则更有利于调控植物生长节奏，塑造理想的植物形态。在具体操作中，修剪技术包括疏剪、短截、缩剪等多种手法。疏剪旨在去除病弱枝、重叠枝等，增强树冠通风透光性；短截则通过剪去枝条的一部分，刺激新芽萌发，促进植物分枝；缩剪则主要用于更新衰老枝条，恢复植物活力。另外，修剪后的植物护理同样不可忽视^[1]。对修剪产生的创口，应及时进行杀菌处理，并涂抹绿色油漆以防病虫害。同时，还需关注植物的水分与养分管理，确保修剪后的植物能够迅速恢复生长。

2 市政园林绿化修剪技术的基本原则

市政园林绿化修剪技术是城市园林绿化管理中的关键环节，直接关系到植物的健康生长与园林景观的美观程度。为了确保修剪工作的科学性和合理性，必须遵循一系列基本原则。

2.1 符合植物生长习性，促进健康生长

市政园林绿化修剪的首要原则是必须符合植物的生长习性，这是保障植物健康生长的基础。植物种类繁多，生长习性各异，修剪时应充分考虑不同植物的生长特点，因树制宜，采取科学合理的修剪措施。一方面，修剪应根据植物的生长速度进行。对于生长旺盛、枝条繁茂的植物，如乔木类，修剪频率应相对较高，以去除多余的枝条，保持树冠的通风透光性，防止病虫害的滋生。而对于生长较慢、枝条稀疏的植物，则修剪力度应相对较小，以保护其有限的枝叶，促进营养积累，确保植物健康生长。另一方面，修剪还需考虑植物的生长周期。在植物的生长旺盛期，修剪应以促进侧枝生长、平衡树势为主，以塑造优美的植物形态。而在植物的休眠期，修剪则应以整形修剪、剪除病弱枝为主，以减少养分消耗，提高植物的抗寒能力，为来年的生长打下良好基础。另外，修剪时还需注意对植物伤口的保护。修剪过程中，植物的枝条被剪断，会形成伤口，如果不及及时处理，容易引发病虫害的侵袭。修剪后应及时涂抹杀菌剂，对伤口进行消毒处理，以减少病菌的滋生。同时，还需对修剪后的植物进行适当的浇水、施肥等养护措施，以促进伤口的愈合和植物的生长。

多，生长习性各异，修剪时应充分考虑不同植物的生长特点，因树制宜，采取科学合理的修剪措施。一方面，修剪应根据植物的生长速度进行。对于生长旺盛、枝条繁茂的植物，如乔木类，修剪频率应相对较高，以去除多余的枝条，保持树冠的通风透光性，防止病虫害的滋生。而对于生长较慢、枝条稀疏的植物，则修剪力度应相对较小，以保护其有限的枝叶，促进营养积累，确保植物健康生长。另一方面，修剪还需考虑植物的生长周期。在植物的生长旺盛期，修剪应以促进侧枝生长、平衡树势为主，以塑造优美的植物形态。而在植物的休眠期，修剪则应以整形修剪、剪除病弱枝为主，以减少养分消耗，提高植物的抗寒能力，为来年的生长打下良好基础。另外，修剪时还需注意对植物伤口的保护。修剪过程中，植物的枝条被剪断，会形成伤口，如果不及及时处理，容易引发病虫害的侵袭。修剪后应及时涂抹杀菌剂，对伤口进行消毒处理，以减少病菌的滋生。同时，还需对修剪后的植物进行适当的浇水、施肥等养护措施，以促进伤口的愈合和植物的生长。

2.2 兼顾美观与生态效益，提升园林景观价值

市政园林绿化修剪不仅要考虑植物的健康生长，还需兼顾美观与生态效益，以提升园林景观的整体价值。修剪应根据园林的整体布局和设计风格，对植物进行科学合理的整形修剪，塑造出独特的植物景观。通过修剪，可以将植物修剪成球形、柱形、伞形等各种形状，使植物线条流畅、轮廓清晰，增加园林的艺术美感。这些经过精心修剪的植物景观，不仅可以成为园林中的亮点，还能引导游客的视线，增强园林的空间层次感；合理的修剪能够改善植物的通风透光条件，提高光合作用效率，促进植物的健康生长。修剪还能减少不必要的枝叶，降低植物对养分和水分的消耗，提高资源的利用效

率。修剪还能去除病弱枝、枯枝等,减少病虫害的滋生,降低防治成本,为园林的可持续发展做出贡献。在修剪过程中,应注重与周围环境的协调。植物景观是园林的重要组成部分,但其美感和生态效益的发挥离不开周围环境的烘托。在修剪时,应充分考虑植物与园林建筑、水体、道路等元素的搭配,使修剪后的植物景观与周围环境相得益彰,形成和谐统一的整体效果;不同季节和地域的植物生长状况和环境条件存在差异,因此在修剪时应采取相应的措施。例如,在冬季修剪时,应注重去除病弱枝和枯枝,提高植物的抗寒能力;在夏季修剪时,则应注重保持树冠的通风透光性,防止植物因高温而受损。不同地域的植物种类和生长习性也存在差异,因此在修剪时应根据当地的气候条件和植物特点进行合理调整^[2]。

3 市政园林绿化修剪技术要点

3.1 修剪工具的选择、使用与维护

修剪工具是园林绿化修剪的“左膀右臂”,选对、用好并维护妥当,能让修剪工作事半功倍。常见的修剪工具各有专长:修剪刀与修枝剪轻盈小巧,专为处理小枝条与灌木而生。使用前,用磨刀石细致打磨刃口,直到刃锋在光线下闪烁寒光,如此切割枝条时,才能如利刃切黄油般顺滑,避免枝条撕扯、破损。操作人员还得武装好自己,戴上厚实的防护手套,护住手掌免受刺伤;架上护目镜,拦住飞溅木屑与断枝。

手锯是户外作业的“亲密伙伴”,轻便易携。锯粗枝、树干时,双脚站稳,双手紧握锯柄,依着枝条生长方向拉锯,利用锯齿的啃咬逐步截断枝干。电锯好似修剪“急先锋”,效率超群,可危险性也高。使用时,先检查电源线有无破损,将其妥善安置,远离切割区域,开启后,身体重心放低、稳住,让电锯匀速推进,防止因晃动失控。修枝机配备伸缩杆,是修剪高大乔木的“秘密武器”,但它脾气“傲娇”,未经专业培训,别轻易上手。

日常里,对这些工具的悉心维护不能少。定期用专业磨刀工具打磨刃口,去除微小豁口与钝化层,让切割阻力锐减;仔细查看连接部件,螺丝有无松动、关节能否灵活转动,有状况及时修理或更换,工具状态好,修剪才安全又高效。

3.2 修剪时间的合理选择

修剪时间,是影响植物生长与修剪效果的关键“密码”。落叶植物在秋末落叶至春初萌芽的休眠期,开启“修剪窗口”最为合适。此时,植物生长节奏放缓,细胞活跃度低,修剪后的创口,新生组织能迅速“赶来”

愈合,就像伤口快速结痂。而且冬季风大,修剪掉冗余枝叶,植株风阻减小,枝干抗折能力变强。常绿植物虽没那么严格的时间限制,可生长高峰期得避开。春秋两季,植物生长稍缓,修剪如同给它做一场温和的“美容手术”,术后恢复轻松。气候条件也在“发号施令”,雨季土壤湿漉漉,病菌狂欢,修剪无疑是给植物“开门揖盗”,万万不可;旱季水分溜得快,修剪完得赶紧浇透水,不然植物会因缺水枯萎,失了生机。

3.3 不同植物类型的修剪技术要点

(1) 乔木类植物:乔木修剪核心在于雕琢树冠,让它有型又健康。先给树来场“大扫除”,枯枝,早已没了生命迹象,是病虫害的“安乐窝”,得果断去除;病弱枝,像体弱的士兵,无力抵御病害,一并剪掉;重叠枝,相互挤压,抢占阳光雨露,毫不留情清理掉。塑形时,依据“三叉六股十二枝”原则布局枝头。从主干顶端开始,选留三个健壮分枝当作“骨干”,再在它们基础上,每个分枝培育出两个二级分枝,层层递进,让枝头均匀散开,疏密有致。修剪时,保留粗壮主干与主枝,稳固树冠“根基”,最终塑造出饱满圆润、规整大气的树冠,既美观又扛得住风雨。

(2) 灌木类植物:灌木要维持那份丛生的精致感与观赏面。动手前,先揪出病弱枝,这类枝条拖后腿,让整丛灌木精气神不足;徒长枝,一个劲儿疯长,破坏和谐美感;不规则枝,让造型杂乱无章,都要剔除。修剪时,若想修成球形,就以中心为点,用修枝剪环形修剪,边剪边观察,让四周枝条长短一致,弧度自然;要是修成柱形,就竖着下剪,保证侧面平整,上下宽度均匀,各角度看都饱满紧实,视觉效果瞬间拉满。

(3) 藤本植物:藤本植物修剪,重点是规划生长轨迹。先把病弱枝、杂乱无章生长的枝条清理掉,它们只会消耗养分、扰乱“队形”。攀缘型藤本,想修成拱形,就在两侧固定好牵引绳,把主藤引导上架,多余侧枝修成统一长度,弯弯绕绕就成优雅拱门;修成扇形,以中心为轴,将藤蔓向四周铺展,修剪出层次。垂挂型藤本,留下适量长枝,让它们自由垂落,似绿瀑流淌。修剪高大乔木旁的藤本,得提前在周边设好防护区,防掉落树枝伤人;碰上有毒有刺的,防护手套、防护服全副武装^[3]。

(4) 花卉类植物:花卉修剪,为的是催花芽、提花质。春花植物花期一结束,立刻剪掉残花,从花朵下方第一对叶片上方,呈45°角斜剪,避免残留花柄腐烂招病菌,顺便把枯枝也清走,养分回流,新枝与花芽很快冒头。夏秋花植物休眠期修剪,把细弱枝、过密枝剪掉,疏

朗空间,花芽分化更顺畅。找准花芽位置,斜剪时巧妙绕过,刺激旁边侧芽“蠢蠢欲动”,来年花朵又多又艳。

(5)地被植物与草坪:地被植物修剪,是为守护那份整洁与生机。日常巡查,瞅见枯黄、病弱部分,用小剪子精准去除,维持丛生的紧凑感。草坪修剪有讲究,定期修剪,高度锁定3-5厘米,每次别超草高1/3。修剪机推过时,刀盘与地面呈45°角,留下的修剪口平整光滑,病菌害虫无缝可入。修剪完,残枝败叶迅速清理,再浇透水、撒点薄肥,地被与草坪立马焕发生机,重归平整美观。

4 市政园林绿化修剪优化策略

市政园林绿化修剪作为城市绿化管理的关键环节,其技术水平和管理质量直接影响着城市的整体美观度和生态环境。为了进一步提升修剪效果,需要从多个方面入手,制定并实施一套完善的优化策略。

4.1 加强技术培训与指导

修剪技术的熟练程度直接关系到修剪效果和植物的健康生长,加强修剪人员的技术培训和指导是提升修剪水平的关键。首先,应定期组织修剪人员参加专业技能培训,邀请经验丰富的专家进行现场示范和指导,使修剪人员掌握正确的修剪方法和技巧。同时,还可以利用线上平台提供学习资源,如教学视频、专业书籍等,方便修剪人员随时随地进行学习。另外,还应建立考核机制,对修剪人员的技能水平进行定期评估,确保他们具备胜任工作的能力。

4.2 制定科学修剪方案

修剪方案的制定是修剪工作的重要环节,为了制定科学合理的修剪方案,需要综合考虑植物的种类、生长习性、修剪目的以及环境因素等多个方面。首先,应对不同种类的植物进行深入研究,了解其生长规律和修剪需求。其次,根据植物的生长状况和修剪目标,制定详细的修剪计划,包括修剪时间、修剪部位、修剪程度等。还要考虑环境因素对修剪的影响,如气候条件、土壤状况等,确保修剪方案的可行性和有效性。在实施修剪方案时,还需根据实际情况进行灵活调整,以达到最佳的修剪效果。

4.3 强化安全管理措施

修剪工作存在一定的安全风险,如高空作业、使用

锋利工具等;强化安全管理措施是保障修剪工作顺利运行的关键。建立健全的安全管理制度,明确修剪人员的安全责任和操作规范;为修剪人员提供必要的安全防护设备,如安全带、头盔、防护手套等,确保他们在工作中的安全;加强对修剪现场的安全监管,及时发现并纠正潜在的安全隐患。在修剪过程中,还应保持与周围环境的协调,避免对行人、车辆等造成干扰或伤害^[4]。

4.4 提升审美素养与景观意识

修剪工作不仅是技术活,更是艺术创造,提升修剪人员的审美素养和景观意识对于打造美观的园林景观至关重要。首先,加强对修剪人员的审美教育,提高他们的审美能力和艺术鉴赏力。通过组织参观优秀园林景观、学习经典修剪案例等方式,使修剪人员了解并掌握园林美学的精髓。其次,培养修剪人员的景观意识,使他们能够从整体上把握园林景观的布局 and 风格,从而在修剪过程中更好地体现园林的和谐与美感。此外,鼓励修剪人员发挥创新思维,尝试将新的修剪理念和技巧应用于实际工作中,为城市园林绿化事业注入新的活力。

结束语

综上所述,市政园林绿化修剪技术的掌握与应用对于城市绿化水平的提升至关重要。只有熟练掌握各种修剪工具的使用方法,准确把握修剪时机,针对不同植物类型采取相应的修剪策略,才能确保修剪工作的科学性和合理性。同时,加强技术培训与指导、制定科学修剪方案、强化安全管理措施以及提升修剪人员的审美素养与景观意识,也是提升修剪效果的重要保障。未来,随着城市绿化事业的不断发展,市政园林绿化修剪技术也将不断创新与完善,为城市的美好环境贡献更多力量。

参考文献

- [1]杨潇.闫金玲.论园林树木的整形修剪原则和方法[J].南方农机,2021,49(08):95-96.
- [2]蓝苑丹.向华.浅谈园林绿化树木整形修剪的原则与方法[J].现代园艺,2020(18):49-50.
- [3]杨彦芳.园林绿化树木修剪养护技术研究[J].农家参谋,2021(18):125.
- [4]陈华艳.园林绿化树木进行修剪养护的路径探讨[J].安徽建筑,2021,26(03):199-200.