

园林养护中的修剪技术与造型艺术实践

潘红奎

漯河市园林绿化养护中心 河南 漯河 462000

摘要：园林养护是城市绿化建设中的重要环节，其中修剪技术与造型艺术实践对于提升园林植物的生长状态和观赏价值具有至关重要的作用。本文旨在深入探讨园林养护中的修剪技术与造型艺术实践，具体分析修剪技术的基本原理、方法及其在不同类型植物上的应用，同时详细阐述造型艺术在园林植物修剪中的实践与创新，为园林养护工作提供理论指导和实践参考。

关键词：园林养护；修剪；造型

引言

随着城市化进程的加速，园林绿化成为城市建设的重要组成部分。园林养护工作不仅关乎植物的健康生长，更直接影响到园林景观的美观度和生态效益。修剪技术与造型艺术实践作为园林养护的核心手段，对于塑造植物形态、提升园林艺术价值具有重要意义。本文将详细探讨这两方面内容，以期对园林养护工作提供有益指导。

1 园林修剪技术的基本原理与方法

1.1 修剪技术的基本原理

修剪技术是通过人工干预，调整植物的生长形态和结构，以达到优化植物生长环境、提升植物观赏价值的目的。其基本原理包括：促进光合作用：通过修剪去除密集、交叉、重叠的枝条，改善通风透光条件，使植物叶片能够充分接受阳光，提高光合作用效率。调节营养分配：修剪可以去除病弱、老化、过密的枝条，减少养分消耗，使养分更集中地供应给健康、强壮的枝条和花果，促进植物整体生长。预防病虫害：及时修剪去除病虫枝、枯死枝，减少病虫害的传播和滋生，保持植物健康。

1.2 园林养护中修剪技术的主要方法

1.2.1 截干

截干是对植物主干或主枝进行截断处理的一种修剪技术。这种技术主要适用于那些干茎粗大、生长过旺的植物。在进行截干时，必须充分考虑植物的生长习性和环境条件，选择最合适的截断位置。截干的位置过高或过低，都可能影响到植物的伤口愈合和后续生长。通过合理的截干处理，可以促进植物的更新复壮，改善其树形结构，使植物呈现出更加美观的形态。同时，截干还能有效控制植物的生长高度，避免其因过度生长而影响到周围环境和植物的生长。

1.2.2 疏剪

疏剪是将植物的枝条从基部完全剪除的一种修剪方法。其主要目的是减少枝条数量，从而增加树体的养分供给，促进树木的健壮生长和新芽的萌发。在进行疏剪时，应遵循“去弱留强、去密留疏”的原则。这意味着要去除那些病弱、交叉、重叠的枝条，以保持树冠内膛的通风透光^[1]。通过疏剪，可以改善植物的通风条件，减少病虫害的发生，同时使植物更加紧凑、有序，提升其观赏价值。

1.2.3 短截

短截是将枝条的一部分去掉，而保留其基部枝芽的一种修剪技术。这种技术可以刺激侧芽的萌发，促进新枝的生长。在进行短截时，需要根据植物的生长情况和修剪目的，选择合适的短截长度和位置。短截的长度过短或过长，都可能影响到植物的生长形态和树冠骨架结构的培养。通过合理的短截处理，可以调整植物的生长形态，使其更加紧凑、美观，同时培养出理想的树冠骨架结构。

1.2.4 辅助性修剪

辅助性修剪是园林养护中不可或缺的一部分，它包括摘心、抹芽、摘叶、疏果等多种细微调整方法。摘心可以控制植物的高度，促进侧枝的生长，使植物形态更加丰满。抹芽则是去除多余的芽点，避免枝条过密，影响通风透光。摘叶可以去除病叶、黄叶，保持植物的整洁和美观。疏果则是去除过多的果实，使植物养分更加集中地供应给剩余的果实，从而提高果实的品质和观赏价值。这些辅助性修剪方法虽然细微，但对植物的生长和观赏价值却有着重要的影响。

2 修剪技术在园林养护中的应用

修剪技术是园林养护中不可或缺的一环，它对于保持园林植物的健康生长、提升园林的观赏价值具有至关重要的作用。在园林中，不同类型的植物需要采取不同

的修剪方法,以达到最佳的养护效果。

2.1 乔木的修剪

乔木作为园林中的骨干树种,其修剪工作尤为重要。乔木的修剪应注重保持其自然树形,同时根据树木的生长习性和环境条件进行适当调整。对于主、侧枝尚未定型的年轻树木,可以采取短截技术来逐年形成三级分枝骨架。短截时,要选择合适的枝条和位置进行修剪,以刺激侧芽的萌发,促进新枝的生长。通过多年的短截处理,可以使树冠更加丰满、美观,形成理想的树形结构。对于生长过旺的树木,需要进行适当的疏剪和截干。疏剪可以去除病弱、交叉、重叠的枝条,改善树冠内膛的通风透光条件,减少病虫害的发生。截干则是对主干或主枝进行截断处理,以控制树木的高度和冠幅,避免其过度生长影响到周围环境和设施。在进行疏剪和截干时,要根据树木的生长情况和修剪目的,选择合适的修剪方法和时机,确保修剪后的树木能够健康生长,保持良好的观赏价值。

2.2 灌木的修剪

灌木的修剪同样重要,其修剪原则应保持其自然姿态为主,同时根据灌木的生长情况和观赏需求进行适当调整。对于丛生灌木,需要疏剪过密的枝条,保持内膛的通风透光,避免病虫害的滋生。疏剪时,要遵循“去弱留强、去密留疏”的原则,去除那些病弱、交叉、重叠的枝条,使灌木更加紧凑、有序。对于需要形成特定形状的灌木,如球形、柱形等,可以采取短截和辅助性修剪技术进行修剪整形。短截可以刺激侧芽的萌发,促进新枝的生长,使灌木更加丰满、美观。辅助性修剪则包括摘心、抹芽等方法,可以通过细微的调整来优化灌木的生长状态^[2]。在进行修剪时,要根据灌木的生长习性和修剪目的,选择合适的修剪方法和时机,确保修剪后的灌木能够保持理想的形状和观赏价值。

2.3 绿篱和造型灌木的修剪

绿篱和造型灌木的修剪是园林养护中的一项细致工作。绿篱和造型灌木的修剪应按照规定形状和高度进行,保持形状轮廓线条清晰、表面平整。修剪时,要使用锋利的修剪工具,确保修剪面平整光滑,避免出现锯齿状或凹凸不平的现象。对于需要形成复杂形状的绿篱和造型灌木,如动物形、人物形等,可以采取精细的修剪技巧和辅助性修剪技术进行修剪整形。这需要有较高的修剪技艺和耐心,通过不断的修剪和调整,使绿篱和造型灌木逐渐呈现出理想的形状。修剪后,要及时清理残枝落叶,防止其堆积在修剪面上,影响美观和通风透光。同时,还要定期检查绿篱和造型灌木的生长情况,

及时发现并处理病虫害问题,确保其健康生长。

2.4 草坪的修剪

草坪是园林中重要的组成部分,其修剪工作同样不容忽视。草坪的修剪应遵循“三分之一原则”,即每次修剪时剪去草坪高度的三分之一左右,保持草坪高度在5-6cm之间。这样可以避免草坪过度生长,影响其观赏价值和使用功能。修剪时,要使用锋利的割草机,确保修剪面平整、光滑,避免出现凹凸不平或漏剪的现象。除了定期修剪外,还要定期施肥、浇水,促进草坪的健康生长。施肥可以选择有机肥或复合肥,根据草坪的生长情况和季节变化进行适量施用。浇水则要根据天气情况和草坪的需水量进行合理安排,避免草坪出现干旱或积水现象。对于需要形成特定图案或纹理的草坪,可以采取模板修剪技术进行修剪整形。这需要先设计出理想的图案或纹理,然后制作出相应的模板,最后按照模板进行修剪。通过精细的修剪和调整,可以使草坪呈现出独特的观赏效果,提升园林的整体美感。

3 造型艺术在园林植物修剪中的实践与创新

3.1 造型艺术的基本原理

造型艺术是通过人工干预,将植物修剪成特定的形状或图案,以展现园林的艺术美感。其基本原理包括形式美法则、色彩搭配、空间布局等。形式美法则要求修剪后的植物形状符合人们的审美习惯,如对称、均衡、节奏等;色彩搭配要求修剪后的植物与周围环境相协调,形成和谐的色彩效果;空间布局要求修剪后的植物在园林空间中起到点缀、烘托、分隔等作用。

3.2 造型艺术在园林植物修剪中的实践

3.2.1 几何图形修剪

几何图形修剪是造型艺术在园林植物修剪中最为基础且常见的一种实践方式。通过将植物修剪成圆形、方形、三角形等规则的几何图形,可以创造出简洁明快、规整有序的园林景观。这种修剪方式不仅易于实施,而且效果显著,能够在瞬间吸引游客的眼球。在园林入口处或广场中央,经常会看到修剪得整整齐齐的灌木丛,它们被塑造成圆形或其他几何形状,宛如一个个精致的绿色雕塑,成为园林中的视觉焦点。这些几何图形的灌木丛不仅美化了环境,还起到了引导游客视线、划分空间的作用。游客们在欣赏这些绿色雕塑的同时,也会不自觉地被引导进入园林的深处,探索更多的美景^[3]。除了灌木丛,一些树木也可以通过几何图形修剪来展现出独特的魅力。例如,将树冠修剪成圆形或方形,可以使树木看起来更加整齐、有序,与周围的建筑、景观形成鲜明的对比,增添了一种别样的美感。

3.2.2 动物与人物图形修剪

动物与人物图形修剪是造型艺术在园林植物修剪中的高级实践。这种修剪方式要求修剪者具备高超的技艺和丰富的创造力，能够准确捕捉动物或人物的特征，并将其巧妙地体现在植物修剪中。在儿童游乐区，经常会看到一些修剪成动物形状的灌木丛，如小熊、小兔、小鹿等。这些可爱的动物形状不仅增加了游乐区的趣味性，还让孩子们在游玩的过程中感受到了大自然的神奇和魅力。孩子们可以在这些“动物”身边嬉戏玩耍，仿佛置身于一个充满奇幻色彩的童话世界。除了动物形状，一些人物形状的植物修剪也颇具艺术魅力。例如，将灌木丛修剪成古代文人墨客的形象，配以适当的景致和配饰，可以营造出一种古朴典雅的园林氛围。这样的修剪作品不仅展示了修剪者的技艺和创造力，还让游客在欣赏的过程中感受到了中国传统文化的博大精深。

3.2.3 自然式修剪

自然式修剪是造型艺术在园林植物修剪中的另一种重要实践方式。这种修剪方式注重保持植物的自然形态，通过细微的调整和优化，使植物更加符合人们的审美需求。自然式修剪强调与周围环境的协调统一，展现自然与艺术的完美结合。在山林景区中，经常会看到一些修剪得自然流畅的树木。这些树木没有被修剪成规则的几何形状，而是保持了它们原有的生长形态和特色。修剪者只是对一些过密的枝条进行了适当的疏剪，使树木看起来更加疏朗、通透。这样的修剪方式不仅保持了山林的原始风貌，还提升了景区的观赏价值^[4]。自然式修剪还适用于一些具有特殊观赏价值的植物。例如，一些具有奇特叶形或花色的植物，可以通过自然式修剪来突出它们的特色，使它们在园林中更加引人注目。同时，自然式修剪还可以与园林中的其他元素如水体、石景等相结合，共同营造出一种自然、和谐、美丽的园林景观。

3.3 造型艺术在园林植物修剪中的创新

随着科技的发展和人们审美观念的变化，造型艺术在园林植物修剪中的创新不断涌现。以下是一些创新实

践：夜景效果修剪：利用LED灯带等现代科技手段，将植物修剪成具有夜景效果的造型。例如，在植物轮廓上缠绕LED灯带，形成璀璨的灯光效果，为夜间游览增添趣味。虚拟现实修剪体验：结合虚拟现实技术，让游客在虚拟环境中体验园林植物的修剪过程。通过虚拟现实头盔和手柄等设备，游客可以身临其境地参与修剪工作，感受修剪的乐趣和成就感。生态环保修剪：在修剪过程中注重生态环保理念的应用，如采用无污染的修剪工具、合理处理修剪废弃物等。通过生态环保修剪实践，可以减少对环境的污染和破坏，促进园林可持续发展。

结语

修剪技术与造型艺术实践是园林养护中不可或缺的重要组成部分。通过科学合理的修剪技术和富有创意的造型艺术实践，可以显著提升园林植物的生长状态和观赏价值。未来，随着科技的不断进步和人们审美观念的不断变化，修剪技术与造型艺术实践将在园林养护中发挥更加重要的作用。在修剪技术方面，应进一步加强对不同植物种类、生长习性和环境条件的深入研究，探索更加精准、高效的修剪方法和技术。同时，应加强对修剪工具的研发和改进，提高修剪工作的效率和质量。在造型艺术实践方面，应继续拓展创新思路和实践领域，将更多元化的艺术元素和表现形式融入园林植物修剪中。同时，应加强对修剪者的培训和教育，提高其艺术修养和创造力水平，为园林养护工作注入更多艺术活力。

参考文献

- [1]盛奇斌.城市园林绿化修剪及养护管理工作的思考[J].城市建设理论研究(电子版),2024,(31):219-221.
- [2]高翊.园林植物养护中的修剪策略分析[J].河北农业,2022,(07):84-85.
- [3]潘琦.园林植物养护管理中修剪技术的实践应用[J].农业技术与装备,2021,(12):133-134+137.
- [4]马德俊.园林树木修剪养护的重要性与技术研究[J].现代农业研究,2021,27(04):102-103+106.