

# 园林绿化日常管护修剪和病虫害防治的策略探讨

胡学灵

惠州市国绿园林保洁有限公司

DOI: 10.12238/jpm.v4i11.6398

**[摘要]** 加强园林绿化日常管护修剪和病虫害防治,可提高整体的绿化效果,改善城市生态系统,更好地为社会服务。在园林绿化日常管护的实践中,需要管理人员把握合理选择修剪方法与加强园林巡查等绿化管理要点,以达到预期的管护修剪和病虫害防治的效果。本文阐述了园林绿化日常管护修剪和病虫害防治的策略,希望对绿化管理水平提升起到借鉴作用。

**[关键词]** 园林绿化;管护;修剪;病虫害防治

Discussion on the strategies of daily management and pruning and pest control in landscaping

Hu Xueling

Huizhou Guolu Garden Cleaning Co., LTD. Guangdong Huizhou 516001

**[Abstract]** Strengthening the daily management and pruning and pest control of landscaping can improve the overall greening effect, improve the urban ecosystem, and better serve the society. In the practice of daily management and protection of landscaping, management personnel need to grasp the key points of greening management, such as reasonable selection of pruning methods and strengthening garden inspection, so as to achieve the expected effect of management and pruning and pest control. This paper expounds the strategies of daily management and pruning and pest control in landscaping, hoping to play a reference role in the improvement of greening management level.

**[Key words]** landscaping; management and protection; pruning; pest control

随着城市化进程的加快,城市面积不断扩大,绿地面积也日益减少,城市绿化已成为城市发展的重要组成部分。而园林绿化的日常管护修剪和病虫害防治是保证绿化效果和植物生长的关键。合理的修剪可以促进植物生长,增强植物抗逆性;还可以控制植物形态,塑造优美的景观效果。如果不及及时处理病虫害问题,会影响植物生长,降低绿化效果,甚至造成植物死亡,值得深入研究。

## 一、园林绿化日常管护修剪的策略

### 1. 合理选择修剪方法

根据园林绿化设计要求和景观效果需求,合理选择修剪方法,如修剪、疏剪、截短等。一是修剪:通过剪掉部分枝叶,使树木形态更加规则,达到美化和改善景观效果的目的,适用于银杏、白杨等需要塑规则形态的树木。二是疏剪:将树木的一部分枝叶剪掉,以促进树木的光合作用和营养分配,避免过度竞争,提高树木的健康程度,适合枫树、梧桐等生长过于茂盛的树木。三是截短:将树木的某一部分枝干剪短,以改变树木的形态和高度,适用于紫薇、桂花等需要改变树木高度和形

态的树木。

### 2. 掌握修剪时间和技巧

根据不同季节的修剪要求,掌握适当的修剪时间和技巧,避免过度修剪或不足。春季是园林绿化修剪的重要时期,此时树木开始复苏,新芽和新叶开始生长。在修剪时,需要选择修枝剪、修枝锯等适当的修剪工具,根据需要除去不健康的枝条、枯死枝、交叉枝等,以促进树木的生长和发育。夏季的树木处于旺盛生长期,在修剪时,不仅需要选择适当的修剪工具,还需注意控制修剪的程度,以避免过度修剪导致树木受损。秋季的树木开始休眠,准备进入冬季。在修剪时,需注意控制修剪的程度,以避免过度修剪导致树木受损。冬季的树木处于休眠期,在冬季修剪时,需要注意保护树木的根部,以避免冻害。

### 3. 保护根系和树干

注意保护树木的根系和树干,避免过度磨损和伤害。一是选择合适的修剪工具,避免使用锈蚀、钝化的剪刀或锯子,以免造成不必要的伤害。二是应该在树木休眠期进行修剪,避免在树木生长旺盛的时候进行修剪,以免影响树木的正常生长。

三是应该根据树木的生长状态和需求来控制修剪的程度，避免过度修剪或不足。四是在修剪过程中，应该尽量避免破坏树木的根系，以免导致树木的死亡或发育不良。树木的根系是支撑树木生长的重要部分，如果根系受损或破坏，就会影响到树木的正常生长和发育，甚至导致树木的死亡。五是修剪后应该及时进行浇水，以促进树木的生长和根系的恢复。同时，应该避免过度浇水，以免导致树木的根部腐烂<sup>[1]</sup>。

#### 4. 促进健康生长

对于生长过于茂盛的树木，可以进行适当的修剪，促进其健康生长。修剪技巧如下所示：一是控制高度：通过修剪顶部的枝条，可以控制树木的高度，使其更加稳定和美观。从树干底部开始，逐渐向上修剪顶部的枝条，使树木高度逐渐降低，让树木保持一个平衡的高度，同时增强其稳定性和美观度。二是去除死枝：死枝会影响树木的健康，因此需要及时清除。三是削减横向扩展：横向扩展过多的枝条会影响树木的生长，因此需要适当削减，以减少影响树木的侧向生长。四是削减过多的枝条：过多的枝条会影响树木的营养分配，导致生长不良，因此需要适当削减。如果顶部的枝条过于密集，需要适当削减，以增加空气流通和光线照射。五是修剪芽：修剪芽可以促进树木的新生长，同时减少病虫害的发生。如果芽过于密集，需要适当削减，以增加空气流通和光线照射。过长的芽会影响树木的生长，需要适当削减，以促进新的生长。

## 二、园林绿化日常病虫害防治的策略

### 1. 加强园林巡查

种类	危害苗木	越冬虫害	越冬场所	主要危害时期
黄刺蛾	悬铃木、樱花、石榴、紫薇、山茶、油桐、红叶李等	老熟幼虫	树上结茧	6月下旬~8月中下旬
扁刺蛾	山茶、栀子、紫藤、大叶黄杨、桂花等	老熟幼虫	土中结茧	5月下旬~7月中旬;8月到次年4月
褐刺蛾	悬铃木、法国冬青、腊梅、梅花等	老熟幼虫	土中结茧	6月中旬~7月中旬;8月下旬~9月下旬
褐边绿刺蛾	悬铃木、杨、柳、珊瑚、法国冬青、樱花、白玉兰、广玉兰等	幼虫及老熟幼虫	上中或下部枝干结茧	6~7月;8~9月

表1 刺蛾害虫的发生规律

通过园林巡查及时发现病虫害情况，采取相应的防治措施。一是定期巡查：制定合理的巡查计划，每周或每月定期进行园林巡查，及时发现病虫害情况。如刺蛾类害虫的发生规律（如表1所示）。二是关注天气预报：在降雨、台风等天气来临前，加强对园林的巡查，以便及早发现潜在的病虫害问题。三是使用智能设备：当前有诸多智能设备可以帮助监测园林的

病虫害情况，如无人机、传感器等，可以及时发现异常情况。四是加强宣传教育：加强对园林用户的宣传教育，提高管护人员对园林病虫害防治的认识和意识，使其能够积极参与到病虫害防治中来。五是及时采取措施：一旦发现病虫害情况，要及时处理，可以使用环保、低毒的农药或生物制剂，减少对环境的污染。同时，要注意合理使用农药，避免对人身健康的危害。

### 2. 生物防治方法

采用生物防治方法，利用天敌、寄生菌等生物手段控制病虫害的发生。一是筛选天敌：在园林绿化中，可以通过筛选有益的天敌，如瓢虫、蜘蛛、草蛉等，来防治病虫害的发生。二是筛选寄生菌：寄生菌是一种有效的生物防治手段，可以筛选出一些对病虫害具有抑制作用的寄生菌，将其应用于园林绿化中。三是培养天敌和寄生菌：通过培养天敌和寄生菌，可以提高其对病虫害的控制能力，同时减少化学农药的使用，保护生态环境。四是建立天敌栖息地：在园林绿化中，可以建立一些天敌栖息地，如花坛、树洞等，为天敌提供栖息环境，增强其生存能力。五是采用自然控制方法：在绿化管护中，可以采用一些自然控制方法，如利用昆虫的趋光性，设置灯光诱捕器，来防治病虫害的发生。

### 3. 物理防治方法

采用紫外线、高温、酸碱度等物理防治方法杀灭病虫害，保证园林的健康和美观。一是紫外线消毒：利用紫外线灯对园林中的病菌、病毒等进行杀灭，可以有效地防止病虫害的传播。二是高温灭菌：在高温环境下，各种病菌和细菌都难以生存，可以通过高温灭菌来消灭病虫害。三是酸碱度调节：通过调节土壤的酸碱度来抑制病虫害的生长，可以使用石灰或硫磺等物质进行调节。四是物理隔离：利用铁丝网、塑料膜等材料将园林与外界隔离，防止病虫害传入<sup>[2]</sup>。

### 4. 化学防治方法

采用化学防治方法，但需严格控制使用量和使用时间，避免对环境和人体的伤害。一是选择合适的化学药剂，如选择低毒性、低残留的药剂，来控制病虫害的传播和发生，达到环保、安全、有效的防治效果，以减少对环境和人体的影响。二是确定合适的用药时间，如在清晨或傍晚用药，避免在高温时段使用，以减少药剂挥发和分解的影响。三是采用定向喷雾技术，以避免药剂喷洒到非目标区域，减少环境污染。定向喷雾技术是根据植物的生长状态和环境变化，采用高精度喷雾器，将药剂喷洒到植物的叶子表面，从而杀死病菌和害虫，达到防治病虫害的目的。如蚜虫常发生危害的位置就在嫩梢、嫩叶上（如下图所示），在喷施药物时，重点喷打作物藏匿的叶背、嫩叶、嫩芽、嫩梢等处。四是建立科学的用药制度，根据病虫害的发生情况和季节变化，合理选择和使用化学药剂，严格控制使用量和使用时间。五是加强园林植物的自然免疫力，如增强植物的代谢能力、抗逆能力和适应性，以降低病虫害的发生率。



图1 蚜虫的危害部位

#### 5. 加强土壤管理

加强土壤管理，保持土壤肥力和水分稳定，减少病虫害的发生。一是土壤：通过添加有机肥料、腐熟农家肥、腐殖质等改善土壤质量，提高土壤肥力和保水性。二是绿肥种植：在园林绿化中种植绿肥植物，如紫花苜蓿、草木樨等，可以增强土壤肥力，提高土壤通气性和保水性。三是合理浇水：保持土壤适度湿润，避免过度或不足的浇水，以减少病虫害的发生。过

度浇水会使土壤中的氧气减少，利于病菌和害虫的繁殖，同时容易导致根系腐烂，影响植物的正常生长和发育；而不足的浇水则会导致植物缺水，叶片发黄、枯萎，甚至死亡，从而影响植物的健康和美观度。四是松土除草：松土可以打破土壤表层的板结，破坏杂草生长的环境，增加土壤通气性和保水性，有利于根系的生长和发育；而除草则可以消除草坪中的杂草，减少病虫害的发生，同时也会提高草坪的美观度和使用寿命<sup>[3]</sup>。

#### 总结：

园林绿化日常管护修剪和病虫害防治，是保证植物生长健康与城市绿化效果的重要措施。但修剪和病虫害防治的方法多样化，需要根据实际情况，选用适当的修剪和病虫害防治措施，促进绿化管护工作的长效发展。

#### [参考文献]

[1]甘文飞. 园林绿化日常管护修剪和病虫害防治的策略分析[J]. 城市情报, 2023, (16): 145-147.

[2]宋昌敬. 园林绿化日常管护修剪和病虫害防治的策略分析[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)自然科学, 2022(7): 82-84.

[3]赵伟. 园林绿化技术与病虫害防治[J]. 城市建设理论研究, 2021(15): 124-125.