

Application of Shaping and Pruning Technology in Garden Plant Management

Yaping Liu

Landscaping Service Center of Shunyi District, Beijing City, Beijing, 101300, China

Abstract

Garden plants should carry out necessary pruning and maintenance treatment in the links of planting, transplantation and overall growth, due to the difference of pruning weight, it is necessary to improve the water loss, ensure the balanced distribution of nutrition, improve the control effect of tree potential, make plants grow well and strengthen the overall ornamental of green landscape. Therefore, this paper analyzes the application methods of plastic pruning technology in garden plant management.

Keywords

garden plant management; shaping and pruning; technology application

园林植物管理中整形修剪技术的应用

刘亚平

北京市顺义区园林绿化服务中心, 中国·北京 101300

摘要

园林植物在栽植、移植以及整体生长环节中,都要展开必要的修剪养护处理,由于修剪轻重存在差异,需要改善水分流失情况,确保营养均衡分配,提高树势的控制效果,使植物良好生长,强化整体的绿化景观观赏性。故此,论文分析园林植物管理中整形修剪技术的运用方法。

关键词

园林植物管理; 整形修剪; 技术运用

1 引言

园林植物的整形修剪对植物生长具有不可忽视的调节作用,不但能改善树势、促进影响生长,还能调节通风透光度,降低病虫害的发生概率,为植物生长构建良好环境。同时,在公园内注重植物的整形修剪,还能进一步调整树形,使其保持合理的树冠结构,形成良好的姿态,强化公园植物的观赏价值。当前,公园植物的整形和修剪相互分开,技术运用也要遵循科学生长、病虫害防治、提高观赏价值的基本原则,才能提高公园植物的管控效果。

2 在园林管理中植物修剪整形的积极作用

2.1 有助于优化调整植物的基本结构

在公园内进行植物整形修剪过程中,需要依照公园环境与公园主题的要求,应用科学的修剪技术,结合不同植物的生理特点与生长习惯^[1],科学地展开修剪工作。在明确植

物修剪方向的同时,为植物创造和谐的生存环境,在整形修剪时,应结合植物的个体情况,为其提供相应的营养成分,改善植物的根系与树冠结构,促使其能够充分吸取营养,让植物健康成长。

2.2 有助于改善植物的造型

在公园园林管理过程中,需要应用植物修剪的方式进行工作,同时也要基于审美的层面和观赏性价值,开展相应的整形修剪活动。在植物整形修剪时,尽可能将植物生长中掺杂的杂乱树干去除,改善枝干整体结构,让植物生长变得更加整洁、美观,确保植物的结构与实际预期生长相符,在一定程度上美化公园形象,为游客优美的游园环境。在园林管理过程中,适当的整形修剪,有助于促进植物健康生长,强化植物生长的效果。

2.3 有助于降低植物的病虫害

在自然生长中,如若植物没有及时得到修剪,容易出现枝条密生、树冠郁闭等情况^[2],并且因树冠枝条长势比较弱、内部十分密集或者湿度比较大,也会为病虫害生长创造良好环境。此时,只有通过修剪,合理减少植物枝条,才能

【作者简介】刘亚平(1981-),女,满族,中国北京人,工程师,从事公园绿地养护研究。

使树冠内部保持透风，并在修剪过程中，对较大创口处进行处理，以便减少病虫害。

总而言之，植物整形修剪对于促进公园园林管理的发展有着重要作用，需要注重公园园林植物的整形修剪环节，学习借鉴中国和其他国家可行的修剪方法，制定完善的管理制度，才能为促进公园可持续发展奠定良好基础。

3 整形修剪的基本原则

园林植物修剪是一门学问，也是一门艺术，运用不同的修剪形式，使树形变得更加优美，提高公园园林植物的观赏效果。在公园建设中，进行园林植物修剪，需要园林工作者根据不同植物类别的生长发育特点、园林景观要求，利用人工的方式有效控制长势，调控植物开花结果，有效防治病虫害，确保园林植物枝叶繁茂，提高公园植物的观赏性价值。

3.1 剪弱留强的基本原则

在公园植物修剪过程中，需要注重将病虫枝、枯萎枝、平行枝、交叉枝等剪除，才能达到良好的通风、透光、防病、美观效果，把生长势旺、形态良好的枝条予以保留。

3.2 控制主干的基本原则

在公园绿化欣赏特定要求与对植物特定要求的情况下，需要对部分植物实施强行修剪，在公园植物修剪过程中，合理控制苗木的部分枝干，将苗木修剪成预期的理想形态，能够提高公园整体的观赏性。

3.3 因苗制宜的基本原则

结合苗木在公园中的栽植区域、栽植方式以及和附近环境的内在联系，应用有效的修剪方式，使其和附近环境协调发展，进一步展现公园植物个体和群体的生态效果。

4 整形修剪的时间要求

在公园植物整形修剪过程中，通常结合树种的抗寒性、生长特性以及物候期等情况。一般情况下，公园植物整形修剪主要划分为两个阶段，即休眠期修剪和生长期修剪^[1]。其中，休眠期修剪应该在秋季落叶之后，养分回流到根部与枝干上贮存阶段和春节萌芽前树液没有流动时，是从土地封冻树木休眠之后到次年春季树液流动前实施；生长期修剪从树木萌芽后到新梢停止前进阶段。

5 在园林植物管理中整形修剪技术的运用

5.1 行道树整形修剪技术的运用

行道树通常以通直主干、树体高大的乔木树种为主。为此，在公园内选取适当的行道树同时，通过运用不同修剪方法，对行道树生长体量和伸展方向加以管控，以便获得和生长立地环境相协调的效果，构建良好的生态环境。

对于公园内自然式树形的整形修剪技术，可以在不影响公园基础设施的基础上，树木具有任意生长条件时，利用自然式整形模式，如常见的伞形、卵球形等。

5.2 园景树的整形修剪技术运用

以苗木篱整形修剪技术运用为例，把成型树木进行树篱改造，并不是所有树种都适合，对于树形有一定的要求，需要树冠饱满、株距不能过大。

以藤本植物与绿篱整形修剪技术运用为例，针对吸附类树种，常用附壁式修剪技术，而茎蔓粗壮的植物可运用直立式修剪技术。绿篱修剪可划分为自然式修剪与整形式修剪，其中自然式修剪以绿墙、高篱为主，整形式修剪运用于中篱、矮篱、横纹篱之中。

6 加强公园植物的整形修剪对策

6.1 注重业务指导，强化工作者的业务能力

公园主管部门可定期组织工作者参与技术培训活动，如园林树木理论学习、园林工程现场观摩实践技能培训活动等，使工作者在公园植物整形修剪技术学习中，不断强化自身的业务能力，且能够依照实际情况，及时发现植物修剪中存在的实际问题，以便提出有效地解决方法。另外，在植物造型现场学习中，增强公园管理者的认知了解程度，以便夯实管理工作者的理论知识基础，调动工作者的创造性思维意识，提高公园植物整形修剪的整体效果。

6.2 重视植物生长环境，避免修剪过度

当前，植物的生长发育和附近的生长环境有着紧密关联性，土壤、光照、通风、湿度等都会影响植物生长。在植物整形修剪时，工作者应该全面考量植物生长环境，才能保障植物的健康生长。例如，相同一株乔木在土壤较为肥沃的环境下生长，整形修剪需运用自然方式；然而，在土壤较为贫瘠或者地下水位比较高的区域，需适当减少乔木分支点，避免由于植物过高而是水分供应难度加大。在公园多风区域，乔木的主干也要适当降低高度，且树冠处于稀疏状态，才能达到控制水分蒸发的目的。公园植物整形修剪需要根据树木景观配置的基本要求，全面考量树木生长发育特性、树龄以及生长各个阶段，以便在不同栽培环境下，运用相应的修剪方式，明确树势的强弱与修剪反应，避免由于过度修剪，对树木带来不利影响。

6.3 制定健全的整形修剪方案，提高植物成活率

根据植物的实际情况，展开科学分类，以便了解植物在栽植地的实际需求，例如绿荫需保持树冠庞大、树形挺直、树干健壮，树冠是全树高的50%~65%，特别是公园孤植树需要保持一树成一景色，而观花类绿荫树应以自然整形为

主。只有制定健全的整形修剪方案，才能提高公园植物的成活率。

7 结语

综上所述，在园林植物管理中，合理运用整形修剪技术，有助于促进植物的生长，使植物和附近环境保持协调。通常情况下，公园的整形修剪技术主要包含疏枝、短枝以及辅助性修剪。需要园林工作者引起重视的是，应尊重植物生长习性与附近环境的需求，合理进行修剪，并坚持因地制宜的基

本原则，对整形修剪后的园林植物实施必要防护措施，才能保证植物健康生长，提高公园的整体观赏性价值。

参考文献

- [1] 张晓雪,张艳花.植物整形修剪中园林管理的作用[J].建材与装饰,2019(4):2.
- [2] 马素娟.园林植物养护管理中修剪技术的应用研究[J].农村科学实验,2019(10):2.
- [3] 韦继克.修剪技术在园林植物保护管理中的应用[J].农家致富顾问,2019(2):1.