

# 园林绿化工程中的花卉养护管理

左 林

石家庄市滹沱河城市森林公园(石家庄市滹沱河国有林场) 河北 石家庄 050000

**摘 要:** 园林绿化工程中的花卉养护管理是保持园林生态系统平衡和稳定的重要环节。本文简要分析了园林绿化工程中的花卉养护管理的重要性,对园林绿化工程中的花卉养护管理措施进行了探讨,并提出了一些对未来园林绿化工程中花卉养护管理的建议。

**关键词:** 园林绿化工程; 花卉养护; 管理

## 引言

园林绿化工程作为城市环境建设的重要组成部分,对于提高城市生态环境质量和人们生活质量具有重要意义。而其中的花卉养护管理,则是园林绿化工程中的一项重要任务。花卉不仅是园林绿化的基本元素之一,还能丰富城市景观、改善环境质量、增加人民生活情趣。因此,如何进行科学、合理的花卉养护管理,最大程度地发挥花卉在园林绿化中的效益,是园林绿化工程中亟待解决的问题。

### 1 园林绿化工程中的花卉养护管理的重要性

在园林绿化工程中,花卉养护管理具有重要的意义和作用,它不仅是保证花卉植物正常生长的基础,也是提高园林绿化工程的品质和观赏价值的关键措施。同时,它还能够延长园林绿化工程的使用寿命,促进城市环境的改善和生态平衡的维护。第一,花卉养护管理是保证花卉植物正常生长的基础。在园林绿化工程中,花卉植物的种类繁多,生长习性各异,要使这些花卉植物能够正常地生长,就需要进行精心的养护管理。例如,对花卉植物进行合理的灌溉、施肥、修剪和病虫害防治等措施,可以满足其生长所需的水分、养分和光照等条件,从而使其生长健壮、正常开花结果。第二,花卉养护管理可以提高园林绿化工程的品质和观赏价值。通过对花卉植物进行合理的养护管理,可以使其生长茂盛、花色鲜艳、叶片翠绿,从而增加园林绿化的观赏价值。同时,通过对花卉植物进行合理的配置和设计,可以使园林景观更加丰富多彩,增加游人的观赏兴趣和美感,从而提高园林绿化的品质和知名度。第三,花卉养护管理可以延长园林绿化工程的使用寿命。园林绿化工程中的花卉植物是有生命的,需要不断的养护管理才能保持其正常的生长和观赏价值。如果缺乏必要的养护管理,花卉植物就会逐渐衰弱甚至死亡,从而缩短园林绿化工程的使用寿命。因此,通过合理的养护管理,可以延长

花卉植物的生长年限,保持园林绿化的持久性和美观性。第四,花卉养护管理可以促进城市环境的改善和生态平衡的维护。园林绿化工程是城市生态环境的重要组成部分,通过对花卉植物进行合理的养护管理,可以增加城市绿地面积、改善城市环境质量、调节城市气候、减少城市噪音和粉尘等。同时,花卉植物还可以吸收空气中的有害物质,净化空气质量,从而维护城市生态平衡。

## 2 园林绿化工程中的花卉养护管理措施

### 2.1 灌溉与排水

灌溉与排水是园林绿化工程中花卉养护的重要环节,直接影响到花卉的生长和发育。一方面,灌溉花卉时需要了解不同品种花卉的需水特性。有些花卉喜欢湿润的环境,需要定期浇水保持土壤湿润;而有些花卉比较耐旱,需要的水分较少,应避免过度浇水。在养护过程中,应根据花卉的习性和生长阶段来确定灌溉量和频率。同时,灌溉花卉时应注意时间的选择。一般来说,在晴朗的天气下进行灌溉效果最好。在夏季高温时,应尽量避免在中午进行灌溉,以防止土壤温度过高而损伤根系。在冬季低温时,则要保证土壤温度适宜,避免冻伤花卉。另一方面,花卉生长需要水分,但过多的水分会导致根部缺氧和腐烂,影响花卉的生长和发育。因此,应根据花卉的习性和生长环境进行合理的排水。对于耐涝能力较弱的花卉,应及时排水,避免根部长时间浸泡在水中。其中,应先了解不同品种花卉的耐涝能力。例如,草本花卉比较耐涝,而木本花卉和肉质根的花卉耐涝能力较弱。因此,对于这些不耐涝的花卉,应及时排水,避免根部长时间浸泡在水中。此外,在雨季和多雨的季节应注意排水。在雨季时,应将花盆移到室内或遮雨的地方,避免过多的雨水浸泡根部。同时,也应定期检查排水口是否畅通,及时清理堵塞的排水口,以防止水积在花盆中。最后,在花卉生长过程中应注意观察根部生长状况<sup>[1]</sup>。如果发现根部有腐烂或变色的情

况,应及时处理。将腐烂或变色的根部切除掉,用杀菌剂消毒伤口,重新种植在适宜的土壤中,保持土壤湿度和温度适宜花卉的生长就会慢慢恢复。

## 2.2 施肥

花卉的健康生长需要各种必需的营养元素,包括氮、磷、钾、钙、硫等大量元素,以及铁、锰、锌、铜等微量元素。及时施肥可以提供花卉所需的营养,促进其旺盛生长和开花结果。首先,了解不同品种花卉的需肥特性是进行合理施肥的基础。不同花卉对于肥料的需求量、需求元素种类和比例都有所不同。例如,观叶植物需要较多的氮肥,以促进叶片的生长;而开花植物则需要较多的磷肥和钾肥,以促进花芽的分化和花朵的开放。因此,在施肥前,应该根据不同花卉的习性和生长阶段,选择适当的肥料种类和施肥量。其次,肥料的合理使用也是施肥的关键。肥料应该充分溶解在水中后再浇灌,这样可以避免烧伤花卉。同时,也应注意施肥的时间和次数。一般来说,春季和秋季是花卉生长的旺盛期,此时应施以适量的肥料,以满足花卉生长的营养需求。在施肥过程中,还要注意施肥的均匀性和适量性,避免施肥过多或过少对花卉造成伤害。此外,不同类型的肥料对于花卉的生长也有不同的影响。有机肥料,如腐熟的有机肥料、骨粉、鱼粉等,可以提供全面的营养,促进花卉的健康生长;化学肥料则具有针对性的营养元素,可以满足花卉特定的营养需求。在施肥过程中,应该根据具体情况选择适当的肥料类型。最后,施肥也需要注意一些细节。例如,对于盆栽花卉,应该将肥料施在盆土的边缘,避免直接接触花卉根部,以免烧伤根系。同时,在施肥后要及时浇水,以促进肥料的溶解和吸收。此外,也要注意避免使用劣质肥料,以免对花卉造成伤害。

## 2.3 修剪与整理

修剪与整理是花卉养护中不可忽视的环节,它不仅可以帮助花卉健康生长,还可以通过塑造美观的形态增强其观赏价值。第一,修剪和整理可以帮助花卉更好地吸收养分和水分。过密的花卉枝叶会阻碍空气流通,使植株容易感染病虫害,而病枝、弱枝和枯枝则会消耗植株的养分,影响其正常生长。通过修剪,可以去除这些无用的部分,使植株更加健康。同时,修剪也可以刺激花卉新生,使植株生长更加茂盛。第二,修剪和整理可以帮助控制花卉的生长高度和形状。不同品种的花卉有不同的生长特点,对于一些生长过快或者容易倒伏的花卉,可以通过修剪和整理来控制其生长高度和形状。例如,对于一些长势较快的灌木类花卉,可以通过修剪控

制其高度,避免其过高或者过于庞大,影响园林景观的整体效果。第三,修剪和整理还可以促进花卉的分枝生长<sup>[2]</sup>。对于一些草本花卉,可以通过定期摘心来促进其分枝生长,增加花头数量和观赏效果。同时,修剪和整理也可以使花卉的生长更加有序,使植株的形态更加美观。第四,在修剪和整理过程中,需要注意一些细节。例如,要选择合适的修剪时间,一般在春季或者秋季进行修剪,此时气温适宜,有利于植株的恢复和生长。同时,要使用干净的修剪工具,避免交叉感染和病菌传播。最后,在修剪后要及时进行伤口处理,避免细菌感染和水分流失。

## 2.4 病虫害防治

病虫害防治是花卉养护中一项至关重要的工作,病虫害的出现不仅会影响花卉的生长和发育,还会降低其观赏价值和使用价值。因此,对于病虫害的防治,需要采取综合性的措施,包括预防和治疗两个方面。一方面,预防是病虫害防治的重要环节。在花卉养护过程中,应该密切关注花卉的生长情况,一旦发现异常情况,及时采取措施进行预防和治疗。同时,还应注意定期检查花卉的叶面、枝干等部位,及时发现病虫害的症状,避免病情的扩散和传播。另一方面,治疗是病虫害防治中必不可少的环节。对于已经出现的病虫害症状,应该根据症状的类型和程度,选择合适的治疗方法。常见的治疗方法包括药物治疗、生物防治和物理防治等。(1)药物治疗是指使用化学药剂或者生物药剂对病虫害进行治理,这些药剂可以杀死害虫、病菌或者抑制其繁殖,从而达到防治的效果。在使用药物治疗时,需要注意药剂的种类、浓度和使用方法,避免对花卉造成过大的损害。同时,还应注意定期更换药剂,避免产生抗药性。(2)生物防治是利用天敌和微生物等生物来控制病虫害的方法。这些生物可以捕食或者寄生病虫害,从而达到防治的效果。在使用生物防治时,需要注意保护天敌和微生物的生态环境,避免对花卉造成破坏。(3)物理防治是利用物理方法来防治病虫害的方法。这些方法包括使用灯光诱杀、人工捕捉、高温灭菌等。在使用物理防治时,需要注意方法的可行性和效率,避免对花卉造成过多的损害。此外,在病虫害防治中,还应该注意以下几点:首先,应尽可能选择抗病性强、抗逆性好的品种进行种植,以提高花卉的抗病虫害能力。其次,在养护过程中,应该注意改善花卉的生长环境,避免过度潮湿、高温多湿等不良环境条件,预防病虫害的发生。此外,还应该注意花卉的运输和储存,避免病虫害的传播和扩散。

## 2.5 覆盖与保温

在花卉养护中，覆盖和保温也是必不可少的措施。例如，在北方地区，由于冬季气温较低，一些不耐寒的植物容易受到冻害。为了保护这些花卉不受冻害，可以在植株基部覆盖一层腐叶土或者苔藓，以减轻低温对根部的损害。此外，对于一些根系较浅的草本花卉，也可以采用地膜覆盖的方式，以提高其抗寒能力<sup>[3]</sup>。在覆盖时，需要注意覆盖物的选择和厚度，以避免对花卉造成过大的压力。而在南方地区，由于夏季气温较高，阳光强烈，需要对不耐热的花卉进行遮阳处理，以防止日灼危害。遮阳可以通过搭建遮阳网、使用遮阳伞等方式进行。除了覆盖和保温外，通风也是必不可少的。尤其是在高温高湿的环境下，良好的通风可以帮助花卉降低湿度，减少病虫害的发生。通风可以通过空气流通、开窗等方式进行。

## 3 对未来园林绿化工程中花卉养护管理的建议

### 3.1 增强科技创新与技术支持

在园林绿化工程中，科技创新与技术支持在花卉养护管理中起着至关重要的作用。随着人们对园林绿化的要求不断提高，为了满足这些需求，我们必须持续进行科技创新，研究和开发新的花卉养护技术和管理方法。第一，新型肥料的研究和应用对于花卉养护管理具有重要意义。肥料是花卉生长的基础，合适的肥料可以提供花卉所需的营养元素，促进其健康生长。研发新型高效且环保的肥料是未来的一个重要方向，例如生物肥料、有机肥料和纳米肥料等。这些新型肥料能够更好地满足现代园林绿化工程的需求，提高花卉的生长效率，减少对环境的污染。第二，灌溉技术的改进也是必要的。花卉的灌溉是养护管理的重要环节，合适的灌溉可以保证花卉植物的正常生长和开花。未来的灌溉技术应向着智能化、自动化和节能化的方向发展。例如，使用智能灌溉系统，可以根据花卉植物的实际需求和生长状况进行精准灌溉，避免水资源的浪费，同时也能够提高灌溉效率。第三，修剪设备的更新也是必要的。现代修剪设备如电动剪刀、修剪机器人等能够更高效地进行修剪工作，提高修剪的精度和效率。未来应继续研发更先进的

修剪设备，使修剪工作更加简单和高效。

### 3.2 提高养护人员的专业素质

养护人员的专业素质包括知识储备、技能水平、工作态度等方面，这些因素直接决定了花卉养护管理的效果和质量。因此，提高养护人员的专业素质是确保花卉养护管理水平的首要任务。首先，应该加强花卉养护管理知识的培训。养护人员需要具备扎实的植物学、生态学和园艺学知识，了解花卉的生物学特性和生长规律，知道如何制定科学合理的养护方案。同时，还需要掌握灌溉、施肥、修剪、病虫害防治等基本技能，以及了解环保和生态平衡等方面的知识。因此，需要建立一套完善的培训体系，根据养护人员的实际需求，开展有针对性的培训课程，并进行定期的考核和评估，确保培训效果和质量。其次，要加强实践操作的指导和训练。养护人员不仅需要掌握理论知识，更需要具备实际操作的能力。在实践操作中，需要锻炼修剪、嫁接、扦插等园艺技能，同时需要学会判断花卉的生长状况和病虫害情况，并及时采取措施进行防治。因此，需要建立实践操作基地或实训中心，为养护人员提供充足的实践机会和指导，帮助他们将理论知识转化为实际操作能力。

## 结语

综上所述，园林绿化工程中的花卉养护管理是一项复杂而系统的工作，涉及到许多方面的因素。为了提高花卉养护管理的水平和效益，必须采取科学合理的措施，包括增强科技创新与技术支持、提高养护人员专业素质等。只有这样，才能更好地满足人们对园林绿化工程的需求，为城市的发展和人们的生活创造更加美丽、宜居的环境。

## 参考文献

- [1]刘灿.园林绿化中花卉栽培技术与养护管理措施探讨[J].现代园艺,2019,(13):60-61.
- [2]杨丽华,林秀莲,马骁勇.“花卉综合实践”课程教学改革探索——以惠州工程职业学院园林技术专业为例[J].西部素质教育,2019,5(11):226.
- [3]宋彦.园林绿化中花卉栽培技术的分析与应用研究[J].农业与技术,2018,(6):223.