

园林绿化养护管理的环节与养护措施

李琳

辽阳市城市公用事业服务中心 辽宁 辽阳 111000

摘要: 园林绿化养护管理是城市绿化建设的重要组成部分,涵盖了多个环节和养护措施。本文从建立养护管理制度、加强植物养护管理、加强设施维护和管理、提高市民绿化意识以及加强技术应用和创新等方面,阐述了园林绿化养护管理的环节和养护措施。通过这些措施的实施,可以有效地提高园林绿化养护管理的水平和效果,为城市绿化建设做出更大的贡献。

关键词: 园林绿化; 养护管理; 环节; 养护措施

引言: 随着城市化进程的加速和人们对生态环境的重视,园林绿化建设已经成为城市规划建设的重要组成部分。然而,园林绿化建设并非一劳永逸,需要持续的养护管理才能保持其美观和生态效益。因此,探讨园林绿化养护管理的环节和养护措施具有重要的现实意义。

1 园林绿化养护管理的重要性

园林绿化养护管理是城市绿化建设的重要组成部分,它涉及到城市生态环境的改善、城市景观的提升以及居民生活质量的提高。随着城市化进程的加快,园林绿化养护管理的重要性日益凸显。本文将从以下几个方面阐述园林绿化养护管理的重要性。(1)有助于改善城市生态环境。城市绿地是城市生态系统中不可或缺的组成部分,它们能够吸收空气中的有害物质,净化空气,降低噪音,调节气候,保持水土平衡,为城市居民提供一个宜居的生活环境。通过科学合理的园林绿化养护管理,可以保证绿地的生态功能得到充分发挥,从而有效改善城市生态环境。(2)有助于提升城市景观品质。城市绿地是城市景观的重要组成部分,它们为城市增添了绿意和生机,提高了城市的美观度和舒适度。通过精细化的园林绿化养护管理,可以使绿地植物生长茂盛,形态优美,色彩丰富,形成优美的景观效果。同时,园林绿化养护管理还可以通过对绿地设施的维护和更新,使绿地更具吸引力和活力,提升城市景观品质。(3)有助于提高居民生活质量。绿色环境对人们的身心健康具有积极的影响。研究表明,生活在绿地丰富的环境中的人们,其心理压力较小,生活满意度较高。通过园林绿化养护管理,可以为居民提供休闲、运动、亲近自然的场所,丰富居民的文化生活,提高居民的生活质量。此外,园林绿化养护管理还可以通过绿化隔离带的建设,减少城市热岛效应,降低居民的能耗,节约能源。(4)有助于提高城市管理水平。园林绿化养护管理涉及到多

个部门和专业,需要各部门之间的协同合作和信息共享。通过园林绿化养护管理,可以提高政府部门的工作效率和服务水平,提升城市形象。同时,园林绿化养护管理还可以通过引入市场化运作机制,吸引社会资本参与绿地建设和养护,推动园林绿化事业的发展。

2 园林绿化养护管理的环节

2.1 浇水

不同植物对水分的需求量、需水季节和浇水方式都有所不同。为了确保植物得到充足的水分,需要根据植物的习性和土壤状况制定合理的浇水计划。(1)需要了解不同植物的需水特性。一些植物需要较多的水分,如草坪、花卉、树木等,而另一些植物则相对耐旱,如仙人掌、多肉植物等。在干旱季节,需要增加浇水量和浇水次数,以保障植物的正常生长。而在雨季,则需要适当减少浇水次数,避免植物根部过湿引起腐烂。(2)需要注意浇水的正确方式。浇水时,应该避免直接淋在植物的叶子上,以免造成叶子腐烂。同时,浇水的时间和量也需要掌握得当。一般来说,早上浇水比晚上浇水更好,因为早上气温较低,水分蒸发较慢,可以减少植物叶子上的水珠蒸发导致的失水。在浇水时,也要注意不要过度浇水,以免造成植物根部过湿引起腐烂。(3)需要注意水源的选择。一般来说,自来水是最常用的浇水水源,但如果你住在硬水区,那么最好使用软化水来浇花,因为硬水中的矿物质容易导致土壤硬化,不利于植物吸收水分。另外,最好不要使用洗碗水、洗菜水等生活污水来浇花,以免对植物造成伤害。

2.2 施肥

植物的生长需要各种养分,如氮、磷、钾等,而这些养分主要来自土壤。然而,土壤中的养分含量是有限的,因此需要定期施肥以补充养分。(1)需要根据植物的生长需求和土壤状况选择合适的肥料种类和施肥量。

一般来说,观叶植物需要较多的氮肥,观花植物需要较多的磷肥和钾肥。同时,土壤的酸碱度也会影响肥料的吸收效果,因此需要根据土壤的酸碱度选择合适的肥料。(2)需要注意不要过度施肥,以免对植物造成伤害。过量的肥料会导致植物根部烧伤,影响植物的生长和发育。因此,需要根据植物的生长情况和土壤状况合理安排施肥时间和施肥量。(3)需要注意施肥的方式和方法。一般来说,施肥需要均匀撒在植物的根系周围,并尽量避免直接接触植物的根系,以免对植物造成伤害。同时,在施肥后需要及时浇水,以促进肥料的吸收和利用。

2.3 修剪

通过对植物的修剪,可以去除多余的枝条、叶子和花朵,使植物形态更加美观。例如,对于树木,可以通过修剪去除枯枝、病枝和交叉枝,使树冠更加丰满、美观。对于花卉,可以通过修剪去除残花、枯叶和多余的枝条,使花卉更加整齐、美观。(1)修剪还可以促进植物的新陈代谢和生长。通过修剪,可以刺激植物发出新的枝条和叶子,促进植物的生长和发育。同时,修剪也可以提高植物的抗病能力和抗逆性,减少植物病虫害的发生^[1]。(2)在修剪时,需要注意不要过度修剪,以免对植物造成伤害。过度的修剪会导致植物生长缓慢或者失去原有的形态特征。因此,需要根据植物的生长情况和养护要求合理安排修剪时间和修剪量。(3)需要注意修剪的方式和方法。一般来说,修剪需要使用专用的剪刀或者锯子,并尽量避免过度拉扯或者损伤植物的枝条和叶子。同时,在修剪后需要及时浇水,以促进植物的新陈代谢和生长。

2.4 病虫害防治

(1)建立一套完善的病虫害监测体系。通过定期检查植物的生长情况,可以及时发现病虫害的迹象,如叶片变形、枝条萎缩、叶片脱落等。同时,还可以采取人工捕捉、灯光诱杀等方法来控制病虫害的数量。(2)需要采取科学的防治措施。针对不同的病虫害种类和发生规律,可以采取不同的防治方法,如化学防治、生物防治、物理防治等。在使用化学防治时,需要注意选择低毒、高效的农药,并尽量避免在人流量大的时间段使用,以免对环境对人体造成伤害。(3)需要注意提高植物的抗病能力。通过加强植物的养护管理,可以提高植物的抗病能力,减少病虫害的发生。例如,合理安排浇水、施肥、修剪等措施,可以促进植物的生长和发育,提高植物的抗病能力。

2.5 除草

杂草会与园林植物争夺养分、水分和阳光,影响园林植物的健康生长和美观度。因此,需要通过定期清除杂草,保持园林绿化的美观和植物的健康生长。(1)需要选择合适的除草方法。根据实际情况和养护要求,可以选择人工除草或化学除草。人工除草主要采用铲子、锄头等工具手动去除杂草,适用于少量杂草的情况。化学除草主要使用除草剂等化学药剂来杀死杂草,适用于大面积的草坪或花卉等场景。(2)需要注意除草的时间和频率。一般来说,除草需要定期进行,以避免杂草的生长对植物造成影响。在除草时,需要注意不要过度除草,以免对植物造成伤害。同时,需要根据植物的生长情况和养护要求合理安排除草的时间和频率。(3)需要注意除草的方式和方法。在除草时,需要尽量避免损伤植物的根系和叶子,以免影响植物的生长和发育。同时,在除草后需要及时浇水,以促进植物的新陈代谢和生长。

2.6 支撑与固定

(1)对于一些需要固定支撑的植物,如行道树、大型盆栽等,及时进行支撑和固定是非常重要的。这些植物在生长过程中可能会因为自身重量、风力、雨水等因素而发生倒伏或倾斜,不仅影响植物的生长和发育,还会对周围环境和行人造成安全隐患^[2]。(2)在进行支撑和固定时,需要根据植物的种类、规格、生长情况和环境条件等因素选择合适的支撑材料和方法。一般来说,常用的支撑材料包括木棍、竹竿、钢筋等,固定方法则包括捆绑、焊接、插入等。在支撑和固定过程中,需要注意支撑点的位置和高度,确保支撑效果稳定可靠。(3)需要注意对支撑和固定装置的维护和更新。一些固定装置可能会因为风吹雨淋而松动或腐蚀,需要及时进行检查和维修。在遇到强风、暴雨等恶劣天气时,需要加强对固定装置的检查和维护,确保植物的安全。

2.7 补植与更新

在进行补植和更新时,需要根据植物的种类、规格、生长情况和环境条件等因素选择合适的植物品种和规格。同时,需要注意补植和更新的时间和方式,以避免对植物造成伤害。一般来说,补植和更新的时间最好选择在春秋季节,此时气候适宜、植物生长速度快,有利于植物的恢复和生长。在补植和更新过程中,需要注意对植物的修剪和整理,以避免对周围环境和行人造成影响。同时,在补植和更新后需要及时浇水,以促进植物的生长和发育。另外,需要注意对补植和更新的植物进行养护管理。这些植物在生长过程中可能会因为环境条件、病虫害等因素而受到影响,需要及时采取措施进

行养护和管理,以保证植物的健康生长和园林绿化的整体效果。

3 园林绿化养护措施

3.1 建立养护管理制度

一个好的养护管理制度应该明确责任分工和养护管理标准,让每个员工都清楚自己的职责和工作要求,从而更好地完成自己的工作任务。首先,要明确责任分工。园林绿化养护工作涉及到的环节很多,每个环节都需要有专人负责。因此,需要根据工作需要和人员配置情况,合理分配工作任务,确保每个环节都有专人负责,并且能够形成有效的协作机制。同时,还需要建立完善的监督机制,对工作完成情况进行监督和检查,确保每个环节的工作都符合要求^[3]。其次,要制定养护管理标准。园林绿化养护工作涉及到植物的生长和发育,因此需要制定科学合理的养护管理标准。这些标准应该包括植物的修剪、施肥、浇水、病虫害防治等方面的要求,并且要结合实际情况进行不断完善和调整。同时,还需要建立相应的培训机制,提高员工的技能水平和工作能力,确保他们能够按照标准完成工作任务。

3.2 合理规划设计

这不仅关系到植物的生长和发育,还直接影响到园林绿化的整体效果和质量。因此,在规划设计阶段,应充分考虑植物的生态习性、生长需求和景观效果,选择合适的植物种类和配置方式。首先,要了解植物的生态习性和生长需求。不同植物对光照、水分、土壤等环境因子的需求不同,因此需要充分了解每种植物的生态习性和生长需求。在规划设计时,要结合当地的气候条件和土壤特性,选择适合当地环境的植物种类,并且要根据每种植物的生长需求,合理安排植物的配置方式^[4]。其次,要注重植物的景观效果。在选择植物种类和配置方式时,要充分考虑植物的形态、色彩、质感等外观特征,以及它们在四季中的变化情况。通过合理的规划设计,可以让植物在生长过程中呈现出最佳的景观效果,为人们带来美的享受。此外,还需要考虑植物的多样性和适应性。在规划设计时,要尽量选择多种不同种类的植物,以增加生物多样性和提高生态系统的稳定性。同时,还需要选择适应性强、易于管理的植物种类,以减

少养护管理的难度和提高植物的成活率。

3.3 引入科技手段

首先,智能化灌溉系统的引入可以显著提高灌溉效率。传统的灌溉方式往往依靠人工操作,不仅效率低下,还难以保证灌溉的均匀性和适量性。而智能化灌溉系统则可以通过传感器和计算机技术的结合,自动监测土壤湿度和植物生长情况,并调节灌溉时间和水量,确保植物得到适量的水分供应。这种方式的灌溉更加精准,可以大大减少水资源的浪费,并且可以提高植物的成活率和生长质量。其次,无人机巡查可以为园林绿化养护管理提供更加全面和高效的监测和管理方式。无人机可以利用携带的高清相机和传感器,对园林进行高分辨率的航拍和监测,及时发现园林中的问题,如病虫害、植物生长不良等。同时,无人机还可以用于喷洒农药和施肥等作业,提高作业效率和精度^[5]。此外,科技手段还可以用于植物的选择和培育方面。通过基因工程和育种技术,可以培育出抗病、抗虫、抗旱等多种优良性状的植物品种,提高植物的适应性和生长质量。同时,利用计算机技术和数据分析方法,可以对园林中的植物进行数字化管理和规划,提高园林绿化的整体效果和质量。

结语:园林绿化养护管理是一项系统性的工作,涉及到多个环节和养护措施。通过建立完善的养护管理制度、加强植物养护管理、加强设施维护和管理、提高市民绿化意识以及加强技术应用和创新等措施,可以有效地提高园林绿化养护管理的水平和效果,为城市绿化建设做出更大的贡献。

参考文献

- [1]周兴元,刘国燕.园林绿化养护管理技术措施分析[J].农家参谋,2022,(16):107-108.
- [2]王欣.城市园林绿化养护管理探讨[J].现代园艺,2021,(11):205-206.
- [3]刘凯.园林绿化养护管理的实施策略[J].农业开发与装备,2018,(04):56-57.
- [4]李明,张丽.园林绿化养护管理措施探讨[J].现代园艺,2019,(10):197-198.
- [5]张成.园林绿化养护工作要点探讨[J].现代园艺,2020,(17):200-201.