

园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨

李忠伦

四川省甘孜州丹巴国有林保护管理局 四川 甘孜州 626700

摘要：绿色是生命的象征、是大自然的底色、是现代社会文明进步的重要标志。园林绿化对于提高人们的生活环境质量有着十分重要的作用，做好园林养护管理事关城市形象提升、城市居民生活环境改善，本文旨在探讨园林绿化养护的技术要点与有效的养护管理措施，通过详细分析浇水、施肥、修剪、病虫害防治、排涝等关键养护环节，提出科学合理的养护策略，以为城市园林绿化养护工作提供理论支持和实践指导。

关键词：园林绿化；养护技术；管理措施；要点

引言

园林绿化养护是保持园林植物健康生长、维持园林景观效果的重要手段。合理的养护管理不仅能够提升植物的生长质量，还能延长园林景观的观赏期，对于改善城市生态环境、提升居民幸福感具有重要意义。因此，深入研究园林绿化养护技术要点与管理措施，对于推动城市园林绿化事业的可持续发展至关重要。

1 园林绿化养护技术要点

1.1 浇水技术

浇水作为园林绿化养护的核心环节，其执行细节直接关乎植物的生长态势与景观效果。实施浇水时，需严格遵循“不干不浇，浇则浇透”的基本原则，并依据植物的种类特性、生长阶段以及当地的气候条件来灵活调整浇水的频率与水量。在适时浇水方面，春季与秋季作为植物生长的关键阶段，应确保水分的充足供应，以促进植物的健康生长。夏季由于高温导致水分蒸发迅速，因此需要增加浇水次数，以保持土壤的湿润度。而冬季则需根据天气情况来适当补水，防止植物因缺水而受损。科学灌溉是提高浇水效率的关键。应采用喷灌、滴灌等先进的节水灌溉方式，这些方式不仅能够有效减少水资源的浪费，还能显著提高灌溉的均匀度和效率，有助于植物根系的均匀吸水。在浇水过程中，还需注意一些细节问题。例如，应避免在中午高温时段进行浇水，以免因温差过大而对植物造成不必要的伤害。同时，树堰的设计也至关重要，应确保其不跑水、不漏水，且高度不低于10cm，以有效防止水分的流失和土壤的冲刷。此外，对于新栽植的树木，在浇水后还应及时进行培土和封堰，以确保树木的稳定生长。通过这些具体而专业的浇水技术要点，可以有效提升园林绿化养护的水平，为植物的健康生长和园林景观的持久美观提供有力保障。

1.2 施肥技术

施肥作为补充植物所需营养元素的关键措施，在园林绿化养护中占据重要地位。施肥策略的制定应基于植物种类、生长阶段以及土壤肥力状况的综合考量，以科学合理地确定施肥的种类、时间和量。基肥施用是施肥技术的基础环节。在植物种植前或生长初期，施入有机肥或复合肥，可以为植物提供长期稳定的营养供应。有机肥能够改善土壤结构，增加土壤微生物活性，而复合肥则能提供植物所需的多种营养元素，促进植物的健壮生长。追肥施用是针对植物生长旺盛期或特定需求期的重要补充。在植物快速生长期期间，追施速效肥能够满足植物对养分的大量需求，促进植物的生长和发育^[1]。同时，根据植物的生长状况和土壤肥力变化，灵活调整追肥的种类和量，以确保植物获得充足的营养支持。叶面施肥是一种快速有效的补充营养方式。通过叶面喷施微量元素肥料，可以直接为植物提供所需的营养元素，迅速补充植物体内的营养不足。叶面施肥还能够提高植物的抗逆性，增强植物对病虫害和逆境的抵抗能力，从而保持植物的健康生长和良好景观效果。

1.3 修剪技术

修剪作为调整植物形态、促进植物健康生长的重要手段，在园林绿化养护中扮演着至关重要的角色。修剪策略的制定应基于植物种类、生长习性以及景观需求的深入考量，以确保修剪方案的合理性和有效性。修剪时期的选择是修剪技术的关键环节。一般来说，修剪时期主要分为冬季修剪和夏季修剪。冬季修剪主要针对落叶树，此时树木处于休眠期，修剪对其生长影响较小，且有利于来年春季的萌发。而夏季修剪则主要针对常绿树和观花观果植物，此时修剪可以控制植物形态，促进花果的生长和发育。在修剪过程中，需要遵循一定的修剪原则。首先要保持植物的自然美观形态，即“长树（长大、长密）；好看（修剪不好看，不如不剪）”。这意

意味着在修剪时要尽量保留植物的自然形态,避免过度修剪导致植物形态失真。同时,也要注重修剪的效果,确保修剪后的植物更加美观、健康。修剪方法的选择也是修剪技术的重要组成部分。常用的修剪方法包括剪、锯、疏、捆绑、扎等手段。在修剪过程中,需要合理去除枯枝、病枝、弱枝以及影响景观的枝条,以保持植物的健壮生长和良好形态。同时,也要注意修剪工具的选择和使用方法,确保修剪过程中对植物的伤害最小化。

1.4 病虫害防治技术

病虫害防治作为园林绿化养护的重要工作之一,对于维护植物健康和园林景观的可持续性具有至关重要的作用。在防治过程中,应采取综合防治策略,将物理防治、生物防治和化学防治相结合,以达到最佳防治效果。物理防治是一种直接且有效的手段,通过饵料诱杀、灯光诱杀、人工捕捉等方法,可以直接去除病虫害源,降低病虫害的发生概率。例如,利用特定颜色的灯光吸引并诱杀害虫,或者通过人工捕捉的方式直接去除害虫,都是物理防治的常见方法。生物防治则是一种更为环保和可持续的防治方式。它利用天敌昆虫、微生物等生物因素来控制病虫害的发生和发展,从而减少化学农药的使用^[2]。例如,引入害虫的天敌昆虫,可以有效地控制害虫的数量,达到生态平衡的效果。当病虫害大发生时,化学防治成为一种必要的手段。在选用化学药剂时,应优先选择高效、低毒、无污染的药剂,并注意交替用药,以减缓抗药性的产生。同时,化学防治应与其他防治方法相结合,形成综合防治体系,以提高防治效果并降低对环境的影响。

1.5 排涝技术

排涝作为防止园林植物因积水而受损的重要措施,在园林绿化养护中占据着举足轻重的地位。排涝方案的制定应当基于绿地地形、排水设施以及降雨情况的全面考量,以确保排涝工作的有效性和高效性。地表排水作为一种常用且经济的排水方法,主要依赖于自然坡度来实现积水的顺利排出。在设计和施工过程中,需要充分利用地形优势,确保地表水能够顺畅地流向预定的排水口或排水渠道,从而有效避免积水对植物造成的不利影响。沟管排水则是一种更为直接且高效的排涝方式。通过在绿地内开挖明沟或铺设暗管,可以将积水迅速引入城市排水系统,实现积水的快速排除。在设计和实施过程中,需要充分考虑绿地内的土壤条件、植被分布以及排水系统的布局,以确保沟管排水的顺畅和有效。在特殊情况下,如极端天气导致的严重积水,应急排水措施显得尤为重要。此时,可以采用抽水泵等机械设备进行

应急排水,以迅速降低绿地内的积水水位,减轻植物受淹的压力。应急排水措施的实施需要迅速、准确,以确保在关键时刻能够有效保护园林植物的安全。

2 园林绿化养护管理措施

2.1 制定科学的养护计划

为确保园林绿化养护工作的有序进行,制定科学合理的养护计划是至关重要的。这一计划应当基于园林绿地的实际情况,深入考虑其地理位置、气候条件、植被类型以及土壤状况等多重因素,以确保计划的针对性和实效性。在制定养护计划时,首先需要明确养护的目标和任务。这包括了对园林植物的生长状况、景观效果以及生态效益等多方面的期望和要求。同时,为了衡量养护工作的成效,还需要设定具体的养护标准,如植物的生长量、病虫害的控制率以及景观的整洁度等。为了确保养护计划的顺利执行,还需要明确责任人及其职责。这包括了对养护人员的分工和协作机制的设定,以确保各项工作能够得到有效落实。同时,还需要建立定期的检查和评估机制,以便及时发现问题并进行调整^[3]。除了上述内容外,养护计划还应当包括具体的养护措施和时间安排。这涉及到了对植物浇水、施肥、修剪以及病虫害防治等各项工作的具体安排,以确保养护工作的全面性和系统性。同时,为了应对可能出现的突发情况,还需要制定相应的应急预案。

2.2 加强养护队伍建设

为确保园林绿化养护工作的质量和效率,建立一支专业的养护队伍是至关重要的。这支队伍应具备丰富的专业知识、熟练的技术技能以及强烈的责任意识,能够全面、细致地执行各项养护任务。为实现这一目标,首先需要加强人员培训。培训内容应涵盖园林绿化养护的各个方面,包括植物学知识、土壤管理、浇水施肥技术、修剪与病虫害防治等。通过系统的培训,使养护人员能够全面掌握相关知识和技能,为后续的养护工作打下坚实的基础。除了基础培训外,还应注重技术指导的加强。在实际工作中,养护人员可能会遇到各种复杂情况和问题,此时,专业的技术指导显得尤为重要。可以通过定期组织技术交流会、邀请专家进行现场指导等方式,帮助养护人员解决实际工作中遇到的问题,提升他们的技术水平。在提高养护人员专业技能的同时,还应注重培养他们的责任意识。可以通过制定严格的养护工作标准和考核制度,使养护人员明确自己的工作职责和要求,从而更加认真地对待每一项养护任务。此外,为了保持养护队伍的活力和进步,还应建立完善的激励机制。对于工作表现突出、技术能力强的养护人员,可以

给予相应的奖励和晋升机会，以激发他们的工作积极性和创造力。

2.3 强化日常巡查与监管

为确保园林植物的健康生长和园林景观的持续优美，加强对园林绿地的日常巡查与监管工作显得尤为重要。这一环节要求细致入微，能够及时发现并处理各种潜在问题，以保障园林的整体品质。在日常巡查中，工作人员需密切关注植物的生长状况，包括叶片颜色、形态以及枝干的健康程度等。一旦发现植物出现病虫害、缺水缺肥或杂草滋生等问题，应立即采取相应措施进行处理。例如，对于病虫害，需及时识别并选用合适的生物或化学方法进行防治；对于缺水缺肥的植物，需根据其需水量和肥料需求进行合理浇灌和施肥；对于杂草滋生，则需定期清除，以维护园林的整洁和美观。除了对植物本身的关注，日常巡查还应包括园林设施的检查。如园路、座椅、照明设施等是否完好，有无安全隐患，都需要仔细排查并及时修复。监管工作则更侧重于对巡查结果的跟踪和处理^[4]。通过建立完善的监管机制，可以确保巡查中发现的问题能够得到及时、有效的解决。同时，监管还应包括对养护人员工作的监督和指导，以确保他们按照既定的养护计划和标准进行作业。

2.4 推广先进养护技术

在园林绿化养护工作中，积极引进和推广先进的养护技术和设备是提高工作效率和质量的关键。随着科技的不断发展，越来越多的智能化、自动化技术被应用到园林养护领域，为园林的可持续发展注入了新的活力。智能灌溉系统是一种集环境监测、数据分析、智能控制于一体的先进灌溉技术。通过安装土壤湿度传感器和气象站，实时监测土壤水分和天气变化，根据植物的实际需求精确控制灌溉水量和时机，既保证了植物的正常生长，又有效节约了水资源。无人机病虫害防治技术则是利用无人机搭载高清摄像头和病虫害识别系统，对园林

植物进行快速、准确的病虫害监测和防治。无人机可以在低空飞行，对高大乔木的树冠进行细致检查，及时发现病虫害迹象，并通过喷洒生物农药或物理方法进行防治，大大提高了病虫害防治的效率和准确性。除了智能灌溉和无人机病虫害防治，还有许多其他先进的养护技术和设备值得推广，如远程监控技术、自动化修剪设备等。这些技术和设备的应用，不仅可以提高养护工作的科技含量和智能化水平，还能减轻养护人员的劳动强度，提升整体养护效率。推广先进养护技术是提升园林绿化养护工作水平的重要途径，可以实现园林养护的精准化、智能化和高效化，为打造美丽、宜居的城市环境提供有力保障。同时，这也需要园林养护管理部门不断更新观念，加大技术投入，培养专业人才，以适应园林绿化养护工作的新发展。

结语

园林绿化养护技术要点与养护管理措施的研究对于提升城市园林绿化水平具有重要意义。通过科学合理的浇水、施肥、修剪、病虫害防治及排涝等措施的实施以及有效的养护管理策略的制定和执行，可以确保园林植物健康生长和园林景观效果持久稳定。未来应继续加强相关技术的研发和推广应用，推动城市园林绿化事业的可持续发展。

参考文献

- [1]陈刚.园林绿化养护技术要点及管理措施[J].房地产世界,2024,(12):167-169.
- [2]党源.园林绿化养护技术要点与养护管理措施分析[J].居舍,2024,(14):138-141.
- [3]孙健.园林绿化养护技术要点及施工管理措施研究[J].房地产世界,2023,(03):166-168.
- [4]张赛.园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J].现代农业研究,2022,28(08):99-101+112.