

园林绿化养护环节与措施分析

常金贵

宁夏回族自治区彭阳县住房和城乡建设局 宁夏 固原 756000

摘 要：随着城市化进程加快，园林绿化作为改善城市生态环境、提升居民生活品质的重要手段，其养护工作的重要性日益凸显。本文深入探讨园林绿化养护，阐述其对植物生长、景观维持和生态平衡的关键作用，详细分析水分、施肥、修剪等主要养护环节，并提出科学规划方案、加强人员培训、建立养护档案等具体措施，以期提升养护水平，充分发挥园林绿化的生态、景观与社会效益，助力城市环境建设。

关键词：园林绿化；养护环节；措施分析

引言：在城市建设中，园林绿化兼具美化与生态价值，对提升居民生活质量至关重要。但园林绿化需长期专业养护维系成果，当前部分地区“重建设轻养护”，导致园林景观难以持久、生态功能受限。因此，深入研究园林绿化养护环节与措施，对提高养护质量、推动园林绿化可持续发展意义深远，有助于打造生态宜居的城市环境空间，实现城市建设与自然环境的和谐共生。

1 园林绿化养护的重要性

1.1 促进植物健康生长

园林里植物种类繁多，习性各不相同，养护工作尤为关键。恰当的灌溉至关重要，像夏季高温，水分蒸发快，及时补水能防止植物因缺水而干枯；秋末冬初要浇封冻水，预防植物冬季因温度过低而使根系受冻。合理施肥也不可或缺，应根据植物种类和生长阶段精准施肥，比如开花植物适当增加磷钾肥，能促进花朵繁多、色泽艳丽。

1.2 维持园林景观美观

园林景观是城市的“颜值担当”，而养护则是维持这份美丽的秘诀。对乔木进行精心修剪，塑造挺拔、层次分明的树形，为园林增添立体感；灌木和绿篱经巧手修剪，呈现出规整造型，勾勒出流畅线条，成为园林景观的精致轮廓。花卉通过种植不同种类来调控花期与造型处理，不同品种错峰开放，色彩搭配相得益彰。

1.3 维护生态平衡

园林绿化养护在生态领域意义非凡。园林植物犹如天然净化器，能大量吸收二氧化碳、释放氧气，有效改善城市空气质量。茂密的植被还能涵养水源，减少水土流失，稳固土壤结构。多样的植物群落为昆虫、鸟类等众多生物提供栖息、繁衍场所，促进生物多样性发展^[1]。

2 园林绿化养护的主要环节

2.1 水分管理

2.1.1 灌溉：灌溉是园林植物获取水分的关键途径。不同植物对水分需求各异，草本花卉喜湿润，需少量多次补水；乔木根系发达，可适当深灌且周期稍长。浇水时间也有讲究，夏季清晨与傍晚浇灌能避免高温灼伤根系，冬季则选在气温较高的中午时段。此外，滴灌、喷灌等科学灌溉方式能精准控制水量，既满足植物生长需求，又能避免水资源浪费，保持土壤结构稳定。

2.1.2 排水：排水不畅易导致植物根部缺氧腐烂，危害极大。园林建设时，需合理规划排水系统，铺设暗管、设置排水沟，确保雨水能迅速排出。地势低洼区域，还可通过垫高种植土、增设排水井等方式加强排水能力。遇到暴雨天气，养护人员需及时巡查，疏通堵塞的排水口，清理积水，防止水涝对植物造成不可逆的伤害，保障植物根系健康生长。

2.2 施肥管理

2.2.1 肥料选择：肥料选择需以植物需求为核心。氮肥如尿素、硫酸铵，能促进枝叶生长，适合新植苗木及观叶植物；磷肥如过磷酸钙，可增强根系发育与花果品质，常用于花卉和果树；钾肥如硫酸钾，能提高植物抗逆性，在干旱、寒冷环境下作用显著。此外，腐熟有机肥富含多种养分，可改善土壤结构；微生物菌肥能活化土壤，提升肥料利用率。根据植物种类、生长阶段和土壤状况，合理搭配不同肥料，才能满足植物营养需求。

2.2.2 施肥方法：施肥方法应灵活多样。基肥多在植物栽植前施用，将有机肥或缓释肥埋入种植穴底部，为植物长期供肥；追肥则根据生长需求，在生长期撒施或沟施化肥，快速补充养分。对于根系较浅的草本花卉，可采用叶面喷施的方式，提高肥料吸收效率。乔木施肥时，需在树冠投影边缘开环形沟，深度和宽度以不伤主根为宜；灌木施肥可采用穴施，均匀分布于植株周围。合理的施肥方法能减少肥料流失，提升养分利用效率。

2.3 整形修剪

2.3.1 乔木修剪：乔木修剪关乎树体结构与公共安全。幼树期需培养主干，去除竞争枝、徒长枝，塑造稳固骨架；成年树要疏剪过密枝、下垂枝、干枯枝、病虫害枝等，改善树体的通风透光条件，减少风折和病虫害发生的风险。行道树修剪时，需控制树冠高度与宽度，避免遮挡交通视线、触碰线缆等；景观乔木则通过修枝、整形打造独特造型，展现树形美感。修剪时遵循“剪口平滑、留芽正确”原则，对伤口要及时处理，防止病菌侵入，保障树木健康生长与景观效果。

2.3.2 灌木和绿篱修剪：灌木和绿篱修剪重在塑造整齐美观的形态。修剪时应遵循“先上后下、先外后内”顺序，保持整体高度与轮廓统一。对花灌木，根据花期调整修剪时间，一般早春开花的灌木在花后修剪，促发新枝；夏秋开花的灌木则在休眠期重剪，保留健壮枝。绿篱需根据长势定期修剪，控制生长速度，防止下部光秃，修剪后及时清理残枝，保持环境的整洁。通过精细化、标准化的修剪，让灌木与绿篱成为园林中规整有序的景观元素。

2.3.3 花卉修剪：草本花卉生长迅速，需及时摘除残花、枯叶，减少养分消耗，促进侧枝萌发与再次开花；球根花卉花后保留叶片，待养分回流后再去除地上部分，保障球根正常发育。木本花卉如月季，在休眠期重剪老弱枝、病虫害枝，促发新枝，生长期轻剪徒长枝，促进花芽分化，同时在花后及时除去残花，减少养分的消耗，促发新枝。修剪时注意工具消毒，避免病害的交叉感染，通过合理修剪，让花卉始终保持生长健壮，色艳花繁，延长观赏期。

2.4 病虫害防治

2.4.1 物理防治：物理防治是利用物理手段直接干预病虫害的方法。通过人工手段清除病叶、病枝、虫茧和虫卵，可减少病虫害发生的基数；在公园内通过设置诱捕器防治害虫，如黄板诱杀蚜虫、蓟马等具有趋黄性的害虫，蓝板则对叶蝉等效果显著，对蛾类成虫，采用黑光灯诱捕，利用其趋光性集中消灭。针对天牛、透翅蛾等蛀干害虫，可用铁丝钩杀幼虫。这种防治方式绿色环保，不污染环境，尤其适用于病虫害初发阶段和小范围区域的防治。

2.4.2 生物防治：生物防治借助自然界的生态平衡原理，利用天敌、微生物等控制病虫害的方法。如释放捕食螨防治红蜘蛛，瓢虫捕食蚜虫，以虫治虫减少害虫数量，从而降低虫口密度；引入白僵菌、绿僵菌等微生物制剂，通过寄生或分泌毒素抑制病原菌和害虫生长。种

植芳香植物如薰衣草，可趋避蚊虫；栽植和保留部分蜜源植物，吸引寄生蜂等有益昆虫。生物防治既保护生态环境，又能长期维持整个园林生态系统稳定。

2.4.3 化学防治：化学防治是使用农药快速控制病虫害的有效手段。针对不同病虫害类型，选择合适药剂，如用代森锰锌防治叶斑病，吡虫啉杀灭蚜虫。施药时需严格按照说明书控制浓度与剂量，采用喷雾、灌根、熏蒸等方式精准施药。优先选择低毒、低残留药剂，避免在高温、雨天施药，减少对环境和人体的危害。化学防治常与其他防治方法结合，在病虫害爆发期迅速压低虫口密度，降低危害程度。

2.5 土壤改良与维护

2.5.1 土壤检测：土壤检测是科学养护的基础。通过采集不同深度、区域的土样，检测其酸碱度、有机质含量、氮磷钾等养分指标及重金属含量。pH值能反映土壤酸碱性，直接影响植物根系对养分的吸收；有机质含量关乎土壤肥力与保水保肥能力。分析检测数据，可精准掌握土壤现状，为后续改良养护方案提供依据，避免盲目施肥或用药，确保植物能够生长在适宜的土壤环境中，提高养护质量和效率。

2.5.2 土壤改良：针对土壤检测结果，需采取相应改良措施。酸性土壤可施用石灰、草木灰提升pH值；碱性土壤则利用硫磺粉、硫酸亚铁进行中和。为增加土壤肥力，可添加腐熟农家肥、有机肥、泥炭土、腐叶土等有机质，改善土壤团粒结构，增强透气性和保水性。对于易板结土壤，掺入细沙子或珍珠岩，打破板结层；盐渍化土壤通过灌排结合、种植耐盐植物逐步改良，为植物根系生长创造适宜土壤条件。

2.5.3 土壤保育：土壤保育重在长期维护。通过覆盖秸秆、木屑等材料，减少水分蒸发与土壤侵蚀，同时腐烂后还能增加土壤有机质。推行轮作、间作制度，避免单一植物过度消耗同种养分。减少机械碾压与不合理耕作，保护土壤团粒结构。定期进行绿肥种植，如紫云英、苜蓿等，翻压还田后可培肥地力，防止土壤退化，实现土壤资源的可持续利用，保障园林植物健康生长。

2.6 设施维护与更新

2.6.1 园林建筑和小品维护：园林建筑和小品是园林的点睛之笔，其维护需兼顾美观与安全。亭台楼阁等建筑需定期检查梁柱结构，防止木材腐朽、金属生锈，及时修补墙体裂缝、脱落的涂料。雕塑、景石等小品易受风化、污染，要用专用清洁剂去除污渍，对松动构件加固修复。针对木质、石质设施，涂刷防护漆、防腐剂，延缓老化，确保建筑小品始终与园林景观和谐相融，为游人

提供安全舒适的观赏体验。

2.6.2 园路和广场维护：园路和广场是园林的交通脉络与活动空间，日常维护至关重要。检查路面是否存在裂缝、坑洼、沉降，对破损的沥青路面及时填补，对松动的砖石重新铺设。定期清理排水口，防止杂物堵塞引发积水。对于广场铺装，修复翘起、碎裂的地砖，检查台阶、坡道的防滑层磨损情况。通过及时维护，保障园路广场平整安全，避免绊倒行人，提升园林整体通行与使用功能。

2.6.3 灌溉设施维护：灌溉设施是植物水分供给的“生命线”。定期检查水泵运行状态，清理滤网杂物，防止堵塞影响抽水效率；检修管道接口，更换老化、破损的水管，避免漏水造成的水资源的浪费。喷头易被泥沙堵塞，需定期的拆卸清洗疏通，在浇水过程中及时调整喷头喷洒角度，确保均匀灌溉。智能灌溉系统要校准传感器，保证温湿度、土壤湿度数据准确，确保灌溉设施稳定运行，为园林植物生长提供所需的水分保障。

2.6.4 照明设施维护：照明设施不仅保障夜间游园安全，还能营造独特的园林夜景。定期检查路灯、地灯、投射灯的灯泡是否损坏，及时更换老化光源。及时清理灯具外壳灰尘、树叶，避免遮挡光线影响照明效果。检查电线有无破皮、短路，修复松动的灯杆基座，对锈蚀的金属部件进行防腐处理。根据季节与活动需求，调整灯光角度和亮度，确保照明设施既节能环保，又能为园林增添夜间魅力^[2]。

3 园林绿化养护的具体措施

3.1 科学规划养护方案

科学规划养护方案是园林绿化养护的前提。需综合考虑园林的设计风格、植物配置、地域气候及土壤条件，制定有针对性养护计划。根据植物生长习性，明确修剪、施肥、灌溉的周期与方法；针对不同季节养护特点，规划病虫害防治重点。同时，结合园林使用频率和人员流量，合理安排设施维护时间，确保养护工作高效有序开展，避免资源浪费，实现养护效益最大化。

3.2 加强人员培训

养护人员的专业水平直接影响养护质量。定期组织培训，邀请园林专家讲解植物生理、病虫害防治、修剪整形、土肥水的管理等专业知识，开展实操演练，提升养护人员动手能力。培训内容还应涵盖新技术、新设备的使用方法，如智能灌溉系统操作、无人机植保技术等。通过考核激励机制，督促养护人员不断学习，打造

一支理论扎实、技术娴熟的专业队伍，为园林养护工作提供人才保障。

3.3 建立养护档案

建立养护档案有助于系统化管理园林养护工作。详细记录植物品种、数量、种植时间、生长状况，以及每次施肥、修剪、病虫害防治的具体操作信息。对园林设施的维护、更新情况进行登记，留存影像资料。通过长期数据积累与分析，总结养护规律，为后续养护方案调整提供依据，同时方便追溯养护工作责任，提升养护管理的精细化与科学化水平。

3.4 推广应用新技术

新技术的应用是提升养护效率的关键。积极引入智能监测系统，实时获取土壤湿度、温湿度等数据，实现精准灌溉；利用无人机进行高空巡查，利于快速发现病虫害与设施隐患。推广生物防治新技术，如释放昆虫信息素诱捕害虫；采用环保型新材料，延长园林设施使用寿命。通过新技术应用，降低养护成本，提高养护工作的智能化与生态化水平。

3.5 加强宣传教育

加强宣传教育能营造全民参与养护的良好氛围。通过社区宣传、园林科普活动，向公众普及园林植物知识、养护意义，增强爱绿护绿的意识，倡导文明游园，减少人为破坏。利用新媒体平台发布养护技巧与成果展示，吸引市民关注。组织志愿者活动，鼓励公众参与园林垃圾清理、植物认养等行动，增强市民爱护园林的责任感，形成政府主导、公众参与的协同养护格局^[3]。

结束语

园林绿化养护贯穿园林建设的全生命周期，对城市生态、景观与居民生活意义深远。从水分、施肥等基础养护环节，到科学规划、技术推广等具体措施，每个步骤都不可或缺。只有系统性落实各环节工作，创新应用养护措施，才能让园林景观持续焕发活力，实现生态效益与社会效益的统一。

参考文献

- [1]晁海林.探究园林绿化养护管理的环节与措施[J].花卉,2021(22):118-119.
- [2]王茜.探究园林绿化养护管理的环节与措施[J].建材与装饰,2022(29):161-162.
- [3]杨杰.论园林绿化养护管理的环节与措施[J].智慧城市,2021,4(15):137-138.