

园林养护精细化管理对园林景观的影响

刘泽成 聂雨苓 董一淳

北京润丰园林绿化工程有限公司 北京 100000

摘要: 园林景观是城市环境的重要组成部分,它的质量和美观性直接影响到城市的形象和人民的生活质量。然而,由于种种原因,园林景观的管理存在一些问题,如缺乏科学规划和管理、技术手段和设施落后、公众参与度低和设计和规划不合理等,导致园林景观不能充分发挥其应有的作用。因此,加强园林养护精细化管理,提升园林景观的质量和美观性,是当前城市环境建设的重要任务之一。

关键词: 园林养护;精细化管理;影响因素;措施

引言:园林养护精细化管理是提升园林景观质量和美观性的重要手段。通过制定科学规划和管理制度、应用先进技术手段和设施、加强公众参与和意识普及、加强公众参与和意识普及、优化设计和规划,以及严格遵守养护规范和标准和加强环境保护等措施,可以有效地提高园林养护的效率和质量,保障园林景观的持续发展和提升。

1 园林养护精细化管理的重要性

(1) 保护植物健康:园林景观中的植物是整个景观的核心组成部分。通过精细化管理,可以及时发现和处理植物疾病、虫害等问题,避免它们的扩散和影响。同时,合理的剪裁、修剪和施肥等操作也能促进植物的生长和健康,保持景观的美观度和多样性。(2) 提高景观质量:园林养护精细化管理能够提高景观的质量和细节。通过定期修剪树木、修整草坪、清理病虫害等工作,可以保持景观的整洁和规整,让人们感受到美丽和舒适。此外,科学合理的植物配置和种植方式,以及良好的景观设计和施工质量,也是提高景观质量的重要环节。(3) 促进生态平衡:园林养护精细化管理有助于维持生态平衡和生物多样性。合理的浇灌和管理水文系统,可减少水资源的浪费和土壤侵蚀。精确控制施肥和农药的使用,可以降低对环境的污染,并减少对有益生物的伤害。同时,增加植被覆盖和创建适宜的生境,有利于吸纳二氧化碳、改善空气质量,促进城市绿色发展^[1]。(4) 提升管理效率:园林养护精细化管理可以提高管理效率和资源利用率。通过科技手段的应用,如无人机、传感器和智能管理系统等,可以实现对园林景观的实时监测和数据分析,提前发现和解决问题。合理规划养护工作流程,统筹协调各项工作任务,优化资源配置和人员安排,可以节约时间和人力成本。(5) 有助于促进生态平衡。在养护过程中,科学合理地控制水文系统,

减少水资源的浪费和土壤侵蚀;精确使用施肥和农药,降低对环境的污染和对有益生物的伤害;增加植被覆盖和创建适宜的生境,有利于吸收二氧化碳、改善空气质量。这些举措有助于保护生物多样性,维持生态稳定,并为城市居民提供一个清新、健康的生活环境。(6) 增强城市美观性。园林养护精细化管理可以使得植物生长茂盛、花团锦簇、绿树成荫,从而增强城市的美观性。美丽的城市环境,可以吸引更多的游客,为城市带来更多的经济收益。

2 影响园林养护精细化管理的因素

(1) 缺乏科学规划和管理:一些园林养护工作没有明确的规划和管理机制,导致随意性和不连贯性。缺乏科学的养护计划和目标,无法有效地调配资源和人力,影响养护工作的效率和质量。(2) 技术手段和设施落后:某些地方的园林养护仍未充分应用现代技术手段和设施。缺乏先进的监测设备、智能化工具和自动化系统,限制了对植物生长状态、土壤湿度和气候数据的准确监测和调整。(3) 公众参与度低:公众意识的缺乏和参与度低下是园林养护管理的一大问题。公众缺乏对园林养护重要性的认知,缺乏主动参与的动力和行动,使得园林环境保护和管理难以得到广泛支持^[2]。(4) 设计和规划不合理。一些园林的设计和规划不够合理,导致植物的生长和健康受到影响,从而影响到园林景观的质量。同时,一些地方存在重建设、轻管理的情况,把更多的资金和精力放在园林建设上,而忽略了园林养护精细化管理的重要性。

3 加强园林养护精细化管理的措施

3.1 制定科学规划和管理制度

(1) 要明确养护的目标和计划。在制定养护规划时,需要考虑到园林植物的种类、生长环境、生长阶段等因素,制定出科学的养护目标和计划。例如,对于不

同种类的植物,需要制定不同的浇水、施肥、修剪等养护措施,以保证植物健康生长。(2)要规范管理流程和操作标准。养护管理流程包括植物的种植、浇水、施肥、修剪、除草、病虫害防治等环节,每个环节都需要有明确的管理流程和操作标准。通过规范管理流程和操作标准,可以保证养护工作的质量和效率,减少人为因素对园林景观的影响^[3]。(3)要建立养护管理档案。养护管理档案是记录植物的生长状态、土壤湿度、气候数据等养护信息的重要工具。通过建立养护管理档案,可以及时发现植物生长中的问题,进行针对性的养护措施,保证植物健康生长。(4)要加强与公众的沟通和互动。公众的参与和支持是园林养护精细化管理的重要动力,需要通过宣传和教育等手段,增强公众对园林养护重要性的认知,提高公众的参与度和行动能力。同时,也需要及时回应公众的关切和诉求,建立良好的沟通互动机制。

3.2 应用先进技术手段和设施

(1)要引入现代化的技术手段和设施。现代化的技术手段和设施可以包括智能化工具、自动化系统、监测设备等,这些工具和设备可以帮助养护人员更加准确地掌握植物的生长状态、气候数据等信息。例如,使用智能化的灌溉系统,可以根据植物的需求和环境因素,自动调整灌溉量和时间,保证植物得到充足的水分,同时减少水资源的浪费。(2)要提高养护人员的技能水平。现代化的技术手段和设施需要养护人员具备一定的技能水平才能充分发挥作用。因此,需要加强养护人员的培训和学习,提高他们的专业素质和技能水平,增强他们对新技术手段和设施的掌握和应用能力。(3)要建立完善的技术支持体系。技术的应用需要有完善的技术支持体系作为保障。因此,需要建立完善的技术支持体系,包括技术培训、设备维护、故障处理等方面,确保技术手段和设施的正确使用和及时维护。(4)要加强技术手段和设施的更新和升级。随着科技的发展和养护需求的不断变化,技术手段和设施也需要不断更新和升级。因此,需要关注技术的最新发展,及时引进最新的技术手段和设施,提高养护的效率和质量。

3.3 加强公众参与和意识普及

(1)要加强公众宣传和普及园林养护知识。通过宣传和教育等手段,向公众传播园林养护的重要性,提高公众对园林养护的认知和重视程度。可以借助媒体、网络、社交平台等渠道,发布园林养护的知识、技巧、注意事项等信息,让公众了解园林养护的基本知识和技能。(2)要增强公众的参与意识和行动能力。通过开展一些园林养护活动,如植树节、爱绿护绿行动等,引

导公众积极参与园林养护,提高公众的参与度和行动能力。同时,也可以邀请公众参与到园林养护的活动中来,让他们亲身体验园林养护的乐趣和重要性。(3)要及时回应公众的关切和诉求。公众的关切和诉求是推动园林养护精细化管理的重要动力。需要及时收集和回应公众的意见和建议,建立良好的沟通互动机制,让公众感受到他们的意见和建议被重视和采纳。(4)要加强政府对园林养护的支持和鼓励。可以通过出台相关政策、增加财政支持、设立奖励机制等方式,加强园林养护的支持和鼓励。同时,也可以引导企业和个人投资园林养护,吸引更多的力量参与到园林养护精细化管理中来。

3.4 优化设计和规划

(1)要优化园林的设计和规划。园林的设计和规划是园林景观的重要基础,也是园林养护精细化管理的重要前提。需要考虑到植物的种类、生长环境、景观效果等因素,制定出科学、合理的设计和规划方案。例如,对于不同的区域,需要设计不同的植物种类和搭配方式,考虑到植物的生长习性、季相变化等因素,使得园林景观更加丰富、多样、美观。(2)要注重园林建设与管理的平衡。园林的建设和管理是相辅相成的,需要平衡发展。在园林建设和规划时,需要考虑到养护管理的需求和难度,选择适合的植物种类和搭配方式,同时建立完善的养护管理制度和标准,确保园林景观的长期保存和持续发展^[4]。(3)要加强园林设计师和养护人员的交流和互动。园林设计师和养护人员是园林设计和养护管理的重要参与者,需要加强他们的交流和互动,使得设计和养护相互衔接、相互促进,达到最佳的园林景观效果。(4)要注重养护管理的持续性和长期性。园林养护是一个长期、持续的过程,需要建立长期的养护管理计划和机制,确保园林景观的持续发展和长期保存。

3.5 严格遵守养护规范 and 标准

(1)要制定详细的养护规范和标准。养护规范和标准是指导养护工作的重要依据,需要结合园林植物的种类、生长环境、景观效果等因素,制定出详细的养护规范和标准。例如,对于不同种类的植物,需要制定不同的浇水、施肥、修剪等养护措施,保证植物健康生长。(2)要严格遵守养护规范和标准。养护规范和标准是养护工作的指导性和约束性文件,需要养护人员严格遵守和执行。对于不同类型的植物,需要按照规范和标准进行相应的养护措施,不能随意操作或忽略规范和标准的规定。(3)要建立完善的监督机制。对于养护工作,需要建立完善的监督机制,对养护质量进行监督和检查,确保养护工作符合规范和标准,同时达到预期的养护效

果。可以建立养护管理档案,记录养护工作的实施情况和效果,作为监督和评估的依据^[5]。(4)要加强养护人员的培训和学习。养护规范和标准是不断更新和完善的,需要加强养护人员的培训和学习,让他们及时了解和掌握最新的养护知识和技能,提高养护工作的科学性和规范性。

3.6 加强环境保护

(1)要减少化学农药的使用。化学农药在园林养护中广泛使用,但是它们对环境和植物本身都可能造成不良影响。因此,要尽可能选择环保、无污染的替代品,如生物农药、有机肥料等,减少对环境的污染和植物的副作用。(2)要合理规划园林绿地。园林绿地是城市环境的重要组成部分,需要合理规划和管理,确保植物生长环境的优质和生态平衡。要注重绿地的生态功能和景观效果,种植适合当地气候和土壤条件的植物种类,形成多样化的植物群落,提高绿地的生态质量和景观效果。(3)要加强环境监测和治理。对于园林环境中的问题,需要及时发现和解决,保障园林环境的健康和可持续发展。要建立环境监测机制,定期监测园林环境中的空气、水质、噪音等指标,及时发现环境问题并采取相应的治理措施。(4)要加强公众的环境意识教育。公众的环境意识对于环境保护至关重要。要通过宣传和教育等手段,增强公众对环境保护的认知和重视程度,引导公众积极参与环境保护行动,形成广泛的环境保护社会共识。

3.7 加强信息化手段

(1)要建立信息化管理系统。通过建立信息化管理系统,可以实现养护数据的实时采集和分析,提高养护管理的效率和精度。信息化管理系统可以包括植物信息管理、养护任务管理、工单派发、数据统计等功能,能够实现对养护全过程的信息化管理,方便养护人员及时了解植物的生长状况和环境参数,及时调整养护措施,提高养护效果^[6]。(2)要利用传感器技术,监测植物的生长环境和生理状态。传感器技术可以监测植物的生长

环境,如温度、湿度、光照、土壤养分等参数,同时可以监测植物的生理状态,如叶绿素含量、植物电导率等指标,为养护人员提供更加准确、实时的植物生长状态信息,帮助养护人员及时发现植物生长中的问题,采取相应的养护措施。(3)要利用大数据技术,对养护数据进行挖掘和分析,为养护决策提供科学依据。通过对养护数据的挖掘和分析,可以发现植物生长的规律和趋势,预测植物的生长状态和环境条件,为养护决策提供科学依据和技术支持。(4)要加强信息化技术的更新和升级。随着科技的发展和养护需求的不断变化,信息化技术也需要不断更新和升级,才能适应不断变化的养护需求和市场环境。要关注信息化技术的最新发展,及时引进和推广新的技术手段,提高养护管理的效率和质量。

结语:综上所述,园林养护精细化管理对园林景观的影响是不可忽视的。通过采取一系列精细化管理措施,可以进一步提高养护管理的效率和精度,为园林景观的持续发展和提升提供有力支持。因此,园林养护精细化管理是园林景观维护的重要手段,也是推动城市环境和生态可持续发展的关键措施。

参考文献

- [1] 缪红军.园林养护精细化管理对园林景观的影响[J].现代园艺,2020,(04):1-2.
- [2] 隆晓明.浅谈园林养护精细化管理对园林景观的影响[J].中国农业信息,2020,(12):1-2.
- [3] 杨俊勇.园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响分析[J].商品与质量,2019(10):27.
- [4] 周宝华.浅析园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响[J].中国房地产业,2019(34):243-244.
- [5] 吕晓燕,许斌.在园林养护中精细化管理对园林景观的影响[J].门窗,2020,(10):1-2.
- [6] 隆晓明.浅谈园林养护精细化管理对园林景观的影响[J].中国农业信息,2020,(12):1-2.