

园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响探析

刘琳洁¹ 张建业¹ 林君¹ 杨俊青¹ 蒋俊玲²

1. 衡水市园林中心 2. 枣强县住房和城乡建设局

[摘要]近年来,随着人民日益增长的物质文化和生活水平的提高,城市化的进程逐渐加快,人们对居住环 的要求也越来越高。园林景观的建设在城市的建设中占据着举足轻重的作用,是国家生态文明建设的重要项目,为响应国家号召,走可持续发展的道路,在具体的园林景观建设中,园林绿化精细化管理工作是景观养的重要手段。本文对精细化管理的特点及优势进行了探究,对现阶段园林景观养工作中存在的问题进行了分析,并制定了相应的解决策略。

[关键词] 园林绿化养护 精细化管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.611

引言

在当前节约型园林绿化养护管理的过程中,园林设计师首先需要对园林内部的植被采取多样化的设计方式。同时,在对园林景观设计的过 程中,应当选用节能环保的材料,并且在日常对园林养护管理的工作中,工作人员需要针对不同的树种采取不同的灌溉方式,实现对水资源高效循环的利用。本文简要对当前节约型园林绿化养护管理模式进行分析和探讨。

一、园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响

(一) 有利于园林景观的塑造

园林景观的建设初期投入了大量的人力、物力,如果后期没有得到较好的养护,那么将前功尽弃,达不到预期的效果,所以后期的精细化管理工作是非常重要的,在此基础上,塑造艺术性和功能性的园林景观一直被人们所期许。例如,在国际上举世闻名的新加坡塑造的花园城市,兼顾了功能性和美观性,内部设有雨水花园和热带风情英伦花园,在建设完工之后后期需要精细化的管理,高度依赖人工精细化培养才能保持整体的形态与美观。

(二) 有利于资源配置的优化

园林景观设计中占据较大比重的是绿色植物,由于绿色植物具有比较鲜明的生命特征,在景观建设中能够呈现自然的原始形态,但在园林设计中,要运用精细化管理技术,选择在该地区存活概率较大的植物进行种植,比如,在暖温带大陆性半干旱季风气候的地区,在大型树木种植上,可以选择多株乔灌木配合种植,合成树丛,不仅美观,而且外观上更加大气整洁。园林的建设一定要因地制宜,不要盲目追求昂贵和奢华,如果植物的配置不科学,将导致植物在园林景观中不能发挥其自身的价值和作用,在配置过程中疏忽了空间层次的建设原则,在后期的精细化管理上也会增添难度和成本。

(三) 有效提升园林的美学价值

在园林的绿化养护精细化管理工作中,想要对园林的多个工作细节进行内部管理,就要对园林树木进行修剪,并且确保修剪的合法合规性,使园林景观具备一定的美学真实价值。在传统的园林管理模式中,对树木的修剪具有一定的随意性,并完全按照行业科学合理的修剪方式和手法进行精细化修剪造型,对植物的特点以及园林景观整体的布局进行分析,在确保植物成活的情况下,快速有效提高了植物的观赏性和艺术性,对一些死亡和枯萎的树木进行及时的处理,切实有效防止病虫害的全球传播。与此同时,在整个修建工作中,主要依据树木的种类和自身的特性,利用精确制度化 管理采取不同的修剪方式来开展工作,为园林绿化养护工作提供重要的科学的管理发

展理念,确保园林绿化养护、工作具备一定的完备性和科学性,使园林变得更具美学价值。

二、当前园林绿化养护存在的问题

(一) 管理模式问题

目前,在园林绿化的植物配置与管理上还存在 着一些 问题,比如园林绿化植物层次不够分明、管理不到位等问题。我国现如今大部分的园林景观建设框架都大同小异,无法吸引更多的游客驻足。可以根据当地的气候条件引入适宜的植物,因地制宜,还可以采用反季节栽植技术,提高园林绿化的种类,增添园林绿化物种的丰富性,提高园林的美感。在后期的栽植管理上,要参照植物的习性给予适宜的水分及养料,提高苗木的成活率。栽植选种上尽量选择习性相差不大的品种,种植管理上更加便利,从而为更好地实施精细化管理奠定基础,以实现园林的精细化管理,使园林绿化景观为人们打造一个绿色健康的环境,使其更能满足人们对生活休闲场所的需求。

(二) 专业技术低下

绿化工作的养护人员对园林的整体效果起到了决定性的作用,由于园林的养护人员大都不是园林园艺专业人士,所以在对景观的养护工作中,就缺乏一定的专业性,同时也对园林工作的重要性了解不够深入,导致在实际的工作过程中,出现工作随意的问题,对园林的养护工作不够重视,那么一些新技术在运用和普及上就会增添一定的难度。自身的专业性不足,先进的园林景观技术无法得到普及,如此一来就失去了精细化园林管理的重要意义。现阶段,大多数绿化人员没有专业的技术,思想受传统模式的影响,在园林景观的养护中,没有意识到园林景观养护对园林生态群落的重要性,只是一味地追求好的建设,从而轻视了后期的管理,对于园林景观的后期发展状况不跟进,就无法创建一个完整精细化的管理模式,而且绿化人员由于管理理念不足,缺乏专业的素养,以至于园林的养护工作无法得到保障,对于管理不重视,那么精细化管理模式就无法应用到园林景观的维护和养护当中去。

(三) 域特色缺失

现阶段,园林景观的养护管理工作都大同小异,基本的规划都采用的是园林景观建设的模板,因此,在不同的区域就体现不出当地的特色,由于没有区别性,因此,就无法吸引人们驻足。而一个优秀的具有区域特色的观赏性园林就成为振兴当地旅游业以及经济发展的重要环节,但由于当地园林在建设过程中没有注重区域性的特点,导致园林景观作为当地标志性的幅度大大降低。而且在园林景观的植物栽植过程中,要因地制宜,选择适合当地气候的品种,以增加苗木的成活率。

三、园林绿化养护精细化管理的措施

(一) 完善规范性管理制度

从精细化管理的角度来讲,制定一套完善的精细化管理制度可以有效提高园林景观的管理效率,制约工作人员的随意管理行为,要求其严格按照制度的流程进行,发现问题及时上报并按照规章制度处理,不可自行盲目解决,所谓“陟罚臧否,不宜异同”,建立奖惩制度,可以充分调动工作人员的热情和工作积极性,减少疏漏的发生,促进园林景观的健康发展。由此可见,园林养护的精细化管理在园林景观建设中发挥了积极作用,不仅在宏观意义上延伸了园林景观的发展前景,也解决了绿化养护工作中出现的技术性问题以及植物自身生长中所遇到的病虫害问题,针对这些制约园林景观发展的问题逐一管理,在病虫害的防治方面可以使用天敌,或者使用驱虫灯;观赏方面可以采用太阳能节能灯打造园林景观的氛围,因地制宜地构建具有空间层次感的生态群落。

(二) 园林病虫害防护

在对节约型园林养护管理的过程中,需要有效的防范病虫害问题,因此在该过程中,工作人员需要对园林景观以及植被种类进行搭配设计,完善园林内部的生态结构,确保园林内部的物种具备多样性。并且在日常园林植被养护管理的工作中,相关工作人员还需要及时对病发的树枝进行修剪处理,及时地对其局部施加相应的药物。在对园林景观病虫害养护管理的过程中,工作人员需要结合人工防治、物理防治以及生物防治的方式。例如,我们在农药的选择上优选仿生物制剂,毒性低而且防治效果较好的农药,如灭菌脲、噻虫啉等,并且运用适宜的喷洒方法,有效地实现对病虫害的防控。其次,相关工作人员在对病虫害防范管理的过程中,还需要秉承预防为主,及时防治的工作原则,确保园林景观内部的植被能够远离病虫害的侵扰^[1]。

(三) 加强对太阳能技术的使用

在当前大部分园林建设工程中往往需要结合大量的电力设备以及电网系统的使用,无论是园林内部设置的洒水系统、雨水收集系统还是园林的夜景系统,都需要借助大量的电能作为支撑。而园林作为一类生态环境系统应当实现能源的自主供给,园林单位应当积极地引用太阳能技术,借助相应的光伏设备来实现自主发电,减少对电网系统的依赖。此外,在当前园林工程中还存在大量的开阔地带,而此类开阔地带也具备安装太阳能发电设备条件,对此,结合相应的太阳能发电技术能够解决大部分设备的供电问题,充分践行当今节约型园林绿化养护管理理念^[2]。

(四) 节约能源,降低消耗

在节约型园林绿化建设规划设计上,应遵循节约用土的基本原则,在充分利用不同的立地条件,选择攀援植物及其他植物栽植并依附或者铺贴于各种构筑物及其他空间结构上的绿化方式,或以建筑物顶部平台为依托,进行蓄水、覆土并营造园林景观的一种空间绿化美化形式的基础上,实现在有限的土地资源上创造巨大的生态价值。在节约型园林绿化建设的规模和设施安排中,应做到生态化,节约使用材料资源,并科学规划合理配置资源,运用生态施工方法和喷滴灌技术不断提升资金利用率,达到节能降耗的目的^[3]。

(五) 修复技术

园林中大部分绿植在虫害的影响下会出现不同程度的损伤。为了保护园林内的绿植,使其能够正常生长,应科学利用修复技术。修复技术要求绿植种植过程需按照因地制宜的原则进行。由于园林中绿色植被经过多年生长已经出现老化现象,这时候通常需要丰富的水资源和肥料资源对其进行养护,导致园林绿化养护成本有所提升。为了解决这一问题,可以采用替换方法进行绿植种植工作,如选择三叶草替换老化的植物,三叶草是优质豆科牧草,茎叶细软,叶量丰富,粗蛋白含量高,粗纤维含量低,具有不需修建、管理强度小、浇水次数少、管理较粗放等优点,采用替换方法开展绿植种植工作,能够有效降低园林绿化养护成本。而对已经发生损伤的绿植应第一时间进行护理和防治,并种植一些适宜定西市当地气候条件生长的绿植^[4]。

(六) 其他方法

随着科学技术的发展,防治城市园林绿化植物病虫害的方法越来越多。除上述方法外,还有利用昆虫不育性特性治虫法、以蛛螨类治虫法、以菌治病法等。这些方法利用生物特性、生物与生物关系、微生物与微生物之间的关系,通过创建昆虫、细菌、病菌、真菌、病毒、寄生虫类生物的竞争机制,利用生物及微生物间的竞争、拮抗、寄生作用,实现对病虫害的控制和对植物的保护,以预防病虫害为害植物根、茎、叶、果、花等部位。此外,人工剪枝、清除枯死植物、品种淘汰、加强养分管理、增强空气流通等养护方法,也是减轻病虫害对园林绿化植物为害的重要方法。例如,常见的白粉病在早期可通过摘除病叶预防交叉感染;黑斑病可通过加强氮磷钾肥的合理配置及科学水肥,预防徒长及黑斑病的发生;蚜虫、蚧壳虫、螨类等虫害,均可配合清园、剪枝、除草等手段,控制这类虫害对园林绿化植物的为害程度^[5]。

结束语

综上所述,园林绿化养护精细化管理的意义重大,对园林景观具有积极的影响和正向作用。当前,园林绿化养护还存在问题,受重视程度不够、区域特色缺失、专业技术低下、思想观念落后等因素的制约。因此,园林绿化养护精细化管理应立足于实际,制定针对性计划、完善规范性制度、培养专业性人才,以实现长效发展和持续进步^[6]。

参考文献:

- [1] 王丽娜. 园林绿化养 精细化管理对园林景观的影响研究[J]. 子科技, 2019, 37(14): 70.
- [2] 唐 . 园林绿化养 精细化管理对园林景观的影响[J]. 农业与技术, 2020, 40(4): 151-152.
- [3] 韩永寿, 刘生鑫. 探讨新时期如何构建节约型园林绿化养护管理模式[J]. 生态环境与保护, 2020, 3(9): 33-34.
- [4] 周 . 园林绿化养 精细化管理对园林景观的影响分析[J]. 南方农机, 2019, 50(2): 245-246.
- [5] 李翠萍. 园林养 精细化管理措施与园林景观建设[J]. 黑龙江科学, 2019, 10(10): 154-155.
- [6] 黄清. 园林养 精细化管理对园林景观的影响[J]. 现代园艺, 2021, 44(06): 185-186.