

城市园林绿化景观设计及养护管理的研究

文 / 范莉萍 昌邑市园林绿化中心

黄丽颖 潍坊市园林环卫服务中心

摘要：随着人们生活水平的不断提升，其对于居住质量以及居住环境的要求也越来越高，而城市园林绿化能够在一定程度上满足人们对美好生活空间的期望，为居民营造更加舒适的居住环境。从目前建筑业的发展态势来看，城市园林绿化建设工程呈现出蓬勃发展的态势，其中景观设计和养护管理非常重要的组成部分。本篇文章首先对城市园林绿化景观设计原则进行了相关阐述，其次说明了城市园林绿化景观设计及养护管理的重要性，最后探讨了城市园林绿化景观设计及养护管理工作相关要点，以期能为广大工作者提供参考性意见。

关键词：城市园林绿化；景观设计；养护管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2025.14.111

引言

目前，在国家经济快速发展的大环境下，城市园林绿化建设已经成为一个重要的探索领域。一个城市的绿色环境质量的好坏，实质上是一个衡量其建设成效、经济发展水平和市民生活质量的标尺。所以，有关部门要大力加强对城市园林绿化的设计和养护管理工作的关注，建立一套科学、合理的绿化设计规划，使我国的城市绿化系统得到进一步的改善，同时也要积极地吸收一些先进城市的成功经验，保证我国的城市园林绿化建设的品质和总体效益，为我国的可持续发展提供更加有利的生态条件。

一、城市园林绿化景观设计原则

（一）美观性原则

在城市园林绿化景观设计当中，首先要遵守的原则便是美观性原则。营造出良好的审美效果是城市园林绿化景观设计的终极目标，所以在规划和设计中，设计者要利用各种植物的结合与搭配，带给人一种视觉上的享受，凸显出城市的独特地域风貌。相关设计师首先要结合城市建筑特色来确定设计的主旨，以各种园林绿化景观的交叉与交融来突出其主题性。相关景观设计应充分展现艺术特质，利用各种元素和花草来提高人们的艺术品位。同时，在进行城市园林景观的规划与设计时，也要注意保护城市的生态环境，提升人们的生活质量。

（二）以人为本的原则

城市园林景观作为公共资源，其设立初衷在于助人们于繁忙都市生活中减压舒缓，故而在规划与建设中应着重体现其合理性和人性化设计。设计师需进行综合性评估，巧妙融合各类设计元素，旨在城市喧嚣的核心区域创造出宁静的休憩空间。在规划园林布局时，重点在于显著提升城市绿化覆盖率，以营造宜人的居住环境。所以，以人为本的原则成为园林景观设计当中不可或缺的原则，起目的在于使人们能够在园林中得到身心的放松，与自然环境产生紧密的互动。

（三）因地制宜的原则

除了确保园林景观具有美学价值外，园林景观设计

者还需综合考量当地的气候条件、文化背景等要素，以打造出既能体现地方特色又契合当地发展需求的园林景观。尤其是在当前的时代背景下，园林景观设计师需要更加关注地域文化特点，在设计时应该对当地的相关习俗进行充分的了解，然后将其融入到自己的设计方案当中，因地制宜的进行方案设计。

二、城市园林绿化景观设计及养护管理的重要性

景观设计在城市园林绿化的建设过程中扮演着关键角色，其在推进城市园林绿化项目时，乃是核心指导原则。景观设计在城市园林绿化领域的应用价值显著体现在以下几点。第一，景观设计能够在一定范围内有效释放城市园林绿化的关键功能，以此促进城市的美化进程，提升城市居民的生活品质，进一步加速城市精神文明的发展步伐。第二，城市园林绿化不仅有助于减少水土流失，还能有效减轻空气、噪音、水体等污染问题。相关的景观设计不仅能够有效调控空气湿度，还能适度调整空气温度，进而为居民创造出一个舒适宜人的生活空间。第三，各区域拥有其独特的文化风貌，于城市园林绿化与景观规划设计的时候，可以融入当地的文化元素，从而促进自然景观与人文景观的和谐共存，实现地方文化的传承与发扬。

三、城市园林绿化景观设计要点

（一）整体景观设计

在整体的园林景观规划和设计中，必须要按照科学的原理来进行，以保证其布局呈现出主次有序、结构完整的特点。在园路的设计上，有关设计人员可以把园路系统分为主要道路、次环路和支路，并构成一个封闭环路的园林路径系统。比如，某一座城市，其在园林绿化设计当中，将主要道路的宽度设计为五米，次环路与景点相连，在通往景点的这一路上，两边都广泛布设了许多不同品类的植物，同时配置了大量的花坛与长椅，为游客提供休憩之所。在整个园林景观路线的总体规划 and 设计中，设计者应该根据项目的实际情况，选择自然植物和地质岩层，保证园林景观布置的连贯性和协调性。在园林景观设计中，设计师应该能够通过合理的排水措施来降低外界因子对森林植物的扰动。

（二）植物配置设计

在园林绿化景观设计中，相关设计者应该根据不同的植物特性，对其进行适当地配置。具体可以从以下几个方面进行：首先，要注意区分植物叶子的颜色与花的颜色，根据颜色的不同进行合理地配置。在城市园林绿化当中，植物的种类及数量是决定城市绿地景观品质的重要因素。对于花卉，应依据其色彩、形态等进行适当地搭配，提高其地域特色，从而创造出更为美丽的风景。而对于彩叶植物，则要将其叶片的形态和色彩等进行适当地搭配，还要注意周边的环境要素，让它们与周边的环境和谐相处，从而为居民们创造出一个更好的休闲环境。第二，要注意植物的层次。在进行园林景观营造时，应确保植物配置高低错落，疏密有序，以增强景观的层次感。可以用各种色彩的花卉来点缀，让人们感觉到很丰富，增强观赏性。在配置时，也要注意各种植物之间的共存或排斥特性，以植物的正常生长为前提条件。第三，应根据不同季节的植物特征，对其进行合理地配置。植物的生长是有季节性的，同一种植物在不同的季节也会有不一样的特征，植物的叶片、花朵和果实的颜色以及形态都会随季节的改变而发生改变。因此，在园林绿化景观设计中，要注意到植物的季节特征，并对其进行合理地配置。

（三）景观互动设计

为了使现代城市的发展前瞻于未来，构建一种和谐的人际关系是非常重要的，其目的在于消除人与人之间的隔阂，促进情感的交流与沟通，增强社会的凝聚力与亲和力。因此，园林绿化景观的设计应融入互动性元素，让人们在相关互动场景中对彼此有一个更加深刻的了解。从而增进彼此之间的情感。设计者在设计城市园林绿化景观时，应强调创意性，并特别重视人文景观的构建，以增进人与景观之间的交流与互动。例如，在新建住宅区的公共绿地中，可以通过构建3D形态的动物雕塑来彰显文化特色，让居住在其中的居民在日常出行时能够乐在其中。

（四）景观建筑设计

1. 走廊在园林设计中的应用

在城市园林景观设计中，走廊一般都是起到衔接和转换的作用，利用走廊的运用可以让园林变得更有空间和层次感，人们经过这条走廊，可以到达园林的其他地方，体验“过一道长廊，览一番新景”的意境，这样就可以让人有一个视觉上的缓冲，在欣赏的时候也不会感觉到杂乱无序。而在不同的季节，走廊也可以为人们提供不一样的景色和感觉，走在其中，人们可以看到各种各样的景色，让人有一种很奇妙的感觉。此外，在园林景观的设计中，走廊实际上也是一种休息的地方，可以让游客在参观的过程中随时依靠栏杆休息，可以有效地避免因为长时间的行走而产生的疲劳，从而提高游客的总体游览体验。通常情况下，在走廊当中都会种植一

些类似于藤蔓的植物，使植物能够覆盖走廊的外壁。这样的布置会有一种天然的遮阳效果，让行人能在夏季时也感受到一些清凉，如图1所示。



图1 城市园林绿化景观走廊

2. 桥在园林设计中的应用

在园林景观设计中，水系要素常常是必不可少的。这主要是因为公众的审美喜好，也就是人们相信，与自然风光融为一体的园林，可以极大地提高园林的视觉享受。同时，河流的引入也可以有效地提高空气中的水分含量，对游人进行活动时的气候条件进行了一定的优化，使园林的环境变得更加宜人。为最大限度地发挥河流的作用，进行桥梁施工是十分必要的。在河上建桥，既可以给游人带来更方便地参观感受，又可以巧妙地与园林融为一体，增加一丝诗情画意。在实际的园林景观设计中，要达到以上目的，设计者在开始施工前，应该先对园林中的水流方向和周围的地形进行调查，然后根据这些信息对桥梁的设置进行合理地定位，保证桥梁既能满足交通需要，又能提高观赏价值。在小型园林的设计中，河流的规模往往是比较小的，因此建造的桥梁往往都是很精致而小巧的，这样的桥梁和水面离得比较近，人们在桥梁上行走时，会产生一种与自然融为一体的感觉。在大规模的园林景观设计中，要使桥梁与周围的环境融为一体，就必须把桥梁作为整个景观设计的一个重要要素。桥梁的外形设计要与整个园林的整体风格和谐统一，才能体现出它的设计思想。杭州西湖断桥是中国著名的风景桥，它之所以出名，除了因为它具有引人入胜的传说之外，还因为它独特的地理位置和外形设计。登上“断桥”，游人可以饱览西湖的壮美景色，欣赏到它特有的自然和人文景观。

四、城市园林绿化景观养护管理措施

(一) 苗木的种植

在城市园林绿化景观养护管理中,比较重要的一件事情就是苗木的养护管理,而苗木的最佳种植时间一般为春季或者秋季,在种植苗木时,需要注意一些种植要点,具体内容及步骤如下:第一,应该首先分辨出不同植物的生长需要,在园林当中规划好植物应该种植的位置,而后根据生长需要在标注的位置出挖出种植坑,要注意种植坑应该足够大,大到能够包含住苗木的根系,挖好后放入苗木的根系,让苗木始终与地面保持垂直,之后进行填土,在填土的时候,为了让苗木的根系得到舒展,应该分批次进行填充工作,填土完毕之后,可以用脚或者工具将土做压实处理。第二,在苗木栽种好以后,可以在苗木的周围做一个环形的围栏,依据当天天气的情况,对其进行适当的浇水工作。

(二) 灌溉施肥管理

众所周知,植被要想获得良好的生长,就必须有充足的水分支持,所以,相关园林管理人员在养护过程当中应该依据植被的生长习性和季节的相关变化,科学的进行灌溉工作。例如,在春天的时候,很多植被都需要大量的水分,所以在这个季节养护管理人员应该进行有效的灌溉,使植物充分的吸收水分,这样才能够使植物的萌芽以及根系得到良好的生长;而在夏天的时候,因为存在比较多的高温天气,所以大部分植被都会存在缺水的情况,因而这个季节的灌溉应该选择在清晨时分,这样能够最大限度的提升植被对水分的吸收能力,让植被获得更好的生长;在秋天的时候,气温开始逐渐下降,植物在这个时候所需要的水分就相关来说比较少,所以相关养护管理人员在这个季节可以适当减少灌溉次数,控制水量。当前,很多城市园林绿化景观工作都积极响应国家倡导的资源节约理念,将节水技术运用到城市园林绿化养护管理工作当中,其中比较突出的技术便是灌溉当中所采取的滴灌以及喷灌的方法,这两种方法可以很有效的节约水资源,优化水资源使用效率,并促进生活污水的循环再用,从而达到水资源的可持续利用。而在城市园林绿化养护管理当中,植被的施肥工作也是非常重要的,其能够在一定程度上让植被的叶子与根系得到充足的养分,从而更好的生长。在施肥过程中,相关养护管理人员也应该依据不同的植被类型制定不同的施肥方案,让植被土壤当中的养分达到一个较为平衡的状态。要注意的是,对于施肥的次数以及肥料的用量应该进行科学的把控,不易过多或过量,不然可能会起到相反的效果,不利于植被的良好生长。

(三) 植被的修剪和除草管理

在城市园林绿化景观的养护管理工作当中,对各类树木的造型进行相关管理也是一项非常重要的任务,好的苗木造型也有利于苗木的健康成长。这是因为对苗木

枝叶进行合理地修剪,可以去除病枝病叶,减少虫害的发生几率,促进苗木的健康生长,此外,对于修剪下来的苗木的枝叶,养护管理人员应该将其集中到一起,做销毁处理。在对苗木进行修剪时,要注意到其生长的方向,对于那些会对植株进行营养吸收的枝条进行适当地削减,以增强光照穿透度,进而激发光合作用效率。另外,也要结合苗木本身的生长状况来确定外表的修整方向,例如在对树木进行修剪的时候,要把交错的病虫害枝剪掉,这样才能确保绿化养护的效果。同时,还要做好杂草的清理工作,由于许多杂草的生长会与园林植物产生竞争,因此要合理使用人工除草和药剂除草相结合的方法。

(四) 病虫害防治管理

在植物养护的整个过程中都要进行病虫害的预防与控制,通常情况下,植物在生长期间要进行喷洒农药,以降低病虫害,这在一定程度上既促进了植物的健康成长,又保持了城市园林绿化景观的观赏价值。在使用农药时,应该注意不同的配比,准确地掌握农药的用量和浓度,以免产生相反的作用,并且要对城市园林绿化进行全面的评估,了解病虫害高发的区域和树种,有针对性地使用药物,掌握病虫害的生长特征,从根源上治理病虫害。当前很多城市的绿化工程中也采用了一些生防措施,以达到降低杀虫剂用量的目的。在害虫孳生时期,应事先做好防治工作,消灭害虫,防止幼虫生长对植物生长产生不良影响。关于肥料的施用,学术界存在着分歧,有些人觉得,为了幼苗的成长,肥料要严格选择使用的次数和使用量,太多会导致苗木成活率下降,太少又无法起到肥料应有的作用。因此,要根据当地的实际条件,评估并确定适宜的化肥施用量。

结语

总而言之,在城市园林绿化管理当中,景观设计工作及养护管理工作都是非常重要的,二者是缺一不可的,只有在实际工作中,将景观设计工作与养护管理工作有机的结合起来,才能够让城市园林绿化发挥其应该具备的社会效益,促进社会生活的和谐健康发展。

参考文献

- [1] 钱建良. 城市园林绿化的景观设计及养护管理途径研究[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2022(4): 4.
- [2] 李慧杰, 薛婵. 城市园林绿化的景观设计及养护管理途径研究[J]. 南北桥, 2022(24): 61-63.
- [3] 吴泳佳. 城市园林绿化中花卉景观的选择及应用实践[J]. 建筑发展, 2023, 7(1): 13-15.
- [4] 郭成南. 园林绿化设计在城市景观设计中的重要性研究[J]. 建材发展导向, 2024, 22(2): 97-99.
- [5] 李树勇. 城市园林景观施工及道路绿化养护管理研究[J]. 居舍, 2024(10): 114-116.