

基于生态理念的现代城市园林景观设计

俞 泽*

杭州壹生造园景观设计工程有限公司 浙江 杭州 310000

摘 要:人们的生活水平有所提升时,忽略了对环境的保护,使得城市化的发展对环境造成了一定的破坏,长期如此,将会导致人们的生活质量有所下降,同时城市经济发展也会出现衰退现象,这就使得人们现在十分重视现代城市园林景观设计,建设高质量的景观设计,能够有效地提升城市的生态环境,并使得人们的生活场所更加的舒适,同时保证城市可持续发展。

关键词:生态理念; 园林景观; 现代城市; 重要性

引言

为了促进城市的现代化发展,满足人们的生活需求,相关部门开展了生态化的园林景观建设工作。而在建设城市园林景观之前,需要立足于生态理念的基础上对城市园林景观进行科学设计。在设计过程中,相关工作人员需要考虑到城市发展需求、形象展示以及当地的自然环境等多个方面,并且要结合实际情况,设计出具有生态性和美观性的城市园林景观,促使园林景观能够在维护生态系统、改善环境质量等方面发挥出积极作用。

1 基于生态理念的现代城市园林景观设计要点

1.1 实用性

近年来,我国社会经济发展十分迅速,城市化水平不断提升,城市居民开始对园林的实用性提出要求,在现代城市园林景观设计过程中,应强化实用性设计,如果过分侧重于园林的艺术价值,会在一定程度上降低其功能性,无法满足城市居民的使用需求。所以在园林设计时,要分析当下社会环境及城市发展现状,深层次了解城市居民实际的物质及精神需求,可在园林设计中融入各类文化活动的的设计,或适当融入娱乐设施,提升城市园林景观的实用性。此外,还可尽量结合城市园林景观设计,如将园林景观规划在城市河流周边,让河流穿过景观,在此基础上构建城市排水系统,增加园林景观的实用价值,使其成为现代城市中难以分割的重要组成部分。

1.2 自然性

现代城市园林景观是自然与人文相结合的一种独特的设计,因此在园林景观的设计过程当中必须要考虑到自然要素,包括气候、地形条件。气候是自然环境的重要组成部分,它是城市水文条件、生物条件、地形地貌的综合体,甚至还是人们生活方式的一种体现。如此,园林景观的设计自然摆脱不了自然要素,其与这些自然因素有着千丝万缕的联系,正所谓一方土养育一方人,一方土养育一方草木。如此,在园林景观生态设计中,须要考虑各种自然要素,并对其进行合理的分析和设计。同时,设计师在设计过程当中也要考虑到如何将这些自然因素与现代化要素融合,即要考虑当地的气温、日照变化规律,选择不同的植物进行搭配;使其夏季温度较高时能遮阳,降低环境温度;在冬季能避免“采光”,还可以根据一年内温度、降雨、湿度的变化,选择不同季节性开花植物进行种植^[1]。

1.3 持续性

首先,在风景园林设计中,以自然元素为主体,尽可能地减少对生态环境的人工干预,高效利用各种原有的自然资源,保留原始地形地貌。其次,充分考虑当地民众的生活特性和习惯,将园林景观融入到人们的生活中,保证园林工程面向社会公众开放后,人们的活动不会给园林景观带来过多的负面效应,只有人与自然和谐共处,生态系统才能够持续发生物质和能量的循环,城市环境也会变得更加美丽。

*作者简介:俞泽 出生1991年1月 性别:男 民族:汉 籍贯:浙江杭州 毕业院校:浙江农林大学 职称:初级 学历:大学本科 主要从事:园林景观,植物学研究 城市景观规划

2 基于生态理念的现代城市园林景观设计

2.1 科学选种常绿植物

进行园林景观设计时为了达到“绿色、常青”的生态效果,设计师通常会选种部分常绿植物栽种于特定区域,比如常见的有乔木、灌木、竹子等。像一些高大且茂盛的乔木(如雪松、马尾松、紫檀等)可孤植于草坪中央,既可装饰园林,还可达到较好的生态效果。像白皮松、黑松、圆柏等植物可搭配其他植物丛植于园林中的某片区域,达到较好的视觉观赏效果。园林入口处或道路两边可对植两排高大乔木来提升园林的整体观赏性。园林中的灌木植物则非冬青和黄杨莫属,可将其搭配用于植物配置带,形成绿篱,也可搭配白玉兰、海棠等彩色植物。而竹子多在园林中被设计成一片小竹林,可搭配一个清幽僻静的凉亭,供游人休憩、乘凉^[2]。

2.2 结合场地环境

城市有相对较为复杂的生态系统,在环境条件方面也呈现出多样化的特征。城市园林景观是城市整体生态系统至关重要的组成部分,而场地之外所具有的各类生态要素能直接影响园林场地,充分研究当前各个城市园林景观设计的案例发现,尽管部分园林景观设计有较强的生态性,但实质上并没有真正全面考虑大环境生态要素,建设阶段及完成建设后,都需要消耗大量的人力物力资源,严重情况下,维护成本要远高于常规城市公园绿地。基于此,在设计现代城市园林景观时,要从整体角度出发,全面分析场地内的动植物、水文条件、周遭气候条件及地形地貌等生态要素。结合当地的实际情况,在设计中充分发挥本地各项资源的实质性作用,使其能与城市园林景观充分融合,高效缓解资源浪费的问题,可持续性地提升城市园林景观效果。无论是何种类型的生态系统,都包含其独有的生态特征及物质结构,有一定的空间异质性,要充分结合场地的各种实际情况,最大限度减少不必要的人为干扰,保障人与自然之间的和谐共生,落实好因地制宜及因地制宜。在城市园林景观中,土壤是基本的构成要素之一,在城市园林绿化建设过程中,往往涉及应用大量种植土及回填土,其最主要的来源是农田和山地,若是园林土方工程规模相对较大,会在一定程度上对农田及山区原本的生态环境造成严重的负面影响。在生态理念下,要尊重场地原本的地形条件,尽可能随坡就势进行布局,尽可能保障土方平衡,减少较大规模的地形改造,如挖湖堆山等,不仅能避免场地设计形态较单一和千篇一律的问题,还可有效降低其对周围生态环境造成的各种负面影响。在设计过程中,应注重保护表层土壤,表层土壤是肥力较集中的部分,包含着大量的微生物及丰富的有机物,有较为优质的土壤结构,一般要经历上万年的时间才能产生比较完整的生态系统。在设计时应避免过度修整地形,减少表土流失的问题,在进行地形改造前,可适当剥离并保存表土,将场地原表土作为种植土。种植时若土质不良,需适当采用原土就地改良土壤,还可充分利用豆科植物具有的固氮作用,提升土壤综合肥力,不仅可有效节约土壤资源,还能保护土壤中原有的生物物种^[3]。

2.3 实现设计的多元化、科技化发展

时代在不断地变化,其知识理论的更新也极为迅速,科学技术也在不断地发展,城市也在朝着多元化的方向发展。因此城市园林景观也要紧跟时代的步伐不断地进步,保证城市园林景观设计能够符合城市多元化的发展,满足人们日益增加的审美观念。在现在的城市园林景观设计的过程中,其设计人员在设计的过程中,更加重视景观的细节,使得景观在设计的过程中更加精细化与个性化,展现出当地城市文化的特色,防止城市园林景观设计出现太过雷同的现象,禁止对其他城市的园林景观进行复刻。因此在设计城市园林景观时,设计人员应先通过绘图对景观的设计进行展现,同时通过计算机技术将设计的方案进行模拟,使设计人员能够对其效果有一定的了解,保证园林景观设计的合理性。景观在设计中若出现不合理性,还需要对其进行科学的修改,使得城市园林景观设计能够实现多元化、科技化的发展。

2.4 四季景观构建

四季有景是现代城市园林景观设计中较为注重的内容,也是提升园林景观美观性和生态性的关键一环。只有保证四季景观效果,才能更好地凸现代城市园林景观的特色和作用,促使其功能得到充分发挥。植物会随着季节变化而变化,若想做到四季有景,则需深度了解植物生长习性,注重植物间的科学搭配和调整,从而强化园林的景观效果。在实际设计中,设计人员应做好现场的科学调整,选择适合栽植的植物,且注重植物间的关系调配,保证层次关系,进而优化景观效果。此外,在设计中还要加大人工干预力度,合理规划生态体系,强化园林景观的整体效果,从而营造不一样的体验^[4]。

2.5 园林景观的生态种植

生态种植是生态理念的最佳体现,可以让植物更加适应当地气候环境,保持健康生长态势。需要重点做好植物品种的选择、不同植物的搭配以及养护管理。首先,风景园林工程所要种植的植物无论是乡土品种还是外来品种,都必须具备较强的环境适应能力,才能顺利存活、快速生长。其次,在搭配不同种类的植物时,要考虑到植物生长对环境的具体要求,比如:尽量将共生型植物搭配种植,营造小型生态系统,植物之间的距离要适中,避免植物之间相互掠夺养分影响其生长发育等,通过科学合理的设计和布局,形成有机的整体景观。最后,植物生长过程中要加强观测,及时进行整形修剪,清除枯枝败叶,做好水肥管理和病虫害防治工作,使园林景观始终呈现生机勃勃的景象。

2.6 保护原始自然生态环境

无论是种植绿色植物还是建造景观小品,都要占据一定的土地资源,原始自然生态会不可避免地受到影响。在风景园林设计中,不能一味地开发自然资源而不注重保护。要应用生态理念,倡导风景园林设计与城市原本的地形、地貌相结合,注重原生态的保护,在现有地质和水文条件基础上,适度进行园林景观建设,体现绿化植物的原生态之美^[5]。

3 结束语

简而言之,现代城市园林景观设计的要素有许多,需要考虑的角度也是多元的,但关键要以“生态环境保护和生态系统稳定”为前提,并利用园内一切可利用的空间,提高城市的绿化面积,增加城市的人文性。尤其是近年来,随着经济的飞速发展,人口密度的增大,交通压力、环境污染已经严重影响了城市的生态平衡。如此,必须以生态学的观念对园林景观进行重新规划、建设,这样才能让居民拥有宁静、舒适、优美的生活环境,进而推动城市可持续发展。

参考文献

- [1]潘天阳,潘颖.基于地域特征的风景园林设计[J].四川水泥,2021,4(02):302-303.
- [2]曾艳.试析植物造景在风景园林设计中的应用[J].南方农业,2021,15(02):80-81.
- [3]张蕾.刍议园林设计创新思维在现代城市建设中的应用[J].城市建设理论研究(电子版),2020(04):60.
- [4]齐艺涵.生态规划理念在现代化城市园林景观设计中的应用[J].现代园艺,2020(02):122-123.
- [5]方苏花.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].百科论坛电子杂志,2019(5):105-106.