

浅析生态节约型园林景观

郝占中

邢台市园林中心

DOI:10.12238/bd.v8i3.4153

[摘要] 在现代城市的建设过程中,园林景观是城市发展的重要标志,随着人们生活水平的提高,对城市环境也提出了更高的要求。为了提高园林景观的品质,改善城市的形象,提高人民的生活质量,为人们营造健康、绿色的环境,应积极融入生态节约型设计理念,对园林景观进行合理的规划设计。基于此,文章就生态节约型园林景观进行了分析。

[关键词] 生态节约; 园林; 景观

中图分类号: TU-098.4 **文献标识码:** A

Brief analysis of ecological conservation type garden landscape

Zhanzhong Hao

Xingtai City garden center

[Abstract] In the process of modern city construction, garden landscape is an important symbol of urban development. With the improvement of people's living standards, higher requirements are also put forward for the urban environment. In order to improve the quality of the landscape, improve the image of the city, improve the quality of life of the people, and create a healthy and green environment for the people, we should actively integrate the design concept of ecological conservation, and carry out reasonable planning and design of the landscape. Based on this, the paper analyzes the ecological conservation landscape.

[Key words] ecological conservation; garden; landscape

随着城市化进程的加速,环境保护理念的不断推广,园林景观行业也在不断提升生态环境保护的力度。传统的园林景观设计已经不能满足当前社会对于园林景观设计的具体要求,随着生态节约型园林理念的提出,要重视在原有的基础之上加上与生态节约型园林相关的内容,这样才能提升城市园林景观设计水平和效果。

1 生态节约型园林景观设计的意义

1.1 提高人们的生活质量

随着人们生活水平日益提升,人们开始有更高的追求,对城市环境提出更加严格的要求。比如,人们希望置身在舒适、健康的环境之中,希望城市的绿化覆盖率更高。基于此,要融入节约理念和可持续发展的思想,对生态节约型园林景观进行合理规划与设计,充分满足人们的需求。此外,通过提高园林景观设计水平,可有效改善城市空气质量,给人们带来更好的体验。

1.2 维持碳氧平衡

随着城市绿化面积的减少碳氧失衡的现象越来越严重,随着城镇化进程加快,大量的人员涌入城市,城市人口逐渐增多导致呼出二氧化碳逐渐增多,绿化面积减少导致空气质量下降,最终碳氧失去平衡,在进行生态节约型园林景观设计工作时需要

注意提高绿化面积,以此来达到维持碳氧平衡的目的。

1.3 调节城市小气候

有效调节城市小气候的主要原因是生态节约型园林景观无法改变大范围的气候状况,一般都是从地面起100m之内的环境气候,在此范围内主要是人们日常生活和植物生长的空间。也就是说,人们开展的各项生产活动与植物健康生长都对此环境产生了很大的依赖。在此过程中,植物可以实现光合作用与叶面蒸腾作用,发挥出了调节气温的功能,在改善城市环境小气候方面发挥着重要作用。另外,由于植物本身的蒸腾作用能够提升空气环境湿度,所以还可以有效降低城市环境的干燥程度。

1.4 有利于提升城市的吸引力

园林景观设计工作是城市建设过程中的一个重要组成部分,其对于城市的发展具有重要的作用。在进行园林景观设计时要充分考虑到城市发展过程中的需求,结合当前社会经济发展需求和生态环境实际情况来进行园林景观设计。生态节约型理念下的园林景观设计能够将生态环境与城市发展有效地结合起来,让城市有了更多的吸引力。这样不仅能够吸引更多人来此居住,还能吸引更多外来投资,让城市得到更好的发展。同时,在进行园林景观设计时还能利用植物来改善空气质量,提高城市生态

环境质量。比如可以利用植物来吸收二氧化碳、释放氧气等,通过对园林景观进行改善能够降低空气中的粉尘含量,提高城市空气质量。

2 生态节约型园林景观设计的原则

2.1 统筹规划原则

将园林景观设计与城市空间特征与历史文化相结合,整体统筹考虑。城市空间形态受自然资源条件影响,呈现一定的特色,如山区城市、水网城市、横跨河流等,园林绿地系统应结合自然环境要素统筹考虑,只有充分尊重城市的自然生态肌理,才能形成稳定的绿地系统。作为城市空间结构的重要组成部分,园林景观也承担展示城市面貌,讲述历史文化的重要功能,景观设计中应充分从自然环境要素和人文历史两方面考虑,科学规划,合理设计。

2.2 舒适度原则

舒适原则是以人为主体,以人为中心,以人的需要为中心,对其进行科学的开发。生态节约型园林景观的规划设计以营造人类居住的良好环境、实现人与自然的协调发展为主要目的。因此,在生态节约型园林景观的规划与设计,“以人为本”的理念显得尤为重要。要理解人的需要,充分认识人在园林的规划和设计中的作用,要对人们的各种需要进行深入的调研。比如,在进行生态节约型园林景观的规划与设计时,要充分考虑其对周围居民生活环境的影响。此外,在设计时应首先考虑到周围住户的实际居住需要,如采光、空气质量、湿度、温度等,再进行合理的规划,以达到城市绿化的需要,同时满足人们对生活环境质量的要求。

2.3 美观性原则

无论是节约型还是生态型园林植物景观设计,其共同的宗旨是改善、净化生态环境,为人们提供良好的人居环境,首先要了解植物的观赏特性,以华北地区为例,观叶的白桦、色木、茶条槭、金叶榆等,观花的百花花楸、榆叶梅、碧桃、海棠、紫丁香、紫叶李、紫叶小檗等,观果的百花花楸、红瑞木等,观干的红瑞木、白桦等,如何将植物合理科学的搭配在一起,形成错落有致、层次丰富、色彩搭配合理,有明显季相变化的植物群落,这就是园林植物景观设计所要遵循的原则。

2.4 生态和谐性原则

设计人员要融入生态和谐原则,这样才能将节约与生态紧密结合,丰富园林的功能,打造优美的景观。具体操作时,要结合生态环境的要求以及可持续发展的思想,融入生态和谐原则,确保园林景观建设落到实处,缔造健康的生态系统。设计人员要时刻遵循节约要点,对各项资源与能源进行合理利用,避免对环境造成破坏,提高园林景观的质量,保证生态系统稳定、功能完善,不影响城市的经济发展与环境改善,提高城市的综合效益。比如,结合生态规律,对建筑、环境之间的关系进行协调,融入人的需求,给人带来健康、舒适的环境。种植多种多样的植物,对植物类型与色彩进行合理搭配,提高园林的美观性,保证园林有较高的观赏价值。为保证植物茁壮成长,设计人员要合理优化生态系

统,对各类植物进行科学搭配,构建稳定、健康的生态系统。

3 当前园林景观设计存在的不足

3.1 盲目追求当下潮流

当前园林景观设计中存在盲目追求时下潮流的问题,如多地纷纷使用大片粉黛乱子草、柳叶马鞭草、针叶福禄考花海等,又如雷同的景观小品及雕塑,并未针对当地生态特点及文化特征充分挖掘,缺乏地域特色,各地景观同质化严重,有千篇一律之势,没有将本地特有的自然和人文元素融入其中。大面积花海种植对本地原有生态环境也造成一定破坏,阻碍了生态系统健康稳定发展。

3.2 乡土植物资源使用不够

目前苗木市场中的植物材料对乡土资源开发利用不够,许多观赏价值较好的乡土树种未得到充分使用,影响园林景观的多样性,如白檀、多花木兰等都具有很好的观赏价值,应充分挖掘当地观赏性强的乡土植物,推动其在园林景观中的使用。

4 生态节约型园林景观设计的要点分析

4.1 应用环保材料

在生态节约型园林景观设计中,对原材料进行设定,坚持用环保且安全的材料,在营造景观过程中结合先进的环保技术的,尽可能减少对石材的应用,石材的开采与改造也是需要浪费大量人力物力,也会对自然造成一定的破坏,可以选用人造石应用在园林中,这样也能体现废物利用的价值,从根本上体现可持续发展理念,在园林景观设计过程中有效的利用水资源系统,还需要增加园林降温以及增湿工作,更好的营造园林景观的同时增加水循环系统建设水平。

4.2 合理配置植物

基于生态学视野,园林景观中的植物应充分考虑生物多样性、生态功能性等方面的要求进行配置。根据当地气候、土壤和水文条件,选择适合生长环境的本土类植物,尊重并保护当地植被类型,尽量减少外来物种的引进,一方面保持当地物种的独立性,另一方面杜绝外来物种入侵,确保生态系统的稳定性。植物多样性方面,应在设计时考虑增加多种植物,形成丰富的植被结构,促进生物多样性的增加。同时,合理规划乔木、灌木、草本等植物,按照当地自然生态系统特征,以相似的生境条件来对植物生长环境进行模拟,建设人为自然植物群落,发挥相应的生态价值。充分关注生物之间的相互作用,尽量选择具有共生意义的植物组合,尽可能避免竞争、拮抗等关系的存在,这将有助于保证植物群落的稳定和健康。自然演替方面,应考虑植物生长习性,按照自然演替过程来布置植物,考虑园内水、温、光等条件,促使植物能够进行形成自然演替序列,提高生态结构的稳定性。

4.3 注重资源的可利用性

生态节约型园林景观需要注重其节约、经济,就土地资源来讲,植物在配置时,首先选择乔灌木相结合的植物种植方式,其构建的植物群落相对稳定,植物群落能够自身维持其生命活动,减少了后期的人工养护成本,另外在有限的土地资源合理栽植植物,最大化利用了土地资源,同时丰富的植物资源最大化地改

善和保护了该区域的生态环境;就节约水资源来说,植物具有保持水土,涵养水源的作用,在栽种区域设置集水沟渠,将灌溉水或者雨水进行收集,用于下次花园的灌溉,则能有效地节约水资源;对于植物本身来讲,乡土植物十分适应当地的环境,能够生长良好并最大限度发挥其生态效益,而且乡土树种容易获得,成本低,所以优先选择乡土植物用于植物配置。

4.4 注重物种的多样性

在生态节约型园林景观设计中不要单一的选择同一种物种,需要保证物种的多样性,逐渐提升物种的品质保证,园林景观设计还需要依托城市传统文化作为基础,这样可以创造出独具特色的本土风景,在设计时也不能为满足多样性原则胡乱的进行外来物种的引入,外来物种对于土壤,湿度,光照等因素都需要经过反复推测,选择适合本土环境的植物进行引入,目前人们对四季常绿的植物要求还是比较强烈的,比如四季常绿的植物,对环境要求不高的种类,也可以选择一年四季有不同颜色的蕨类植物,在选择过程中也要对一些适应能力比较弱的植物进行丢弃,科学合理的进行蕨类植物的配比,园林景观设计需要满足园林的艺术需求,充分利用园林中的绿化资源,打造不同的植物群落,争取做到从开花到凋落可以代表季节的植物代表,园林设计留出足够的空间进行树种的生存繁殖,完善生态节约型园林景观整体水平。

4.5 合理进行环境规划与设计

在现代化生态节约型园林景观建设时,适用性、经济性和美观性是必须要遵守的三大原则。由于园林景观设计工作表现出了很强的综合性特点,所以需要将经济、美观和适用做到辩证统一。通常情况下,生态节约型园林景观设计首先要考虑的就是适用性,确保园林功能可以满足服务对象。适用性这一原则具有一定的永恒性和长久性。在考虑是否适用之后,随后就会思考经济问题。必须要因地制宜地选择生态景观园林建设地址,充分利用景观资源,减少不必要的资源浪费。除此之外,美观性就是要求生态节约型园林景观能够满足人们日常生活所需要的园林景观,进而突出适用性的美观价值。也就是说,在现代生态节约型园林景观设计过程中,这三项原则之间都存在彼此的

联系,只有三者实现协调统一才能够创造出理想的生态节约型园林景观设计效果。

4.6 充分利用自然元素

我国传统文化中,自然元素与园林景观设计有很大联系,二者不可分割。在对园林景观进行设计时,相关人员要充分利用自然元素,可以在公园、小区等地增加自然元素的使用。例如,在园林景观设计中可以将山石、草木等自然元素引入其中,使得园林景观更具有艺术气息。其次,还可以在园林景观设计中使用植物来增加植物多样性。不同植物的生长习性不同,因此在对植物进行选择时应该充分考虑植物的生长特性,这样才能够选择适合生长的植物。同时还需要注意植物搭配的合理性,通过不同的搭配可以展现出不同的美感。例如,在对城市道路进行绿化设计时应该采用高大乔木与灌木搭配的方式来提高城市绿化效果。最后还需要注重生态设计理念下园林景观设计中植物种类和色彩搭配。合理选择植物种类能够使园林景观更加美观、自然,同时还能够提高园林景观生态功能。

5 结束语

生态节约型园林景观设计是我国社会生态文明发展的必经之路,新时期下生态节约型理念更凸显了其对社会发展的重要作用。生态节约型理念会贯穿于未来园林景观设计中,最大化达到节约性、生态性、美观性。建设生态节约型园林植物景观设计重点在于从全局的角度出发,全面了解生态节约型生态绿化的作用和价值,将各项工作做好,为后期发展营造良好的氛围。

[参考文献]

- [1]李露.节约型生态园林景观设计与植物配置探究[J].广东蚕业,2019,53(11):36-37.
- [2]董城杭.节约型生态园林景观设计与植物配置探讨[J].现代园艺,2020,(18):66-67.
- [3]李贝.节约型生态园林景观设计与植物配置方法分析[J].山西建筑,2020,46(21):150-152.
- [4]崔丽.节约型生态园林植物景观配置方法研究[J].环境科学与管理,2018,43(8):153-157.