

节约型生态园林景观规划与植物配置策略研究

黄亚妮

郑州工商学校

DOI:10.12238/eep.v3i9.1043

[摘要] 伴随着人们日常生活水平的不断提升,人们在精神需求上的追求越来越高,而且也逐渐开始重视对环境的建设。特别是针对城市环境当中的居住者而言,城市当中所表现出来的生态园林景观规划、设计不仅仅能够为人们营造出极为优越的生存环境,良好的园林景观也能够促使人类的心情更加的舒畅和愉悦,为人们后期的生活打下更加优越的环境基础。但是,就目前的发展来看,我国当中的城市生态园林景观规划与设计当中依旧存在着许多问题,目前人们更加重视对生态园林节约型景观的设计,为人们营造良好的景观内容。

[关键词] 节约型; 生态园林; 景观规划; 植物配置

中图分类号: TU986 **文献标识码:** A

引言

现当代的节约型生态园林景观设计,主要是依托节约型这一概念所提出来的内容。针对节约型的生态园林景观设计和规划而言,是通过借助于最低的规划和设计成本,进而获得最高的经济效益以及生态效益等等。在节约型的生态园林当中主要包括能源节约、生态环境转变与利用,展现出人与自然有效结合,促进园林景观的优化。

1 节约型生态园林景观建设中存在的主要问题

1.1 地域资源的利用率相对较低

在园林景观规划和设计过程当中,我国在资源以及环境等各个方面也付出了非常大的代价。水资源当中的城市绿地以及水资源短缺产生了很大的矛盾。除此之外,在发展过程当中,也进一步违背了自然规律的园林绿化发展防线,为了能够达到工期的要求,以及反季节的栽植,为了能够追求特有的视觉表现内容,带给受众全新的身心体验,也有的进行挖湖或者是填湖的一些操作。在运用和规划过程当中,与国外相比,我国在资源的运用方面出现了许多不足,节约型的园林景观规划以及植物配置,就是需要充分运用一些不可再生的资源进行运用,较少资源上的浪费。

1.2 生态的功能新表现较差

在节约型园林景观的规划和设计当中,投入大量的绿化建设,这样只能局限在景观效果上的立竿见影,却并没有一个较为长期的规划,缺乏科学性的论证,难以满足对气候的调节,改善生态环境的整体效果。进一步推动节约型园林景观以及植物配置的构建,提升园林景观的整体质量,是转变环境的一个重要措施。营造人与自然环境的协调发展,良性互动则是在整个园林建设以及发展过程当中最本质的要求,而良好的生态建设必然需要依托绿地景观来进行建设,进而将节约型理念充分融入其中。

2 建设节约型生态性园林景观植物配置的设计原则

2.1 合理利用资源,实现可持续发展

可持续发展是节约型园林景观建设的重要策略。例如:在节水上,需要注重园林当中对雨水资源进行收集、运用。通过进一步加大植物配置,能够在很大情况之下减少园林当中的耗水量,进而完善对雨水的运用,提倡构建良好的循环系统。通过运用绿地蓄水来及你要不减轻地表的径流,达到减洪防涝、增加空气湿度、提升空气质量、改善生态环境的目的。在节地方面,通过建设生态公园来处理废弃地,形成一种独特的、高成效

的废弃物景观。在节能方面,通过对垃圾的基质化处理,探寻一套有利于资源再利用的节能技术。在园林绿地设计中,充分利用现有地貌特征和植被现状,保留原有景观资源,适当应用一些新型的环保材料等,对园林景观进行有机地改造,既突出地方性特征,又节约大量的建设资金。

2.2 秉承原生态优先的原则

在进行规划和设计过程当中,需要充分融入生态化的元素,展现原理景观的多样化特点,形成多元化的搭配。在针对植物予以配置的发展过程当中,合理的将灌木、乔木等相关植被进行运用,形成具有复合型的一种群落结构。并且结合一些叶面积较大的植物,提升整个景观当中的绿化以及光合效果,为城市的居民提供更加优越的生活环境。除此之外,还需要在配置上选择一些抗污染或者是一些耐污染性比较好的植物,发挥植物对空气的净化功能,维持城市环境的平衡杆。除此之外,在节约型的生态园林景观设计与发展过程当中,必须要注重在整个园林规划当中不同植物的成活率,进而进行全方面的建设及维护。

3 节约型的生态园林景观规划及植物配置的主要策略

3.1 依据植物特点进行合理的配置

首先,针对观赏植物进行配置,充分结合花色来营造良好的花带或者花坛等等,同时还能够将花香以及花色进行有效的融合,带给人一种心旷神怡的特殊感觉;其次,对观叶植物进行配置,例如:大片叶植物等等,通过相互之间的遮挡展现出良好的环境以及植物配置内容;最后,通过一些香花、香叶植物。部分植物的花朵和叶片都具有迷人的香气,比如:茉莉花、兰花、含笑等,将其种植在园林中,可以为有人提供美好的嗅觉享受。

3.2 对乡土植物进行合理的规划和运用

在针对节约型的园林景观规划以及植物配置过程当中,需要充分结合当地的乡土植物,进而不断提升园林景观规划所独有的地域性特点,同时还能够在特定的发展程度之上不断节约相应的建设成本,展现出生态园林景观建设的节约型特点。例如:在园林景观的建设过程当中,则可以选择当地的一些植物作为整个园林当中的重要规划内容,只有这样,才能够展现出景观植物独有的形体之美以及色彩之美。除此之外,地域性的植物种类在当地的景观规划过程当中能够更好的培植,加深对城市文化的凸显,并且能够通过整合形成良好的内容,促进植物景观的发展。

3.3 注重对海绵城市和植物之间的配合

在现当代的社会发展过程当中,构建节约型的生态景观园林建设,在后期的景观设计以及施工管理过程当中,则需要遵循地域性的环境内容、经济发展规律等原则进行建设。在近些年来的发展过程当中,国家需要进一步提倡构建全系统的海绵城市。除此之外,需要依据传统的新区开发以及建设模式,结合当地的

发展现状,促使新区能够出全新的内容,规避其中所出现的问题,采用海绵城市建设这样一种特殊的方式,将绿色的植物充分运用到路面建设、铺装等基础的建设过程当中,并且结合绿色行走路线以及园林当中的水系开拓全新的生态廊道,进一步提升城市园林景观当中对于水库的渗透性。在城市园林景观当中的道路以及绿廊建设当中,需要加强中心绿地的营造,进而实现可持续发展,促进植物配置的发展。

3.4 对不同植被之间的关系进行优化

通过植物的专业性指导,能够进一步促进植物在生长的过程当中释放出一定的化学物质,这些物质在发展过程当中可能会对周围不通过种类的植物生长产生很大的影响。由此,在后期的植物规划和配置过程当中,应当不断向相关的植物专家学习。例如:送书和云杉这两种植物不适宜在一起生长,因为这两种植物所分泌出来的一些代谢物质会进一步抑制其发展。但是对于白蜡以及阿拉伯树胶则可以在一起进行种植,这两种不同的植物相互之间具有良好的促进作用。在整个景观的规划和设计过程当中,需要进一步维护不同植物之间的关系,这也是在整个设计过程当中非常重要的。设计者在整个景观的规划以及设计过程当中,需要向自身的植物专家询问,寻找不同植物之间所具有的联系,并且依据共生的一种发展原则,对植物的位置、种植等进行协调,促进其发展。

4 结论

在现当代的城市发展过程当中,随着人类对居住环境的要求不断提升,节约型的生态景观规划以及植物配置逐渐映入到人们的视野当中,加强对城市当中的生态型园林构建的进一步规划及完善,则能够转变成城市的原有风貌,促进

城市文化以及园林景观设计得到提升。对植物进行配置的过程当中,不同的植物之间也会出现些许的冲突,如果想要维持好不同植被之间的协调性,就需要对节约型园林景观规划以及植物配置进行不断的完善,进而保证内容的实施,为后期的城市园林景观发展提供重要的帮助。

[参考文献]

- [1]李菲菲.生态园林景观设计中植物配置探讨[J].现代园艺,2019,(4):86-87.
- [2]胡茂成.生态园林景观设计中植物配置探讨[J].数码设计(下),2019,(2):233-234.
- [3]李爽.生态园林景观设计中的植物配置分析[J].科技创新与应用,2014,(015):129.
- [4]邓旺富.城市生态园林景观设计及其植物配置[J].建材与装饰,2019,(33):125-126.
- [5]林桂霞.节约型生态园林景观设计与植物配置分析[J].建筑工程技术与设计,2018,(19):4406.
- [6]贺鑫,陈岗.生态园林景观设计中植物配置探讨[J].建筑工程技术与设计,2019,(15):5756.
- [7]刘文英.生态园林景观设计中植物与环境配置探讨[J].花卉,2019,(2):97-98.
- [8]刘立兴.生态园林景观设计中的植物配置[J].工程建设与设计,2017,(14):57.
- [9]陈溯宁.生态园林景观设计中的植物配置探究[J].现代园艺,2019,(22):59.
- [10]谭斌.节约型生态园林景观设计与植物配置分析[J].建设科技,2018,(06):163.

作者简介:

黄亚妮(1999--),女,汉族,河南南阳人,本科(2021级学士),研究方向:环境设计。