

低碳理念下城市园林植物景观设计

陈硕莹

浙江农林大学园林设计院有限公司 浙江 杭州 311300

摘要: 低碳理念下的城市园林植物景观不止需要注重低碳效果的高低, 还需要体现出植物景观具有的特征, 将其和城市达成深度融合, 创建出新型的设计方式, 能够吸引更多受众群体进行参观。所以, 就应该明确低碳理念下城市园林植物景观设计需要注意的各个要素, 再着重凸显出低碳理念下的植物设计方式, 在增强低碳理念应用效果的同时, 促使城市园林获得稳定顺利的发展。为此, 文章主要就低碳理念下城市园林植物景观设计进行分析, 以供大家参考借鉴。

关键词: 低碳理念; 城市园林; 植物景观设计

Urban garden plant landscape design under low carbon concept

Chen Shuoying

Zhejiang Agriculture and Forestry University Garden Design Institute Co., LTD. Hangzhou, Zhejiang 311300

Abstract: Under the concept of low carbon, urban garden plant landscape not only needs to pay attention to the low carbon effect, but also needs to reflect the characteristics of plant landscape, achieve a deep integration with the city, create a new design way, which can attract more audiences to visit. Therefore, it is necessary to clarify the various elements that need to be paid attention to in the urban garden plant landscape design under the concept of low carbon, and then highlight the plant design mode under the concept of low carbon, so as to enhance the application effect of the low-carbon concept and promote the stable and smooth development of urban gardens. To this end, the article mainly analyzes the urban garden plant landscape design under the low-carbon concept, for your reference.

Key words: low-carbon concept; urban garden; plant landscape design

当今社会的持续发展, 也带动着生态建设引起了更多人员关注, 园林景观更是开始引入“低碳理念”, 想要在达成建设施工工作的同时, 实现低碳环保目标, 更好的对当地环境提供保护^[1]。低碳理念是城市景观设计中较为重要的构成内容, 只有将“低碳经济”、“低碳社会”、“低碳生活”当做根本, 实施设计和建设工作, 才可以达成节能减排的基本目标, 促使城市园林获得可持续发展。所以, 更应该遵循低碳环保理念, 加强设计方式的创新, 让城市园林植物景观设计符合当地民众审美眼光, 能够吸引更多外来受众参观, 提高城市的知名度和影响力。

1 低碳理念在城市园林景观设计中的运用原则

1.1 量化性原则

在对城市园林植物景观进行设计的时候, 应该遵循低碳环保理念和量化性原则来完成各项工作, 如此, 才能够达成预期目标, 增强设计工作的实际效果。而量化性原则主要是说设计人员按照园林项目的具体情况, 考虑到各个方面的要素, 联系气象、水文或者是林业情况, 做好科学设计工作,

完成好园林景观的设计与规划, 如此才能够加强资源的应用效率, 打造出更加绿色、安全的园林景观。

1.2 持久性原则

在对低碳园林景观进行设计的环节中, 工作人员还应该遵循持久性原则来完成, 其通常是说对当地资源做好充分运用, 如此不止能够节约大量资金和成本, 还能够注意到当地土壤酸碱度、土质疏松度和光照程度等因素, 并降低碳排放总量。最为关键的是, 园林景观在体现自身绿化作用的基础上, 可以和当地经济发展达成较高协调度, 借助园林景观吸引越来越多游客参观, 进而增强城市魅力和形象。尤其是在持久性原则下, 城市园林植物景观设计更应该做好护理方面的工作, 确保所有苗木、花卉、植物都顺利生长, 体现出良好的观赏性特点, 达成设计效果的提升。

1.3 生态性原则

城市园林景观是整个城市最为关键的构成内容, 能够在某种程度上优化当地的空气质量, 美化原有环境和自然资源。所以, 在对园林植物景观进行设计的时候, 应该意识到

周围环境、土地资源、自然植被是否被充分运用,可以尽量保留原有景观,让其和附近环境呈现出较高协调度^[2]。但需要注意的是,对植物做出挑选的时候,也应该意识到其生态特点,尽可能挑选当地生长的植物,这不止能够确保植物有着较高成活率,还能够节约更多的资金和成本。所以,在对城市园林植物景观进行设计的时候,一定要遵循生态性原则,更加快速的达成预期目标。

2 城市园林植物景观设计要点

2.1 前期设计

在对城市园林景观进行设计的前期,由于园林可以应用大部分自然景观,所以应该联系当地的地形地貌、人文气候等条件,凸显出其中的自然风貌。同时,还应该考虑到现有资源,让景观设计工作体现出较高的经济性特点,而这必定会增强实际的设计效果,满足广大民众的诸多需求。若处在前沿设计领域,就应该着重呈现出创新性和奇异性,将其融入到植物景观设计环节中,通过低碳理念的渗透,让园林景观富含较多新颖有趣的元素,有着较高艺术性特征,可以吸引越来越多游客前来参观。而当地自然资源、风俗习惯、特色事物等等都能够融入到园林植物景观设计中,在凸显当地特色的同时,增强实际的设计效果,以便于达成预期目标^[3]。

2.2 中期规划

引导工作人员前往现场进行实地考察,通过各种先进技术,将一些长势良好的植物保留下来,再联系当地特色文化、实际情况,对这些植物做好调整、修建,以此来实现经济低碳、环境低碳的目标,另外,也能够联系我国传统文化、历史文化、瓷器文化等等,对植物景观进行设计,着重呈现出这些植物的历史文化要素,如植物造型、外观,组团形式及疏密程度等,也能够从植物种类开始着手,通过配比、设计等方式,让这些植物都有着独特造型,能够吸引更多群众注意。而在对各个植物进行搭配的时候,就应该从体型、高度、轮廓等诸多方面开始着手,考虑到花朵、枝干、树叶、果实的季相、色相等各方面因素,让这些部分可以融合起来,呈现出良好的艺术特征,不止要契合当地发展,还应该实现与景观主题之间的统一。

2.3 后期运作

在对园林植物景观进行设计的时候,需要人员完成植物配置的同时,感受到植物、造景等环节是否具备较高的固碳性,如此才能够确保植物景观达成低碳环保目标^[4]。园林植物有着各种各样类别,所以,若是想让植物设计有着良好固碳性,就应该加强常绿植物或者是色叶植被的运用,带给群众感官上的多重冲击,让他们获得良好享受。另外,在对园林景观进行设计的时候,应该先考虑温湿度、光照或者是土壤条件,再完成植物搭配设计,如此才可以避免后续阶段设计方案的修改,确保设计工作有着良好效果和质量。

3 低碳理念在城市园林景观设计中的应用

3.1 做好园林景观选址工作

在对城市园林植物景观进行设计的时候,首先应该挑选出最为科学的地址,这是因为项目内所有植物都对气候条件、自然环境乃至土壤情况有着十分高要求,所以在完成设计工作的同时,应该避免对当地环境造成损害。并且,在对植物进行种植以前,需要先做好土壤条件和成分的检测工作,再予以合理改良,让其更加符合植物的生长环境。若是想凸显出城市园林景观的低碳环保性特点,就应该避免对当地土壤造成任何损坏,这就需要工作人员更加科学的应用自然资源,扩充原有的绿地覆盖范围,将土壤自然属性都完整保留下来^[5]。在对城市园林植物景观设计工作中,加强低碳理念的充分运用,往往是想要让表层土顺利转移到其他土壤中,再予以一定的回填处理,如此就能够为植物根系创造优质的土壤环境,满足植物景观持续生长的需求,保障园林景观有着较高艺术性特点,能够吸引越来越多游客进行参观,增加城市的艺术性和影响力。

3.2 改进园林景观设计方案

在对城市园林植物景观予以设计的时候,往往是借助绿化面积的不断扩充,来为游客、当地民众提供舒适和温馨的休憩场所,所以更应该践行低碳理念,通过设计工作的开展,对原有方案做出深层次分析,能够优化各个方案和工作内容,借助更加低碳环保的植物,加强当地空气质量的改善,并将绿化程度当做园林景观的设计标准,和当地特有的人文元素有效融合起来,让城市园林景观凸显出休闲娱乐功能,为广大民众打造出不会对当地环境造成影响和污染的景观。但需要注意的是,在实施设计工作的环节中,应该意识到土地使用率方面的问题,不止要扩大平面空间或者是常绿垂直空间,还需要打造出多层次植物园林景观^[6]。所以,设计工作应该意识到绿化密度,更加合理的确定种植规模,联系生态学理念、低碳理念等等,适当增加乔木或者是其他树木的载重比例,如此同样能够充分应用土地资源,同时落实低碳理念,达成一举多得的效果和目标,促使城市园林植物景观有着较高艺术性和魅力。

3.3 加强植物景观的养护优化

在城市植物园林景观当中,有着各种各样苗木或者是花卉,随着这些栽培植物的持续生长,也必定会产生大量杂草,若是想确保园林项目有着较高的美观性和低碳性,防止杂草争夺植物的养分和阳光,就应该在固定时间做好除草工作。人工除草方式并不会对园林环境造成任何影响,但实际效果却偏低,但若是通过药物喷洒的方式,完成大面积除草,不止会让植物表面存留较多药物,还会导致土壤表层受到严重损害^[7]。所以,在低碳理念下,相关负责人应该主动研发各种各样的先进技术,避免对当地环境造成影响,再将各种物理除草、人工除草和生物除草方式都融合起来,摒弃其中存在的不足,凸显出这些除草技术的优势,以更小的代价和影响,完成除草工作。而完成园林植物种植以后的施肥同样是较为关键的工作,某些植物处在生长状态中时,会

耗费大量营养成分和养分补给,这就需要工作人员在固定时间予以施肥处理,且肥料用量配比和使用方式也应该按照相关规定进行,防止对土壤成分或者是植物本身造成影响。在炎热夏季,城市园林景观中富含的水分会被不断蒸发,若是想满足植物水分需求,就应该在清晨或者是傍晚实施浇灌工作,为了践行低碳理念,就可以从水资源上开始着手,灌溉的水分能够是人们正常饮用或者是生活用水,也能够是各种经过处理的水,如此就能够达成节能环保目标。

3.4 科学栽种绿色植物

不管是色彩缤纷的花卉、还是灌木苗木等等,各个植物都有着属于自己的生长属性,那么在对城市园林植物景观进行设计的时候,若是想践行低碳排放环保理念,就应该挑选生长能力强、氧气排放量高的植物。某些城市在实施园林设计工作的环节中,会应用较多常绿针叶植物或者是阔叶类植物,通过其根系涵养水源、枝叶阻挡风沙等功能,来达成低碳环保目标。又如,城市园林往往会栽种较多红叶植物,如此在秋季时节到来以后,就能够让人们体会到红叶产生的美学效果,另外植物景观设计还应该凸显出一定的层次感,将乔木和灌木做好科学搭配,将其栽种在低层,不止具有良好的绿化作用,还能够发挥其自身的隔音效果,确实达成了一举多得的目标。所以,在对城市园林植物景观进行设计的时候,一定要加强植物选择和应用,根据设计方案和相关配比方式,将植物栽种下去,确保其性能可以完整体现出来,让园林植物景观有着较高艺术性和观赏性,能够吸引更多游客

观看,增加城市的影响力。

结束语:总而言之,在对城市园林植物景观进行设计的时候,应该意识到其本身的绿化功能和美化效果,再践行低碳环保理念,更加科学的对园林地址进行选择,改善原有设计方案,加强对植物景观的养护和优化,科学完成植物配比和种植。如此,必定可以让植物景观体现出较高人文性和艺术性特点,吸引越来越多游客参观,提高城市的影响力和魅力,达成一举多得的目标。

参考文献

- [1]胡美婷.低碳理念在城市园林植物景观设计中的应用研究[J].居业,2022(08):103-105.
- [2]张玥.低碳理念在城市园林植物景观设计中的应用探究[J].大观,2022(02):36-38.
- [3]李小莹.低碳理念下城市园林植物景观设计研究[J].科技资讯,2022,20(03):90-92.
- [4]李静.低碳理念在城市园林植物景观设计中的应用与实践[J].河南农业,2022(02):35-36.
- [5]吴欣珂.环保低碳理念下的城市园林植物景观设计研究[J].中国建筑装饰装修,2022(01):90-91.
- [6]邱文娟.低碳理念下的城市园林植物景观设计分析[J].现代园艺,2021,44(16):72-73.
- [7]刘仰峰,李臻.基于低碳理念城市园林植物景观设计的探讨[J].现代园艺,2021,44(08):60-61.