

景观生态学在城市规划和管理中的应用

徐兵

(宁夏弘地设计院有限公司 宁夏 银川 750000)

[摘要]当前,城市化建设进程正处于不断推进的状态,也因此,城市规划管理工作也变得越来越多,而为了保障城市规划管理工作的有效性,相关单位部门可以将景观生态学应用到该工作之中,借此对规划管理工作进行科学的指导,这样则能够减少城市环境的污染问题,提升城市环境质量,为城市居民提供一个舒适的生活环境,进一步促进城市的建设发展。

[关键词]景观生态学;城市规划管理;应用分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.563

引言

我国城市的发展速度不断加快,人们的生活水平也在不断提升,但与此同时,生态恶化、环境质量下降等多种问题也变得愈发严重,使得人们的生活受到极大的负面影响,同时也对城市的建设发展造成不良影响。面对这种情况,相关单位则要做好城市规划管理工作,而且需要将景观生态学引入该工作之中,借此提升城市规划的环保性能,促进城市的生态发展,保护城市环境,实现城市的可持续发展。

一、景观生态学在城市规划管理中的应用原则

(一)整体性原则

相关单位在开展城市规划管理工作的过程中,需要立足于宏观角度思考各种问题,并且要从整体上去把握相关问题,以此对城市进行合理的规划管理。生态整体性则是景观生态学理论的核心部分,而且这一部分也强调了景观系统的复杂性,提出景观系统是由多种元素共同构成,并且形成了一个整体。在应用景观生态学进行城市规划管理时,相关单位也应该遵循整体性这一原则,对景观要素予以均匀分布,尽可能的满足该区域居民的生活需求,并促使整个城市朝着生态化的方向发展,进而提升城市居民生活环境的质量^[1]。

(二)可持续发展原则

先发展后治理这一发展理念的使用,使得地球资源能源的枯竭问题日益严重,当前,全球各国虽然已经摒弃了该理念,但是,还是对环境资源、能源等造成了不可挽回的伤害。因此,现阶段各行业领域的发展,都应该立足于保护环境、可持续发展的理念基础上,城市建设规划管理工作的开展也应如此。景观生态学在城市规划管理中的有效应用,则能够实现对城市环境的有效保护,同时也能够节约能源资源,而在应用这一理论时,相关单位则要遵循可持续发展的原则,做到因地制宜,对现有的资源予以充分利用,要做到先保护后发展。比如,在对相关城市进行规划时,有关单位要对其周边的多种自然因素予以充分利用,其中包括河流、森林等,在城市发展中保持其原有的状态,并围绕其构建出良好的生态系统,使其在改善城市环境中发挥出重要作用。

二、景观生态学在城市规划管理中的具体应用分析

(一)景观生态学在城市景观质量评价中的应用

城市景观质量评价是城市规划管理中的重要工作环节,这一工作的有效开展,能够明确城市的环境质量是否达标,能否满足人们的生活生产需求。而将景观生态学应用到景观质量评价之中,则能够在生态学知识理论的指导下,对城市区域景观进行客观评价,分析景观是否与城市基本功能相适应,能否推动城市的可持续发展。另外,在景观生态学进行应用时,相关工作人员要结合有关理论,对城市街道以及公路类的系统,进行科学合理的规划及管控,以此降低城市空间密度,促使人群能够得到疏散,促进城市环境的和谐发展^[2]。

(二)景观生态学在城市景观规划中的应用

对城市景观进行规划,最大的目的就是为提升城市的生态环境质量,促进其长远发展。而在规划城市景观的过程中,将景观生态学应用其中,就需要按照生态学理论的指导,

进行城市景观的合理规划。在具体的规划过程中,相关工作人员应该保障城市与自然环境之间能够和谐发展。而在对自然环境进行改造时,则要保障改造的科学性,尽可能的保障自然景观的原始形态,以此保障城市景观的多样性,这样既能够美化城市,也能够改善城市环境质量。另外,在规划建设城市景观时,要对自然环境予以高度重视,并加大保护力度,尽量避免对环境造成破坏,若是产生破坏情况,则要及时使用有效的措施对环境进行补救与治理,将其不良影响降到最低,进一步促进城市的生态发展。

(三)景观生态学在城市绿地系统设计中的应用

在进行城市绿地系统的规划管理时,也可以将景观生态学理论知识应用其中,借此提高绿地系统的设计质量。在具体的应用过程中,相关工作人员需要注重提升绿地系统的经济性、美观性以及生态性,不仅要实现对城市的有效绿化,还应该扩大城市的绿化范围,以此优化城市环境。另外,在景观生态学理论的指导下,有关单位在规划城市绿地系统时,需要结合城市的发展需求、整体布局等多个方面,对城市绿地的空间分布进行合理设置,可以与周边乡村的自然生态景观结合起来,提高城市生态环境的整体性^[3]。

(四)景观生态学在城市景观植物配置中的应用

在对城市景观进行设计时,需要对植物配置工作加以重视,要结合景观生态学,对植物进行科学选择。在选择过程中,需要对景观建设区域的土壤条件、地质环境等多个方面予以充分考虑,保障选择的植物能够与景观建设环境相适应,这样既能够保障植物的健康生长,也能够提升城市景观的建设质量。另外,在对城市景观进行规划管理时,还应该针对不同区域的具体情况进行深入分析,比如,景观规划区域的社会群体、生活需求等多种因素,结合对不同因素的合理分析,以此对景观植物进行合理选择,使其能够满足该区域人们的需求。此外,立足于景观生态学中生物多样性理论的基础上,对植物进行选择时,还应该以乡土植物为主,并凸显出当地的人文特色,对于乔灌木与草本植物也要予以协调设计,使得各种类型的植物能够相互配合,互相映衬,进一步增强景观的生态效益。

总结

通过上述分析,在城市规划管理中,科学应用景观生态学,有利于保护城市的生态环境,避免在建设城市的过程中,对生态环境造成破坏,影响整个城市的环境。因此,相关单位要认识到景观生态学的重要性,并且要结合实际情况,对其进行科学合理的应用。

参考文献

- [1]林彬.景观生态学在城市规划管理中的运用研究[J].华东科技(综合),2019(3):0123-0123.
- [2]严煜.景观生态学在城市规划和管理中的应用[J].低碳世界,2017,15(No.153):137-138.
- [3]刘钰瑶.景观生态学在城市规划和管理中的应用[J].建筑工程技术与设计,2018,000(012):50.