

浅析景观生态学在城市规划管理中的运用

◎ 周洪岩 / 林产工业设计院 北京 100010

摘要:本文首先简述生态景观学;然后具体分析城市规划管理中景观生态的运用原则,包括独立性原则、可持续发展原则、整体化原则;最后分析城市规划管理中景观生态学的具体应用,包括城市绿地系统布置中的应用、城市景观规划中的应用以及城市景观质量评价中的应用。以期使得更多人对景观生态学在城市规划管理中的运用有深入了解,重视城市规划管理中景观生态学的应用。

关键词:景观生态学;城市规划;管理;运用

现阶段城市的发展迅速,虽然城市的进步和发展在一定程度上改善了人们的生活但是也产生城市拥堵、环境破坏和生态恶化等负面问题。虽然现代人的物质生活条件越来越好,但是生活质量却受到环境恶化的影响。

1 简述景观生态学

景观生态学是依据生态学的理论,对景观空间结构影响人们生态环境、生物活动和人类活动等方面进行研究,这是一种新型的交叉学科。在城市规划管理中生态景观学的运用起到了积极地作用,它能够使得城市景观的规划与地理环境互相结合,同时能够有效的贴合生态学的相关要求。景观生态学进行重点研究的包括斑块、廊道以及基底下三个要素,在城市景观管理中景观生态学应用的基本形式也是斑块、廊道以及基底。城市景观管理中斑块起到了积极作用有利于完善城市级生态循环的建设;廊道能够与不同的斑块或者是不同的基底联系在一起,有利于使得城市的规划和管理进一步强化;基底是在城市景观管理中占用空间比较大的一项元素,它能够对城市景观进行控制同时使其优化。

2 城市规划管理中景观生态的运用原则

2.1 独立性原则 在进行城市规划和管理的过过程中,需要保证其不能与当时的历史文化和传统产生冲突。城市规划和管理的景观规划和设计中需要确保独立性的原则,不能对其他城市景观的设计进行简单套用,需要结合设计城市的历史文化特征和当地的特色。城市的魅力在于其悠远的历史和独有的文化特征,同时这也是吸引全国乃至世界范围内游客来旅行的魅力所在。城市管理实践和规划的过程中,首先需要确定当地的特色,在周围环境和原有的城市建筑中都要对当地特色有所体现,也要确保其设计规划符合人们的审美标准,确保在这一过程中城市的传统文化被展现出来。

2.2 可持续发展原则 可持续发展是城市规划和设计过程中必须要保证的原则之一。现阶段各个行业的未来的发展策略中可持续发展都是首要目标,城市规划管理也不例外。进行城市规划管理的过程中运用景观生态学,城市管理和规划与节约能源保护环境同时进行,不可再生资源的保护需要更加重视,这样才能使得自然化的生态平衡得到保障。在进行城市规划和管理的实际工作中需要打破先破坏后治理的禁锢,重视对需要建设的区域的现有资源进行有效运用。

2.3 整体化原则 从宏观方面考虑城市规划和管理工作也很重要,这是城市规划管理中景观生态运用的整体化原则。需要从景观系统性的去思考城市规划和管理中出现的问问题并进行管理。生态整体性和景观异质性是景观生态学理论

的核心,景观是有许许多多景观因素组成的一种比较复杂的系统,它的等级结构比较特殊同时其具有明显视觉和独立功能的特征。在进行城市管理和规划的过程中需要对景观要素进行均匀分布,使得地域民众的生活需要得到满足。这样才能使得城市生态化发展有效提升人们居住环境和生活的质量。

3 城市规划管理中景观生态学的应用

3.1 城市绿地系统布置中的应用 城市规划管理的重要工作内容之一就是规划绿地系统,这一过程中需要确保经济性、生态性和美化性,需要保障城市得到更好的绿化,使得城市内部的自然景观面积增加,然后需要对城市景观进行美化,使得城市空间的效果得到优化。空间格局的方面景观生态学也对城市绿地产生影响,景观生态学能够协调城市绿地系统和城市景观,使得城市规划管理中绿地空间的分布更为科学合理。

3.2 城市景观规划中的应用 景观生态学在城市景观规划中的应用范围较大。使得城市环境形成良好的城市生态系统是城市景观生态规划的主要目的。在城市环境中人类的生存和自然环境是一起存在的,保障其相互间的和谐发展是城市规划和管理的一部分工作内容。在进行自然环境的改造时,需要减少对环境的破坏重视保护环境,一旦对环境产生不良影响要立即采取相关的保护措施,使得环境的保护工作与城市建设同时进行。

3.3 城市景观质量评价中的应用 城市规划和管理中景观生态学体现在城市景观的质量和评价中,具体体现在景观至来年个评价体系的各项指标中,比如城市与人类的生产和生活能够持续共同发展,城市的结构是否能够科学合理,人们的生活和需求能不能得到满足和城市是否文明。城市区域景观的评价中应用景观生态学,首先需要利用基底理论对区域景观的质量进行客观的评价,分析景观建设能不能满足城市可持续性发展的相关需求。城市规划和管理中景观生态学廊道理论也应用的比较广泛,这项理论有助于使得城市空间密度降低使得疏散人群等功能得到优化,有利于提升城市景观的生态价值。

4 结束语

在城市规划管理中景观生态学的应用有利于城市的良性发展。在城市规划管理中如何正确的利用景观生态学带动城市的可持续性发展也是需要考考虑的问题。城市规划管理相关人员需要对景观生态学有足够的了解,在城市规划管理中遵循景观生态的运用原则。

参 考 文 献

- [1] 杨希. 景观生态学在城市规划和管理中的应用[J]. 居舍, 2020(15): 11.
- [2] 鲍梓婷. 景观作为存在的表征及管理可持续发展的新工具[D]. 华南理工大学, 2016.
- [3] 谢艳娇, 金鑫. 城市规划管理中景观生态学的运用[J]. 建材与装饰, 2016(05): 118-119.
- [4] 张北艸. 在城市规划管理中景观生态学的运用[J]. 黑龙江科技信息, 2015(01): 139.
- [5] 王炜. 城镇景观生态规划方法与实践研究[D]. 中国农业大学, 2005.

作者简介:周洪岩,(1983.10-),籍贯:天津,性别:男,民族:汉,研究方向:林业、规划,学历:本科,职称:工程师。