

# Preliminary Discussion on Landscape Ecological Design and Ecological Design Language

Yiliu Lu

Jiangxi University of Science and Technology, Ganzhou, Jiangxi, 341000, China

## Abstract

With the continuous improvement of people's living standards, ecological environment protection is more and more attention, landscape ecological design is based on protecting the ecological environment of a systematic design project, which not only can make the natural ecology keep the original appearance, but also can expand the economic value of the ecological environment, to promote regional ecological construction and economic development has an extremely important role. Therefore, the paper makes a specific research and analysis on the basic theory of landscape ecological design, the discussion of landscape ecological design and the discussion of landscape ecological design language, hoping to make a contribution to the smooth progress of landscape ecological design.

## Keywords

landscape ecological design; language; natural ecology

## 景观生态化设计与生态设计语言的初步探讨

陆逸柳

江西理工大学, 中国·江西 赣州 341000

## 摘要

随着人们生活水平的不断提高, 生态环境的保护也是越来越受到人们的重视, 景观生态化设计便是基于保护生态环境的基础上形成的一种系统性设计工程, 其不仅能够使得自然生态保持原有的样貌, 而且还可以扩大这些生态环境的经济价值, 对于推动地区生态化建设和经济发展来说有着极其重要的作用。因此, 论文通过景观生态化设计基础理论研究、景观生态化设计的探讨以及景观生态化设计语言的探讨等几个方面对其进行具体的研究分析, 希望能够为景观生态化设计工作更加顺利地进行贡献自己的一份力量。

## 关键词

景观生态化设计; 语言; 自然生态

## 1 引言

随着社会的不断发展, 风景园林设计已经逐渐无法满足人们的观赏需求, 其刻意性的设计方式不仅会对地区原始生态环境造成影响, 而且所能够取得的设计效果也是具有较大局限性的。景观生态化设计便是在此基础上发展形成的一种新型设计方式, 其能够充分保留设计区域原有的自然生态风貌, 将自然生态与设计文化结合到一起, 尽可能地运用原本便存在的各个方面材料来进行整体空间的规划和设计, 并以此来带给人们极致的美感和自然与设计充分结合的艺术感, 进一步推动设计艺术形式的上升。

## 2 景观生态化设计基础理论研究

### 2.1 景观生态化设计的内涵

景观生态化设计是一项系统工程, 指的是在建筑设计或者规划设计中对周围环境要素的整体考虑和设计, 其根据景观生态学的原理及其他相关学科的知识, 以区域景观生态系统整体格局优化为基本目标, 通过研究景观格局与生态过程以及人类活动与景观的相互作用, 建立区域景观生态系统优化利用的空间结构和模式, 从而使廊道、斑块、基质等景观要素的数量及其空间分布合理, 使信息流、物质流和能量流畅通, 并具有一定的美学价值<sup>[1]</sup>。景观生态设计所涉及的内容也是比较多的, 设计人员在进行景观生态化设计的时候一定要遵循自然性、综合性和人本性原则, 这样的话才能够设计制造出更加宜人的生态化环境。图1为住宅小区景观生态化设计。

【作者简介】陆逸柳(1999-), 女, 中国江苏无锡人, 硕士, 从事生态设计与技术研究。



图1 住宅小区景观生态化设计

## 2.2 景观生态化设计的必要性

现如今中国已进入高速发展的状态之中，而在前期的发展过程中大多数城市的建设都是以牺牲自然环境为基础的，这就导致现阶段的资源能源都是极为宝贵的。将景观生态化设计应用到各个地方能够加大对相关资源能源的保护，通过景观生态化设计能够使得整个设计园区内的资源能源形成循环状态，一方面能够最大程度上提升园区的艺术感，以此来吸引到更多的游客前来游玩；另一方面则能够减少园区日常资源能源的损耗，尽可能地做到园区内部自给自足。同时建筑与自然生态环境之间的相互结合使得空间美感更加的协调，扩大了景观园区的功能性，又保护了其原本的生态性，为人们构造一个更加适宜的生存环境，让人们充分融入人与自然和谐共生的环境之中。

## 2.3 景观生态化设计的途径

景观生态化设计强调“以人为本”“天人合一”的思想，在进行景观生态化设计的时候，首先便需要尊重自然状态，自然生态环境中的所有因素都需要做到尽可能地保留；其次便是需要实现自然景观和人造景观的平衡，既不能够过分地保留原始生态环境，不做任何的设计更改，又不能够将其破坏殆尽，全部用人造景观取代，只有将两者都根据实际设计情况进行相互融合平衡，才能够最大程度上保证景观生态化设计的最终效果；最后则是需要在景观生态化设计的时候注意添入美感和意境，通过对自然生态环境空间或者是平面的规划构建等，在有限的空间内搭建出具有深入意境的景观，这样的话才能够让人们在欣赏之余体会到景观生态化设计的中心内涵，从而以此来达到提升生态化景观高度层次，构建人工与自然的和谐画卷的目的，进一步推动景观内容的完美体现<sup>[2]</sup>。

## 2.4 景观生态化设计与设计语言的意义

景观生态化设计和设计语言经常被应用于旅游景区等自然生态环境因素较多的地方，这主要是因为在这类地方应用景观生态化设计和设计语言不能够在保护原始地区风貌的同时提升整体的美感，而且根据景观生态化设计和设计语

言的应用还能够提升该地区的经济发展。一些地区虽然有着较多的自然生态风貌，但是无法合理地将其利用起来，而将景观生态化设计与设计语言应用到这些地方之后，便能够将其进行进一步的美化，一方面会在原始自然生态因素的基础上将其特点凸显出来，使得整个景区更加的和谐美观，以此来达到提升景区吸引力的目的；另一方面通过景观生态化设计与设计语言的应用不仅不会对原始生态环境进行破坏，而且在一定程度上还能够将其所存在的弊端进行消除，从根本上有利于推动当地地区经济更加快速的发展<sup>[3]</sup>。

## 3 景观生态化设计探讨

### 3.1 景观生态化设计的基本要求

在进行景观生态化设计的时候一定要注意遵循一些基本原则要求，其中最关键的便是遵循生态整体性原则，景观生态化设计工作的开展必须有足够的经济成本支持，而后在设计过程中也要注意将生态环境中所有的人和物以美感的方式结合到一起，既需要保证的尽可能保留设计环境的原始风貌，又需要使设计结果满足用户的设计需求，使景观生态化设计实现自然与环境相互结合的科学规划。除此以外，设计人员进行景观生态化设计的时候还应当充分融合设计地区的特色，遵循地方性原则，将当地人群的人文素养也结合到景观生态化设计中，这样的话便能够使得最终设计出来的结果受到更多当地人的喜爱，同时在进行景观生态化设计选址的时候也要注意根据自身的设计计划进行选址，最大程度上将多方面元素融合到一起进行设计，从而以此来达到进一步优化设计效果的目的。

### 3.2 景观生态化设计基本策略研究

景观生态化设计与其他景观设计方式有着较大的不同之处，其他景观设计都是以最终的美感为评判标准的，而景观生态化设计的重心所在则是对生态环境进行保护和恢复，所有设计工作的开展都是以维护自然生态环境本身为基础的。设计人员进行景观生态化设计的时候要充分应用设计区域内所有的自然因素，不管是河流、沟渠等水域环境，还是森林、草原等自然因素，尽可能地在破坏其原本形状的基础上进行景观的生态化设计，在设计区域内将所有的资源和能源都充分地利用起来。可以说景观生态化设计中最重要便是突出设计区域的原始风貌特点，其次便是考虑当地经济的带动问题，根据不同区域内不同的环境特点，既可以对果园、花园等进行景观生态化设计，扩大其影响范围，也可以对牛、养殖场等地区进行景观生态化设计，以此来构建景观化、休闲化的活动中心，通过景观生态化设计来推动地区经济的发展。

### 3.3 景观生态化设计与实践的探索

景观生态化设计在我国各地区内都有着较为重要的应用，且均取得了较为良好的应用效果，如在沈阳世博园环保园中便充分应用了景观生态化设计，其中不管是污水生态处

理展区还是太阳能、风能等可再生能源利用展区都经过景观生态化设计将相关设施设备与自然环境完美的融合到了一起,而且所有的展区功能作用都能够实现相互弥补的作用,环保园的任何需求都能够在内部得到解决。景观生态化设计在环保园中的实践应用最大程度上体现出了生态环保的理念,而且环保园所取得的成就也就代表着景观生态化设计能够符合大多数人群的审美观和价值观,可以说景观生态化设计在未来的发展中将会被应用到更多的地区内,同时中国地方生态环境通过景观生态化设计也会使得自身的价值体现得更加明显。

## 4 景观生态化设计语言探讨

### 4.1 景观生态化设计语言的构建

景观生态化设计语言与其他语言具有较大的不同之处,景观生态化设计语言主要是由景观要素、景观空间单元、景观生态空间格局和生态过程构建而成的<sup>[4]</sup>。根据景观生态化设计的需求既能够应用较为直接简便的语言方式来进行描述,也可以通过其他相关形式来将所想要表达的观念意思表达出来,将景观生态化设计语言应用到实际设计中能够有效地通过地方区域设计特点来将所想要表达的内容全部表达出来,这样既能够带给观众一种新奇感艺术感,又不会缺失地区自身的特色。不管是景观要素,还是景观空间单元等,在对这些景观生态化设计语言进行设计应用的时候最关键的还是需要注意设计区域自然因素和设计因素的高度融合,空间的划分与结合更是构建景观生态化设计语言的重中之重,只有各个方面全部都注意到位才能够最大程度上保证景观生态化设计最终效果的完美性。图2为生态设计语言。



图2 生态设计语言

### 4.2 景观生态化设计语言的应用与评价

景观生态化设计语言在设计行业中有着极其重要且广泛的应用,设计人员能够根据设计需求对不同种类的景观生态化设计语言进行对应的应用。现阶段大多数景观生态设计中应用较为普遍的便是图式语言,这种语言更注重的是空间表达能力,设计人员通过自然环境中的动植物以及其他一些因素进行设计构建成能够表达出深层次含义的空间图式,给人们带来一种极致的观赏体验。而且空间图式语言在我国大多数地区的景观生态化设计中都是能够进行应用的,这主要是因为图式语言对于自然生态因素以及景观情况等都没有较多的要求,其能够根据设计人员的思想来进行无数的变化,同时图式语言在应用到景观生态化设计如若发现不妥之处的话也能够进行及时的更改,不会对设计区域造成任何较大的影响。因此,景观生态化设计语言在大多数应用中均能够取得较为良好的应用效果,其也一直受到设计相关行业的推崇和重视<sup>[5]</sup>。

## 5 结语

总而言之,景观生态化设计与设计语言能够在应用中起到极其重要的作用,其根据自然生态特点进行相应空间结构设计的方式既能够提升自然生态的美感,又能够保证生态环境的发展不受到任何因素的影响,从根本上有利于以此来推动区域性生态园的建设。同时在社会不断发展的过程中,仍应当不断扩大景观生态化设计的影响范围,这样的话才能够使得更多的地区采取景观生态化设计进行生态环境的扩建,从而以此来达到推动我国可持续性发展的目的。

## 参考文献

- [1] 张世勳.城市景观规划人性化与生态化设计的原则探讨[J].农家参谋,2018,583(10):225-226.
- [2] 范晓梦.生态园林景观设计中的植物配置探讨[J].现代园艺,2019(18):90-91.
- [3] 黄梁顺.关于生态型园林景观设计与植物配置的探讨[J].名城绘,2019(8):1.
- [4] 俞静芳.城镇景观规划中的水体生态设计与探究[J].现代园艺,2020,43(6):2.
- [5] 吴金珂.艺术与生态景观设计融合现状及发展趋势探讨[J].科技经济导刊,2019(1):1.