生态规划理念下园林景观设计尝试

张馨予
北京润置商业运营管理有限公司　北京　100000

摘　要：在当下环境保护的时代背景下，生态规划理念在各个领域中得到了广泛的应用，园林景观设计也不例外。生态规划强调了人与自然和谐共生的理念，将环境保护与可持续发展有机结合起来，解决了传统园林景观设计中常见的问题，如生态破坏、资源浪费等。因此，在园林景观设计中引入生态规划理念，不仅能够提升景观的美感，更重要的是改善了生态环境，实现了人与自然的和谐共处。本篇文章将尝试探讨生态规划理念在园林景观设计中的运用，并进一步展开讨论其对生态环境的改善效果以及对人们生活质量的提升意义。

关键词：生态规划理念；园林景观；设计

Landscape design attempt under the concept of ecological planning

Xinyu Zhang
Beijing Runzhi Commercial Operation Management Co., LTD. Beijing 100000

Abstract: In the current background of environmental protection, the concept of ecological planning has been widely applied in various fields, and landscape design is no exception. Ecological planning emphasizes the concept of harmonious coexistence between man and nature, organically combines environmental protection with sustainable development, and solves the common problems in traditional landscape design, such as ecological destruction and waste of resources. Therefore, the introduction of ecological planning concept in the landscape design can not only improve the aesthetic feeling of the landscape, but more importantly, improve the ecological environment and realize the harmonious coexistence between man and nature. This article will try to explore the application of ecological planning concept in landscape design, and further discuss its improvement effect on the ecological environment and the significance of improving the quality of people's life.

Keywords: Ecological Planning Concept; Garden Landscape; Design

引言：

生态规划为园林景观设计带来了新的视角和方法，将自然和人文环境作为一个整体来考虑和规划，注重保护和恢复生态系统。通过科学的设计理念和方法，能够实现城市经济、社会和环境的协调发展。这种生态规划理念的应用，可以从根本上提高园林设计的可持续性和生态适应性。在当前城市化进程迅速发展的背景下，越来越多的专业人士正在积极探索新的设计理念和方法，以解决环境问题和提升园林景观设计的质量。

一、生态规划理念的概念

生态规划是一种注重可持续发展、促进城市社会、环境和经济和谐发展的城市规划理念。它以城市生态系统的功能为核心，综合考虑水文、土壤、气候、野生动植物、社会文化和历史传承等方面，关注城市与周围环境的相互作用。生态规划在规划设计过程中强调生态评估、保护、修复和建设等环节，推动城市规划与自然环境的协调，倡导生态多样性，促进可持续综合发展，提供高质量生活环境和便利公共服务设施。在园林景观设计中，生态规划理念同样重要，它旨在减少对生态环境的破坏，提高景观环境的质量和可持续性，强调各要素的协调，注重植物物种的丰富性、区域性和生态性，增强绿地的生态系统服务功能。生态规划的应用将推动园林景观设计的可持续性和系统化发展，并加深人们对自然环境和城市生态建设的认识。

二、生态规划理念下园林景观设计的重要性

1.促进生态系统的保护和恢复

ISSN: 2661-3735(Print); 2661-3743(Online)

随着城市化的快速发展，自然资源的过度开发和环境污染已经成为全球所面临的主要问题之一。园林景观设计可以通过合理的土壤保护、水资源管理和植物选择等手段，促进土地的生态恢复和城市生态系统的健康发展。例如，在园林景观设计中使用天然材料、生物多样性保护等措施，可以为城市的空气质量改善和水资源保护做出贡献，提高城市的生态素质。

2.提供人们与自然互动的机会

在现代城市生活中，人们日常生活中接触自然的机会相对较少，长期的室内工作和人工环境对人们的身心健康带来了负面影响。而园林景观设计可以为人们提供一个与自然互动的空间，帮助人们减轻压力、放松身心，改善生活质量。例如，植物景观、湖泊、健身设施等都可以增强人们与自然的联系，并提供户外休闲和娱乐的场所。

3.改善城市微气候和环境质量

城市化带来的高密度建筑和大面积铺装所带来的热岛效应、雨水径流和空气污染等问题已经成为城市发展中面临的重要挑战。园林景观设计可以通过增加绿色空间、建立雨水收集系统、引入空气净化设施等手段，改善城市的微气候和环境质量。这不仅有利于降低城市的能耗和减少环境污染，还可以提高居民的生活质量和健康水平。

4.促进社会互动和社区凝聚力的提升

城市化进程中，社区和个人之间的联系逐渐疏远，人与人之间的互动和社会凝聚力逐渐减弱。而园林景观设计可以为社区提供一个共享的场所，促进居民之间的交流和互动。例如，在园林景观设计中设置公共休闲区、篮球场、花坛等设施，可以吸引居民聚集，增强社区凝聚力。此外，园林景观设计还可以通过提供场地举办各种文化活动和社区活动，进一步促进社区建设和社会和谐。

三、生态规划理念在园林景观设计中的应用

1.生态保护和恢复

生态保护和恢复是园林景观设计中一个重要的应用要点。在设计过程中，相关设计人员应该注重保护和恢复生态系统，以实现与自然的和谐共生。一方面，设计人员应该尽量保留和维护原生植被和动物种群，以确保生物多样性和生态平衡。这可以通过选择和保护具有本地特色的植物和动物物种来实现。另一方面，设计人员还应重视改善土壤质量和水资源管理，以支持植物的生长和生态功能的恢复。在园林景观设计中，设计人员可以采用合适的土壤改良方法，如有机堆肥、绿肥等，来改善土壤的结构和养分含量。此外，对于水资源管理，设计人员应着眼于雨水的收集和利用，并避免水资源的浪费和污染。比如，可以设计合理的排水系统和储水设施，将雨水收集起来，并用于灌溉和景观水体的补充，从而减少对公共供水系统的依赖，实现资源的可持续利用。通过这些措施，能够保护和恢复生态系统的健康状态，提升园林景观设计的整体质量，为人们提供一个与自然和谐共生的宜人环境。

2.景观多样性

景观多样性是园林景观设计中的一个重要原则，它强调了植物物种、景观元素和景观空间的多样性。通过追求多样性的景观设计，可以为生态系统提供更丰富的生态功能，并丰富人们的视觉体验。首先，多样性的植物物种能够提供更丰富的景观效果和生态服务。在园林景观中，通过选择多种植物物种，如花草、树木和地被植物等（如图1），可以创造出丰富多样的景观形态和色彩。同时，不同植物物种具有不同的生长习性和生态功能，它们能够提供各种不同的生态服务，如净化空气、吸收有害物质和调节气候等。其次，景观元素的多样性可以为景观增添丰富的层次和变化。通过选择多种不同的景观元素，如水景、石景、雕塑或景观灯光等，可以创造出丰富多样的景观效果，提升人们的观赏体验。不同的景观元素也可以与植物相互配合，创造出和谐的景观氛围，并吸引更多的生物种群。最后，景观空间的多样性可以满足人们的不同需求和活动。通过设计不同的景观空间，如花园、草坪、休闲区、运动区等，可以提供各种不同的功能和体验，让人们可以在其中进行不同的活动和休憩。多样性的景观空间也可以创造出丰富的视觉层次和流线，增加人们的探索乐趣和互动机会。综上所述，追求景观多样性是园林景观设计的重要原则。通过引入多样性的植物物种、景观元素和景观空间，可以提供更好的生态功能，丰富人们的视觉体验，并创造出与自然和人的和谐共生的宜人环境。

图1　多样性园林景观

3.生态廊道和连接

生态廊道和连接是园林景观设计中一项重要的考虑因素，它强调了通过创造连续的绿地、湿地、水道等景观元素，促进生物物种的迁移和栖息，增加生态系统的连通性。首先，生态廊道和连接可以提供生物物种的迁移通道。在城市化迅速发展的背景下，城市中的自然和半自然环境常常被分割和隔离，导致生物物种难以在不同区域之间迁移。通过设计连续的绿地、湿地、水道等景观元素，可以连接不同的生境，提供生物物种的廊道，使其可以自由地迁移和交流，减少物种分割和灭绝的风险。其次，生态廊道和连接能够增加生物栖息空间。通过创造连续的景观元素，可以形成较大范围的生境，提供更多的栖息和繁衍空间给各种生物物种。同时，不同景观元素的存在可以提供多样的生境类型，满足不同物种的需求，促进物种多样性的维持和发展。最后，生态廊道和连接有利于生态系统的功能提升。通过增加生物物种的迁移和栖息能力，可以实现生态系统的连通性，促进生物多样性的保护和生态功能的提升。连续的绿地、湿地和水道等景观元素可以形成水循环和养分循环等自然生态过程，提供水源涵养、水质净化和气候调节等生态服务。

四、结束语

总之，生态规划理念下的园林景观设计尝试是我们对于可持续发展的探索和追求。我们希望通过我们的努力，为人们创造更美好的生活环境，同时保护和恢复自然生态系统。让我们一起努力，共同实现生态和谐的目标。

参考文献：

[1]李灿.基于生态修复的矿业废弃地景观规划设计研究[D].长春：吉林农业大学，2022.

[2]汤辉，黄婉诗，郭意.可持续导向下的城市口袋公园设计策略研究——以广州初心田园为例[J].园林，2022（11）：20-27.

[3]王卓，康雅丽.基于城市经济可持续发展的城市规划设计思考[J].中国集体经济，2022（29）：7-9.

[4]刘骏，王瑞洁.城市生态公园植物多样性保护研究——以重庆市渝北区为例[J].华中建筑，2022（10）：132-136.

[5]陈诚，易丽玲.可持续发展理念下城市园林景观设计研究[J].大观，2022（9）：45-47.