

城市生态绿化理念及其在城市生态建设中的应用

潘国庆

(中共阿克苏市委党校, 新疆 阿克苏 843000)

摘要: 城市生态建设关系到人民的生存品质, 是城市可持续发展的必要前提, 对于改善城市精神面貌, 优化城市建设的健康程度有着更为深刻的意义。同时, 城市生态绿化与城市的形象、物质文化的力量以及市民生活的生活等都有着密切的联系。本文从城市生态绿化理念和对环境状况的影响入手, 并针对这些问题, 提出相应的解决措施, 为今后城市生态绿化的发展提供一定的理论依据和现实依据。

关键词: 城市生态绿化 城市生态建设 应用

DOI: 10.12319/j.issn.2096-1200.2023.09.10

近几年, 城市生态绿化理念在全国范围内得到广泛的认同和关注, 而“生态”理念的出现, 更是加速生态系统的构建, 为整个人类社会的可持续发展奠定坚实的基石。与以往的城市相比, 城市生态绿化更加注重景观的美化, 而绿色园林景观更多地体现在绿色和绿色的利用上。在净化空气和美化城市的同时, 应从更广阔的角度来考虑城市的发展, 如释放氧气, 缓解热岛效应, 隔离交通噪音, 保持水土, 提供市民休闲娱乐场所。

一、城市生态绿化理念

(一) 生态城市概念的提出

当前, 我国城市化正在进入发展和转变的关键时期, 许多问题都在不断地显现出来。如流动与社会的资源配置矛盾, 社会发展与环境保护之间的矛盾, 都是各个地方的迫切需要面对的问题。20世纪初期, 将生态学的有关理论运用于都市发展的理论, 并将其与生态发展理念结合起来, 出版了《城市开发》和《进化中的城市》, 为我国的生态城开辟一条新的道路。同时, 越来越多的学者将城市生态绿化结合起来, 1971年在科学与城市的第十六届大会上, 提出生态城市的构想。另外, 生态城市是人类社会发展的必然产物, 也是建设和谐社会、促进经济发展、人与自然和谐相处的一个关键因素。而城市生态建设中, 可以把生态园林作为一个切入点, 通过运用它来加速城市的生态学系统^[1]。

(二) 生态城市绿化建设内容与目标

为实现全社会的可持续发展, 现代城市必须抛弃“重经济轻环境”的理念, 在“文化”“经济”和“环境”三个层面上, 实现生态园林与城市基础设施的和谐共生和发展。以保护生态园林的审美性、文化性、经济性特征为前提,

以其生态净化的功能, 运用生态性的园林设计与施工, 促进人与自然、现代社会与生态环境的协调发展。基于城市的生态化需要, 城市绿色价值取向, 实现城市和谐发展、高效发展、城市社会的和谐发展。可把现代城市的生态园林分为三大类: 生态环境、经济、文化、生态绿化。鉴于生态城市的体系和内涵的整合, 以其作为评价指标的指标, 必须从环境、经济和文化三方面进行全面的协调和综合。

二、城市建设中城市绿化的作用

(一) 城市绿化为人们提供休闲娱乐场所

人类在文明发展过程中, 逐步建立起城市文明, 生产生活开始集约化, 人类开始向集约化的方向发展。只有在市区建设公园、绿地, 才能满足人们对自然的向往。园林是城市生态绿化中不可或缺的一环, 近几年, 城市生态绿化越来越受到人们的关注, 不仅给人们带来更多的便利, 也给人们带来更多的休闲和娱乐空间, 使城市的居住条件得到改善。

(二) 城市绿化为人们提供了美丽清新的环境

在城市生态建设中, 各种花卉品种丰富, 具有形态、色彩等代表美感的特点, 具有很高的观赏价值, 而且全年都会根据季节的不同而发生不同的改变, 充分发挥其美丽的效果。园林植物具有降低噪音、阻隔尘埃、固氮、释放氧气、提高空气质量等功能。因此, 在城市中种植花草树木, 增加城市生态绿化, 不仅可以美化环境, 而且可以净化空气, 对人类生活和改善环境都起到积极的促进作用。

(三) 城市绿化维护了城市生态平衡

城市发展关系到人民的日常活动, 维护城市和谐的社会生态, 是促进社会经济发展和进步的重要保障。城

市公共绿地、公园和城市边界的修建，可以减轻城市的热岛作用，改善城市的局部环境，促进城市的循环发展。

（四）城市绿化具有防灾害作用

城市生态绿化是城市的一个主要部分，除城市居民提供休闲、娱乐、净化城市空气、维护城市生态环境、防止自然灾害等方面起到积极的促进作用。目前，在城市绿化中，尽管缺乏对城市的防灾需求，缺乏应对各类自然灾害所必需的配套方法，然而，在城市设计中，绿地对于城市的发展起到十分关键的作用^[2]。

三、城市生态绿化建设所必须遵循的原则

（一）坚持生态优先

城市生态绿化具有自身的特点，即以人为主体的，以植物为中心。城市系统的复杂性、不稳定性和能动性的增强，都得益于人的支配。只有在充分考虑生态原则的基础上，结合生态原则，才能实现适宜居住的目标。在生态系统的构建中，生态环境的保护被放在重要地位，并从各个方面都是经过深思熟虑的，从长远来看，不仅是为当代的人，也是为了后人着想。

（二）坚持建设的经济可持续

可持续发展作为国家的一项重要规定，在实施到城市生态绿化时，还必须对其进行全面的规划和规划，找到最佳的施工路线，以保证工程的前期和后期的养护工作，为人们谋福利。以下措施可供参考：采用较小规模的造林方法。大规模栽培初期效果好，可快速扩大绿洲，但与其自身发展的客观法则不符，反映了园林单位的短期效益；在栽培植物时，应注意色彩的变化，可以选用不同色彩的花卉，但在同一时间，费用的管理也很关键，要综合考虑各种不同的选择，选择最佳的方法；充分利用不同树种的组合，使当地和国外的植物相互协调，确保其绿化的有效性；减少建筑垃圾和生活垃圾的利用，确保项目的生命力。在养护期间，应尽可能地降低肥料用量，尽可能采用生物措施，以达到生态系统的自我保护；减少草坪的使用率，大规模地栽植草地有悖于中国的实际情况，有利于可持续的发展和生态环境的发展。

（三）生态功能优先是城市生态绿化的根本出发点

城市生态绿化不仅是一个可观赏的目标，更应该是一个城市的自然生产要素，它是一个重要的支撑体系。因此，在城市生态建设中，必须坚持以“生态第一”为原则，积极参加城市生态建设的计划和施工，而非最终的疏忽、美化，尽可能地保持其原有的自然、人文风貌，尽可能减少对生态的影响和损害。同时，城市生态绿化主要是在城

市总体布局上，尽可能地提高自然的生态元素，寻求总体的生产率，完善城市的景观生态格局。如果将其与城市防灾一体化，充分利用绿地的生态调节作用，改善其吸收、储存的作用，降低地表径流量和对城市地下水的补给。同时，绿化地面必须从水分循环、树木通风等天然生态过程中的整体进行系统性的分析和调节，杜绝单纯以工程为目的的做法；在干旱区或半干燥地带，可以将绿化面积降低到地面以下，以便于吸收雨水，城市绿化布局应该与天气特点相适应，在主要风向的上方建设绿色生态带，引入新鲜的空气。

（四）物种多样性是城市生态绿化的基础

物种多样化是推动城市生态绿化的自然发展和改善其功能的先决条件，因此，要进行生态绿色建设，必须重建城市的物种。首先，要尽可能地保存城市的天然遗迹和天然植物，并在此基础上，构建天然的保护地，保持其自然演化的进程。同时，建立一条绿带和一条临时通道，提高城市交通系统之间的联系，降低城市生物在城市中的生存、迁移和分布，为城市生物的生存、迁移和分布创造条件。其次，要强化物种认识，强化地域性植被的生态类型和变异，营造出地域特征与城市特征的绿化园林。同时，谨慎地、节制地引入外国特有的种质，特别是在国内，但通过栽培和改进的优质种质。最后，引进的植物品种数量更多，但绝大部分都是小型群体，并逐渐消失。这与要求太多的绿色植物、过分追求完美、容易拒绝。如果一味地追逐“四季常绿”，会导致具有较强适应性、色彩和季节特征的落叶树种遭到忽视，像“一次成型”这样的短视方法，也使生长缓慢、缺少大型树种的植株遭到淘汰，一些缺少绿化植株容易遭到淘汰。同时，在城市生态绿化中，要注意提高绿化环境的适宜性，同时要加大植物多样性的数量，如在绿化空间中控制和调整各种植物的比重^[3]。

（五）因地制宜是生态绿化的保证

城市环境多样，系统脆弱，环境复杂，功能复杂，城市小气候、土壤、地下环境等综合影响，有利于城市环境的适应性和稳定性，营造适宜环境，增强绿化的自我维持能力。同时，强调建筑物与建筑物的协调、遮挡、弥补等作用，使建筑物与绿化成为一体。除基本的绿化，还要选择观赏花木、宿根花卉、草地等，营造出丰富的景观空间。根据不同时期的植被生长特点，适时调整绿化空间的相对稳定性和季节的变动。而对奇异花草的过度重视，特别是随意引进的南方花卉，常会因天气骤变而遭受火源。如果一味模仿其他国家的绿化方式，随波逐流，随波逐

流,付出很大的成本,而且不能保证生态和风景的作用,必须予以充分的关注。

四、在生态城市的建设以及绿化中存在的问题

(一)老城区的绿地率偏低,屋顶绿化以及垂直绿化应用不足

近年来,尽管大力提倡城市生态的发展,但是在现有城市生态绿化系统中,并没有实现绿化的有效分布,而且各个区域的绿化分布也不平衡,这主要体现在旧城的生态环境保护上。不是所有人都有一定的经济实力,对老城区的保护却很少,导致旧城绿化比例较小、屋面和垂直绿地使用不广泛等问题。

(二)资金以及养护的管理体制不到位

城市生态化体现在:以自然环境为依托,充分开发各种天然资源,并在不健全的区域进行绿化,以保证该区域的生态环境构成的合理性。而这一切的顺利进行,一方面是有关方面的努力,另一方面也是因大量的经费。哪怕是一座死气沉沉的大楼,在经历漫长的岁月和风雨洗礼后,也会被拆除和重新建造,而这些都是有生命力的。所以,每隔一段时间,都会进行养护。尽管大多数地方都会设立一个物业公司来维持小区的绿地,可是一些数据却表明,一些老小区并没有这么一个部门,也没有办法长期治理这个小区,因这个小区的管理方式太过落后,导致小区里的绿化和养护工作不明确,责任不明确,甚至会出现花很多钱修建一个新的绿地,结果到一年之后,就失去当初的目标和作用,生活环境也重新回到以前那种破败不堪的状态。

五、城市生态绿化理念在城市生态建设中的应用策略

(一)绿地分级,科学布局

在规划、建设和评价等各环节,特别注重绿化的特性划分和布置,着重强调绿化建设的可能性和对周边社区的潜在的影响。因此,在现实的城市生态环境中,以实例为基础的城市绿化等级划分已成为规划的一个主要内容。城市生态绿化项目按面积大小、功能特征和布置位置划分6个级别。基于以上分级,以绿化服务功能、辐射范围为依据,对市民进行满意度问卷,主要内容有绿化覆盖程度、共享绿化面积均值、绿地工程的可操作性等。

(二)绿地覆盖,发挥效益

城市绿地和绿化项目是"肺部组织",放眼全球,各大城市在发展和施工中对这一项目尤为关注,它的主要特点是占地面积巨大,绿化覆盖率高。实例中,在进行城市生态绿化项目的设计时,根据项目等级的要求,确定在实际的市政项目中,要优先考虑的是绿地的大小,这样的建筑

区域的扩大,可以提高市区的居住和集中的生产水平。例如,海德公园等城市在市区范围内,如以皮卡迪花园为中心,半径为3公里,则有80多个类似于森林的项目。

(三)绿地管理,发挥组织管理作用

要从现实出发,加强教育,营造良好的社会氛围,建立健全的组织和治理制度,按照资源化、环境化和清洁生产的原则,积极建立环保技术系统,合理应用新技术,减少能耗损失的可能性,并对环境造成的环境问题进行有效的处理和解决。同时,要鼓励和引导社会各界和公众积极投身到绿色建筑的大项目中来,增强全民的节俭观念,促进资源的合理分类和利用,为城市的环境保护提供重要的基础,同时也有利于提升社会经济的发展水平。

(四)因地制宜,加强绿化设计

针对旧城绿地利用率低下的现状,提出增加旧城绿化用地规模的办法,使新旧小区的绿化面积达到平衡。另外,由于旧城的城镇化进程比较缓慢,建筑物的坚固度和实用性都不高,很多的绿地项目都是要投资的,老城在更新的时候,因前期投资太高的绿化会被项目给毁掉。因此,在考虑到这些问题后,在旧城的绿化设计中,应注重在原来的基础上进行绿化和种植,不要将新的植物全部移植进去,选择具有当地特色、抗旱、容易成活的树种,这样才能方便养护。

六、结语

总之,绿化在我国的城市发展中占有举足轻重的位置,得到世界各国的广泛关注。虽然,现在城市生态绿化建设上取得了很大的进步,但还存在着一些问题。因此,必须引起人们的高度关注和关注,使绿化工作更加有序、健康、规范地发展。同时,对城市生态建设的发展具有开阔视野、转变观念、创新创造、提高城市建设水平的重要意义,并通过对国外先进城市的绿色等先进经验的总结,为绿色发展战略和理念的启示,从而使绿色发展得到真正的改善。

参考文献

- [1]徐海松.园林绿化管理对城市生态建设的重要性探究[J].现代园艺,2020,43(24):143-144.
- [2]李桂萍.园林绿化管理对城市生态建设的重要性探究[J].现代园艺,2017(06):163.
- [3]卜欲婧,靳洪莲.我国北方寒地城市绿化植物景观生态建设研究[J].现代园艺,2014(12):154.