

Urban Landscaping and Ecological Environment Protection and Development

Yuansheng Huang¹ Xiaoyi Ouyang²

1. Guangzhou Urban Construction Vocational School, Guangzhou, Guangdong, 510000, China
2. Guangzhou City Polytechnic, Guangzhou, Guangdong, 510000, China

Abstract

Urban landscaping plays an important role in improving the urban ecological environment, beautifying the city and promoting people's health. At the same time, urban landscaping and ecological environment protection complement each other, and they promote each other. In order to realize the benign interaction between urban landscaping and ecological environment protection, a series of measures need to be taken to control the problems of air pollution, water pollution, noise pollution and land pollution. The future development direction needs to focus on ecological protection, sustainable development and the application of innovative technologies.

Keywords

urban garden; greening; ecological environment

城市园林绿化与生态环境保护发展

黄远生¹ 欧阳晓怡²

1. 广州市城市建设职业学校, 中国·广东 广州 510000
2. 广州城市职业学院, 中国·广东 广州 510000

摘要

城市园林绿化对于改善城市生态环境、美化城市、促进人们健康等方面具有重要作用。同时, 城市园林绿化与生态环境保护相辅相成, 二者互相促进。为了实现城市园林绿化与生态环境保护的良性互动, 需要采取一系列措施来治理大气污染、水污染、噪声污染和土地污染等问题。未来发展方向则需要注重生态保护、可持续发展和创新技术的应用。

关键词

城市园林; 绿化; 生态环境

1 引言

城市化进程的加速使得城市生态环境面临着巨大的挑战。城市园林绿化作为城市生态系统的组成部分, 既可以美化城市, 改善城市生态环境, 又可以促进人们健康和身心的全面发展。二十大期间提出的生态文明建设思想, 强调了城市园林绿化与生态环境保护的密切关系。生态文明建设思想要求我们要坚持“人与自然和谐相处”的理念, 注重保护和改善生态环境, 促进城市园林绿化的发展, 论文从城市园林绿化的重要性、城市园林绿化与生态环境保护的关系、生态环境保护的措施以及城市园林绿化的未来发展方向等方面进行探讨。

2 城市园林绿化的重要性

2.1 美化城市

城市园林绿化可以美化城市环境, 让城市变得更加宜

居。城市园林绿化可以提高城市景观质量, 提升城市形象, 让城市变得更加美丽和宜人。在城市园林绿化的建设中, 可以将各种植物种植在城市的道路两旁、公园、广场等公共场所, 让城市充满生机和活力。同时, 城市园林绿化还可以促进城市气候的改善, 使城市的气温降低、空气湿度增加、空气质量得到保障, 从而提高城市的宜居性。

2.2 改善生态环境

首先, 城市园林绿化可以增加城市的氧气含量, 在城市中种植大量的树木和花卉, 可以增加城市的氧气含量, 减少城市的空气污染, 改善城市的生态环境。同时, 这些绿色植物还可以吸收二氧化碳等有害气体, 减少温室气体的排放, 有利于保护地球的生态环境。其次, 城市园林绿化可以促进城市的水循环。在城市中建设水系、湖泊等, 可以增加城市的水资源, 改善城市的水环境^[1]。同时, 这些水系还可以缓解城市的酷热气候, 提高城市的舒适度。最后, 城市园林绿化可以保护城市的生态系统。在城市中建设生态公园、自然保护区等, 可以保护城市的生态系统, 维护城市的生态平衡。这些公园和保护区还可以让人们更好地了解 and 认识自

【作者简介】黄远生(1985-), 男, 中国广东广州人, 本科, 讲师, 从事园林研究。

然生态,增强人们保护生态环境的意识和能力。

2.3 促进人们健康

城市园林绿化可以促进人们的身心健康,提高人们的生活质量。城市生活压力大、环境污染严重,容易导致人们身心疲惫和健康问题。城市园林绿化可以为人们提供一个放松身心、锻炼身体、呼吸新鲜空气的场所。例如,慕尼黑的英国花园就是一个很好的例子,在这里,人们可以散步、跑步、骑车,还可以在湖边钓鱼、划船,享受自然的乐趣,这些活动可以增强人们的体质,促进健康,缓解压力,提高生活质量。

3 城市园林绿化与生态环境保护的关系

城市园林绿化是城市建设的重要组成部分,其与生态环境保护密不可分。首先,城市园林绿化可以净化空气、降低温度、增加氧气含量,改善城市环境。其次,城市园林绿化可以调节城市水循环,减少城市内涝和水污染。再次,城市园林绿化可以提供生物多样性,维护生态平衡。最后,城市园林绿化可以改善人们的生活质量,促进人们的身心健康。

二十大提出的生态文明建设思想是中国特色社会主义理论体系的重要组成部分,是指在经济、政治、文化、社会等方面建设生态文明,实现人与自然和谐相处、可持续发展。在城市园林绿化与生态环境保护方面,二十大提出了以下几点建议:①坚持以人为本:保障人民群众生命健康。在城市园林绿化中,应注重人们的需求和感受,打造健康、美丽、舒适的城市环境。②坚持资源节约和环境友好:在城市园林绿化中,应采用生态种植、节水灌溉、生态管理等技术手段,降低资源消耗,减少对环境的污染。③坚持生态优先:保护生态环境。在城市园林绿化中,应注重保护生态系统,保护生物多样性,促进生态平衡。④坚持可持续发展:实现经济、社会、环境协调发展。在城市园林绿化中,应注重可持续发展,兼顾经济效益、社会效益和环境效益,实现经济、社会、环境协调发展^[2]。

4 生态环境保护的措施

4.1 治理大气污染

4.1.1 加强大气污染源控制

要治理大气污染,首先要从源头入手,减少污染物的排放。为此,中国政府制定了一系列的法律法规和标准,对各类污染源的排放进行了严格的限制和监管。例如,中国制定了《大气污染防治法》,规定了各类污染源的排放标准和污染物减排目标,同时也建立了相应的监测和惩罚制度,除此之外,中国政府还采取了一系列的技术措施,如强制使用清洁能源、推广低碳技术、加强工业源治理等,来减少大气污染源的排放。这些措施不仅可以提高环境质量,还可以促进经济发展,实现可持续发展。

4.1.2 加强大气污染监测和预警

为了及时了解大气污染的情况,中国政府加强了大气

污染的监测和预警工作,目前,中国已经建立了一个完善的大气污染监测网络,可以实时监测大气污染物的浓度和分布情况,及时发布空气质量指数和污染物警报,提醒人们采取相应的防护措施。

4.1.3 推行大气污染治理技术

大气污染治理技术是治理大气污染的重要手段之一,中国政府通过技术手段,对大气污染进行治理。例如,采用脱硫、脱硝、除尘等技术来减少燃煤电厂和工厂等污染源的排放,同时也在车辆尾气治理、固定源治理等方面推行了一系列技术措施。

4.1.4 加强大气污染防治宣传和教育

加强大气污染防治宣传和教育,是增强公众环境保护意识的重要途径,中国政府通过各种媒体渠道,加强对大气污染防治的宣传和教育,提高公众对大气污染防治的认识,激发公众参与环保的积极性^[3]。

4.2 治理水污染

4.2.1 加强水资源的保护

水资源是人类生存和发展的重要基础,也是生态环境的重要组成部分。为了保护水资源,需要加强水资源的保护,保护水源地,控制污染源,减少水污染。在水资源保护中,应该加强水质监测、水资源评估、水资源利用等工作,全面了解水资源状况,制定适当的保护措施,保障水资源的可持续利用。

4.2.2 完善水污染治理法律法规

水污染治理涉及生态环境保护、公共卫生和经济发展等多个方面,需要制定一系列的法律法规来加强水污染治理。在法律法规的制定中,应当充分考虑到经济、社会和环境等因素,确保水污染治理的可行性和有效性,应当加强对水污染治理法律法规的宣传和普及,增强公众的环保意识和法律素质。

4.2.3 加强水污染监管和执法

为了保障水污染治理的有效性,需要加强水污染监管和执法工作。监管部门应当加强对水污染治理的监测和检查,发现问题及时处理,防止水污染治理工作出现失误,应当加强对违法行为的打击,依法惩处违法企业和个人,形成对违法行为的震慑力,推动水污染治理工作的顺利开展。

4.2.4 加强水污染治理技术研发

水污染治理技术是保障水污染治理有效性的重要保障。为了提高水污染治理技术的水平,需要加强水污染治理技术的研发工作,开展技术创新,推广应用先进技术,提高水污染治理的效率和水平,加强技术成果的推广和应用,确保技术成果能够广泛应用于实际工作中,为水污染治理工作提供更好的支持和帮助。

4.3 治理噪声污染

4.3.1 加强环境监测和管理

噪声污染的治理需要从源头入手,加强环境监测和管理,各级环保部门应当加强对噪声源的监管,严格执行国家

和地方的环境保护法规,应当加强对环境噪声的监测,及时了解噪声污染的情况,为治理提供科学依据。

4.3.2 增强公众环保意识

噪声污染治理需要全社会共同参与,增强公众环保意识,政府和媒体应当加强宣传,提高公众对噪声污染的认识和了解,应当通过教育和培训等方式,加强公众的环境保护意识,推动形成全社会共同参与的环保氛围^[4]。

4.3.3 加强建设规划和设计

噪声污染治理需要从建设规划和设计入手,合理规划和设计城市和建筑物,政府和相关部门应当加强对城市和建筑物的规划和设计的管理,遵循“以人为本”的原则,合理规划和设计城市和建筑物,减少噪声污染的产生和传播。

4.3.4 加强噪声污染治理技术研究

噪声污染治理需要借助技术手段,加强噪声污染治理技术研究,政府和科研机构应当加强对噪声污染治理技术的研究和开发,探索新的治理技术和方法,提高噪声污染治理的效果和效率。

4.3.5 加强噪声污染源控制

噪声污染治理需要从源头入手,加强噪声污染源的控制,政府和相关部门应当采取措施,限制和减少噪声污染源的产生和传播。例如,规定噪声污染源的排放标准和限制时间,加强对噪声污染源的管理和监督,以及采用噪声屏障等技术手段减少噪声污染的传播。

4.4 治理土地污染

4.4.1 物理治理

物理治理是指利用物理手段将有害物质从土壤中移除。常用的物理治理方法包括挖掘、深挖、填埋和覆盖等。这些方法适用于土壤污染轻度的情况,但对于严重污染的土地则效果不佳。

4.4.2 化学治理

化学治理是指利用化学物质将有害物质转化为无害物质或减少有害物质含量的方法。常用的化学治理方法包括还原、氧化、中和及沉淀等。这些方法适用于有机物、重金属等有害物质的治理,但也存在着一定的局限性。

4.4.3 生物治理

生物治理是指利用生物体对有害物质进行吸附、降解、转化等过程来达到治理的目的。常用的生物治理方法包括植物修复、微生物修复和生物增强等。生物治理方法具有成本低、效果好等优点,但是也存在着操作难度大、治理周期长等缺点。

4.4.4 热力治理

热力治理是指利用高温或火焰将有害物质热解、氧化或分解。常用的热力治理方法包括热蒸汽提取、热气流烘干、热风分解等。热力治理的优点在于速度快、效果好,但是也存在着成本高、操作复杂等缺点。

4.4.5 土壤改良

土壤改良是指通过添加改良剂或促进土壤微生物活动

等方法来恢复土壤的生态功能。常用的土壤改良方法包括添加石灰、有机肥料、生物质炭等。土壤改良方法可以改善土壤的物理性质和化学性质,促进土壤微生物的活动,从而达到治理土壤污染的目的。

5 探讨城市园林绿化的未来发展方向

5.1 加强生态环保

城市园林绿化作为城市生态系统的重要组成部分,应该更加注重生态环境的保护和改善,未来城市园林绿化的发展方向应该是以生态为导向,加强生态系统的保护和恢复,提高城市的生态环境质量,建设更加绿色、健康、宜居的城市。

5.2 推广智能化技术

随着科技的不断发展,智能化技术已经在城市园林绿化中得到了广泛应用,未来,城市园林绿化的发展方向应该是推广智能化技术,加强园林绿化的信息化建设,实现数据共享和智能化管理,提高城市园林绿化的管理效率和服务质量^[5]。

5.3 注重人文环境

城市园林绿化不仅是城市生态系统的一部分,也是城市文化和人文环境的重要表现形式,未来城市园林绿化的发展方向应该注重人文环境的建设,创造更加美丽、舒适、文化的园林绿化环境,营造人与自然和谐相处的城市生活方式。

5.4 开展多元化服务

城市园林绿化的服务范围已经从单一的绿地建设,扩展到了休闲娱乐、文化交流、社区服务等多个方面,未来城市园林绿化的发展方向应该是开展多元化服务,满足不同人群的需求,让城市园林绿化成为城市文化、社会活动、公共服务的重要载体。

6 结语

城市园林绿化与生态环境保护是相辅相成、互相促进的关系。城市园林绿化可以美化城市、改善生态环境、促进人们健康;而生态环境保护可以为城市园林绿化提供更好的生态条件,为了实现城市园林绿化与生态环境保护的良性互动,需要采取一系列措施来治理大气污染、水污染、噪声污染和土地污染等问题,未来发展方向则需要注意生态保护、可持续发展和创新技术的应用。

参考文献

- [1] 张璇.城市生态环境与园林绿化的可持续发展[J].皮革制作与环保科技,2022,3(17):154-155+158.
- [2] 王萧.城市园林绿化与生态环境保护发展分析[J].工程建设与设计,2022(10):59-61.
- [3] 赵志林.城市园林绿化改善与林业生态环境发展策略浅析[J].南方农业,2020,14(27):55-56.
- [4] 朱秋月.城市园林绿化与生态环境的可持续性发展[J].河南科技,2020,39(25):152-154.
- [5] 张喆.城市生态环境与园林绿化的可持续发展探讨[J].现代盐化工,2020,47(4):135-136.