

生态规划理念在现代化城市园林景观设计中的应用探讨

李广伟

郑州市世纪游乐园

摘要:随着经济的不断发展,生活水平的提高,人们对于生活质量的要求也越来越高,现代化的城市更加需要城市园林景观的规划。园林景观是现代城市生活中的重要组成部分,越来越多地呈现出现代化的艺术气息,是城市面貌改革的重要体现。很多的园林设计者将生态规划理念逐步的融入到园林景观设计当中,加强对于园林景观工作的创新,改善城市生活环境,提高人们日常生活水平。本文论述了生态规划理念在园林景观设计中的应用,希望对业内外人士有所帮助和借鉴。

关键词:生态规划理念;现代化城市园林;景观设计;应用

一、生态系统的调节能力

生态系统具有不同水平的、比较复杂的调节能力,即当生态系统的生产者、消费者和分解者在不断进行能量流动和物质循环过程中,受到自然因素或人为因素影响时,系统具有保持自身相对稳定的能力。在环境污染的防治中,这种调节能力又称为生态系统的自净能力,被污染的生态系统依靠其本身的自净能力,可以恢复原状。生态系统这种自净能力已被广泛的应用于环境保护工作中,并取得了很好的成效。

(一) 滤沉淀处理法

在污染物还未破坏水域自净能力的前提下,采用简单的格栅,通过水中滤食性和沉食性动物的活动与运动,提高水体自净能力,促进水体中悬浮物沉淀,并被埋藏在底质中使污水净化。

(二) 绿色植物净化大气

加强植被覆盖率。据资料统计:每平方米的草坪可吸收二氧化碳 1.5 g/h ,每公顷针叶林可消耗二氧化碳 1 t/d 。植物还可以净化大气中的氟气、二氧化硫、氮氧化物等有害气体及铅、镉等重金属。植物的滞尘作用也很明显,特别是树木对粉尘的阻挡、过滤、吸收有很好的效果。每公顷云杉滞尘 32 t/月 ,每公顷松林滞尘 36.4 t/月 。

(三) 水生生物净化污水

对于生活污水和含有机污染物的工业废水,通过水生生物降解污染物,是防止水体富营养化的有效措施。放养水生维管束植物(简称水生植物)这类自养型水生植物对水污染有很好的忍耐性,它不仅能行光合作用吸收环境中二氧化碳,放出氧气,改善水体质量,而且能消除许多污染元素。目前已经发现许多种水生植物对有机污染物、酚氧农药和重金属元素都有很强的净化能力。

(四) 利用动物净化环境

有人将鱼类、贝类饲养在放有五分之一生活污水的池中,仍能正常成活,其增重率比净水饲养的高;污水养殖一些食草性鱼类,不仅能利用营养元素,还能以池中兰绿藻作为饵料,达到消除水体富营养化目的。在食用前,放在清水中饲养 $7\sim 20$ 天,就会像正常鱼一样干净。同时人们还采取以虫治虫、以鸟治虫、以虫治菌、以菌制菌等方法防治作物病虫害,不但效果显著还减轻了农药污染。

二、生态规划理念在园林景观设计中的应用

(一) 体现鲜明的园林自然元素

随着科学技术的高速发展,科技应用到人们生活的方方面面,并且给人们的生活都带来了便利,在此发展趋势下,生态园林城市这一名词应运而生,建设生态型园林城市也就成为了诸多大中小城市的发展目标。这一现象的出现,要求园林景观设计也要重视生态化,即突出体现鲜明的园林自然因素,让人们漫步于园林之中仿佛置身于原生态自然环境之中,满足越来越多的城市

人民对于自然的向往与渴望。从长远角度看,这也有利于进一步美化城市形象,提高城市的整体形象,进而增加竞争优势。因而,为了达到这一要求,园林工作者要着力于园林植被的美化工作,在修剪时强调整体协调性,加强对植被的相关管理工作,力求凸显植物的原生态绿色美,将园林植被的自然美表现得淋漓尽致,为人们的生活提供一个美观、舒适的居住环境。

(二) 园林景观的分散建设

园林景观生态建设方式多种多样,有绿化带方式、公园方式、植被护坡方式等。园林景观涉及到城市的各个角落,可以极大改善人们的居住环境。但只集中建设公园及景观,就会使绿化公园虽然对城市起到装饰作用,但其本身实际作用与价值无法充分体现出来,导致生态园林不能有效控制大环境污染。所以,生态园林一定要进行分散性建设,园林景观规划要有效处理园林景观因素间的联系。比如大小与形状、容量与密度及层次与位置等之间的联系。另外,生态园林景观的分布也要根据一定的原则,且其建设空间疏密度一致,人工环境要自然、合理地增设其他景观,如运用原有水体构建水体景观,水在整个流动过程中构成一种特殊的视觉感受。不但可以使人们的亲水需要得到保障还使空气中的湿度不断增加,并合理调节气温,符合人们回归大自然的追求。

(三) 完善城市的资源环境保护制度

我们既然要建立起城市的生态环境理念,就要保障整体城市的生态环境的保护系统,因为只有对整体城市的生态保护系统进行合理的维护才能够有利于整体城市的可持续发展。我们要通过对城市本土的环境进行研究分析,再结合绿化环境设计进行规划管理,在不破坏本地自然生态环境体系下来保障自然环境的发展。根据人们的生活习惯来进行绿化景观的设计规划,提高人们的生活质量,要保障整体城市的建设和发展的脚步。

(四) 园林景观的生态种植

园林景观规划过程中,尽量选用可再生的植被及生长良好的本地植物,或选择成活率高且适应力强的外来植物。另外,在种植植被过程中,要合理分配,有效分配外来与本地植被,保证植物健康平稳生长,有效发挥其作用及价值。在园林景观中除了要种植生态植被,还应引进与生态植被密切相关的植物,以便更好地创造园林植被群落,充分体现园林景观的多样性及统一性。主要在丛植、孤植及群植中体现园林景观的生态种植特点。

结束语

综上所述,园林景观设计是现代城市建设发展的主要环节,对于满足城市的绿化需要,维护城市的生态平衡和促进城市的可持续发展具有重要的意义和作用。在进行园林景观设计的过程中,要始终贯彻并落实生态规划理念,提高设计人员自身设计水平,使得人与自然之间可以和谐相处,为人们提供良好的生活环境,提高人们的生活质量。

参考文献

- [1] 易顺韵. 园林景观设计中生态规划理念的应用分析[J]. 花卉, 2019, (6): 65-66. DOI: 10.3969/j.issn.1005-7897.2019.06.044.
- [2] 柳廷伟, 井惠. 园林景观在“海绵城市”建设中的应用思考[J]. 建材发展导向(下), 2019, 17(1): 74-75.
- [3] 李燕初. 生态规划理念在园林景观设计中的应用[J]. 现代园艺, 2018, (24): 84. DOI: 10.3969/j.issn.1006-4958.2018.24.061.