

探讨植物配置在园林景观设计中的重要性

周红平

永州市潇湘公园管理所

摘要：随着城市的不断发展，人们现在越来越认识到园林景观设计对城市发展的重要作用，在城市建设中开始应用园林绿化的树木进行城市绿化建设，但是在实际建设过程中由于管理不当，或者是种植方法不标准，使得植被的成活率较低，因此需要根据植物种类搭配的原则以及植物色彩和外形等多方面因素进行配置，这样才能使园林设计更加合理。但是园林设计仍然面临许多问题，主要是植物配置方面的问题，有的植物配置比较混乱，有的植物配置比较单调，使得园林设计效果不理想。所以，植物配置对园林景观设计影响的探讨非常有意义。

关键词：植物配置；园林景观设计；重要性；原则

引言

近些年，人们的生活水平在不断提升，人们对精神世界的追求也就更为迫切，同时人们对居住环境以及居住地周围环境的要求也不断改变。环境污染越来越受到人们的重视，所以城市绿化受到民众的热捧，而城市园林建设是城市绿化的重要部分。城市园林景观设计是城市发展的象征，但是，在建设城市园林景观时，只是单纯提高绿地覆盖率，这样会使城市园林景观设计失去建设的意义。所以在城市园林景观设计中，应当要强调多样性，使多种植被相互配合映衬，错落有致，并且有着色彩、韵律和节奏之美。但是在诸多问题中，植物配置是非常重要的一个问题，本文将对此进行研究。

一、植物配置概述

植物配置指在园林景观设计中绿色植被进行合理搭配，实现园林植被的美观效应，使人们获得美观享受。我国园林景观设计中的植物配置历史悠久、分布广泛。传统的园林中北方园林植被体量庞大，以高大乔木为主，大气磅礴；南方园林植被分布错落别致、独具匠心、精致美观。现阶段随着我国城市化进程的快速推进，园林设计主要以城市为单位总体布局，因此本文以城市园林景观设计中植物配置为例进行分析，具有实用性的现实意义。当前的城市园林设计通常统一在城市的绿化工程中，因为植被的生态作用，目前植物配置的比例明显提升，植物配置的重要性不断增加。

二、植物配置在园林景观设计中遵循的原则

（一）遵循植物生长的生态性原则

橘生南国为橘，生北国则为枳。橘子甘甜味，枳则酸涩难以下咽，这说明植物生长需要满足符合的生态环境。生态性指一个物种在生物的生态系统中的功能定位以及和其他物种之间的制约关系。生态性原则要求在城市园林设计中根据自然条件选择合适的植被并且考虑到这一物种能够有序融入到当地的生态链中。比如加拿大的一支黄花因为美观引入，但是它会疯狂生长又高又密，致使其他植物无法生长，需要人工费时费力清除。另外，植物配置还需要根据当地人的现实生活需要配置。例如在城市主要交通要道需要配置易成活、耐逐渐，吸尘能力强的植物；在生活小区、广场、医院人口较多的地方，配置健康能够杀菌保健的植被；在污染严重的工厂地区选择生命力强，净化作用明显的植被。

（二）遵循植物配置的多样性原则

园林设计中植物配置不能仅仅依赖于一种或者几种植物进行配置。因为单一的植物配置一方面会导致生态失衡另一方面导致人们审美疲劳缺乏观赏性。因此，园林设计中植物配置需要多种植被搭配，乔木、灌木、草本等不同品种的植物进行科学配置，丰富园林的生态系统，打造炫目多彩、琳琅满目的现代城市花园。园林植物配置需要多种多样，既要有一片一片的植被，也要

有混合植被等。根据地理环境或者园林规划面积，以及周围的建筑物采用不同的植物配置方式。这就要求园林景观设计者要综合运用多种植物配置方式同时又要结合实际的园林地理位置采取植物配置方式，同时要求园林景观设计者要有新意，要创造特色，使得每个园林中的植物配置都别出心裁，引人入胜，给人以美的享受，带给人美的体验。

（三）遵循植物配置的艺术性原则

植物配置必须有艺术美感，根据美学原理进行配置。就植物特性而言，植物的颜色、形状、线条、大小各有特点，各有所长，在植物配置中既要注意整体感官的统一性，又要注意局部的合理布局，做到景色看似是自然天成，又胜于自然，有突出的美感。重视园林与当地季节的契合，利用植物不同的长势、花期和季节联系起来，使园林充满艺术美感，让人们流连忘返。

（四）遵循植物配置的经济性原则

植物配置时还需要考虑经济因素。在满足园林的生态效益和观赏美感的基础上，要注意节约园林的经济投入。充分考虑到植被种植后的维护成本，尽力避免配置维护难度大、成本高的植物。用最少的成本获得最佳的收益。注意适当提高能够创造经济效益的植被的占比，更好地实现园林生态效益和经济效益的双赢。

三、科学的植物配置在园林景观设计中的作用

园林中科学的植物配置与人类的城市生活息息相关，植物通过自身的光合作用和自身特性为优化城市综合环境发挥了重要作用，能够给人们提供更好的生活环境，使得人们的身心更加愉悦。

（一）科学的植物配置对城市生态系统的作用

1. 为城市起着空气净化功能

园林植物配置中植物的光合作用，可以源源不断地为城市空气进行净化，通过消耗空气中的二氧化碳生成需要的氧气。另外，园林植被还能吸附空气中的一氧化碳、二氧化硫等有害气体，毫不夸张地说园林植被是净化城市空气的法宝。城市交通要道的植物更是对汽车尾气进行着日以继夜的吸附、净化，为城市的空气净化发挥着不可替代的作用。

2. 维持城市范围的生态平衡

园林植物配置能够有效调节城市小范围内的生态平衡，园林植被一是能够保持水土、净化水体，二是可以通过植物的蒸腾作用达到调节城市小范围内空气温度和湿度的效果。在城市郊区和街道的植被还能够起到防风固沙、阻滞灰尘和隔离噪声的多功能作用。多种植物的配置实现了园林小范围内的生态系统运行，是园林中不可舍弃的美好绿色。

3. 美化城市环境保持人们的身心健康

城市园林的植物配置不仅为城市注入生机和活力而且调节着城市的人们的身心，能够使城市的人们放松心情，缓解自身高强度和快节奏的生活压力，通过自己的身体慢慢体会和感受大自然的美好。微软公司所在的硅谷就是现代园林设计的典型，通过合理配置园林植物，充分利用背靠旧金山海岸的天然环境优势，配置了大量的亚热带植物，让整个硅谷仿佛坐落在一个花园之中。这样的环境有利于缓解科研人员的压力，让他们释放思维，保持身心健康。

（二）科学的植物配置有力促进了城市经济、文化效益提升

科学的植物配置使得园林多姿多彩，为城市添光加彩，促进城市经济效益的提升。植物配置从直接和间接两个方面增强了城市效益提升，直接实现了城市美观，更是使很多城市成为旅游城市，直接拉动经济效益，另外良好的城市环境保持着城市人们的

身体健康,是园林植物配置为城市效益带来的间接影响。有些城市园林设计更是成为文化遗产,成为人类的文明结晶,实现了巨大的文化效益。

四、园林景观设计中植物配置的注意事项

(一) 注意区别有毒和一些有害性植物的种植

由于一些植物虽然看起来比较美观,但是有毒植物,所以在一些居民区和公共游乐园和花园附近的园林景观设计中不要应用有毒植物,以免对人群造成危害,不仅没起到净化空气的作用,反而给人的身体健康带来威胁。还有一些植被比较容易引起过敏,在园林景观设计中也要对此类植物进行调换,以防给人们的生活带来不便。另外,还有一些植被是比较容易对人体造成伤害的,如一些带刺的植物,对于这种植物在园林设计中应当合理利用,可以放到中间位置,被其他植物包围,这样就不会伤害一些年龄比较小的孩子。

(二) 园林景观设计中要充分利用原有的植被

在城市园林景观设计中要遵循绿色理念,一些发展比较快的城市,在之前的发展中已经涉及到城市园林景观设计,而随着不断发展,城市会对园林景观进行重新规划或者更改,如果将原有园林的植被进行清理,一些比较珍贵且不容易移植的植被会被浪费,所以在这个过程中园林景观设计应当充分利用原有的植被,在原有植被的基础上进行合理设计,虽然原有的植被仍然保留,但是要进行创新,使新的园林景观更加别具一格,推陈出新。

(上接第232页)

的强度,防止水土流失,践行生态、绿色的园林规划理念。

(八) 完善园林施工建设的新技术与新工艺

当前,我国园林施工建设的新技术与新工艺的技术是系统且成熟的,但是其研发成本过高,不能大范围推广和使用,因此,在各方面条件允许的情况下,降低技术研发成本,宣传新技术与新工艺在城市园林施工建设中的现实意义,可以减少园林工程的易损程度。园林工程建设是为了让民众生活在健康的城市环境里,享受城市景观的美丽,优化城市园林景观的功能,促进城市与人和谐共生。基于此,提高园林工程的质量,追求园林景观的实用性和生态性,园林景观的建设施工人员应全面了解建设的初衷、城市人文内涵及施工区域的自然情况,促进城市园林景观持续、健康、绿色的发展。

四、结语

通过上述的分析可知,新技术与新工艺的兴起和发展是时代

(上接第88页)

Germany, the comprehensive to urban development[C], 7th International Seminar on Land Readjustment and Urban Development, 1993.

[2] Felipe Francisco De Souza, et al. Land Readjustment: Solving Urban Problems Through Innovative Approach [M], 1st edition. Tokyo: Japan International Cooperation Agency Research Institute, 2018.

[3] Larry Walters, et al. Remaking the urban mosaic: Participatory and inclusive land readjustment [M]. Nairobi: United Nations Human Settlements Programme (UN-

结束语

园林植物配置不能随意进行,那样不仅不会创造美反而会使得园林景观更加没有美感。所以园林设计中应当科学进行植物配置,这样才可以创造优质的生态环境,美化城市的空气,净化人们的心灵,同时为城市的发展增添一抹色彩。同时植物配置要注意一些问题,充分利用原有的植被并且注意合理规划,实现科学的植物配置。

参考文献

[1] 刘男男. 浅谈现代城市生态节约型园林景观设计及其植物配置问题[J]. 吉林蔬菜, 2018(07): 39-41.

[2] 张蕾. 植物配置与植物造景在园林设计中的应用研究[J]. 建材与装饰, 2017(33): 59-60.

[3] 狄松巍, 金鑫, 王佳巍. 植物配置在园林设计中的应用分析[J]. 民营科技, 2015(10): 194.

[4] 黄青火. 基于低碳环保理念的园林景观设计研究[J]. 绿色科技, 2015(07): 135-136.

[5] 周山英. 观赏植物在园林景观中的作用及其设计应用[J]. 中国农业信息, 2014(13): 124-125.

[6] 何修俊. 浅析园林设计中的植物配置与植物造景[J]. 科协论坛(下半月), 2010(06): 104-105.

作者简介:

周红平 女,汉族,永州人,工程师,本科,主要从事园林植物配置工作。

的需要,是未来园林工程建设的趋势,也顺应了生态城市的发展理念,在创新发展中完善新技术与新工艺。新时代,市政部门应当注重对新技术与新工艺的研发,提高城市园林设计的水平,保证城市居民的生活质量。

参考文献

[1] 王蓓. 新技术、新工艺在园林工程中的应用[J]. 现代园艺, 2015,(20): 184.

[2] 李娜. 园林建设工程中新技术及工艺的应用分析[J]. 现代园艺, 2018,(10): 161.

[3] 金久芝. 关于园林工程中新技术和新工艺的应用研究[J]. 绿色环保建材, 2018,(2): 181

[4] 欧国栋. 园林施工新工艺的管理与技术难点分析[J]. 住宅与房地产, 2017(15): 92

Habitat), 2016

[4] Robert Lewis-Lettington, et al. Global Experiences in Land Readjustment [M]. Nairobi: United Nations Human Settlements Programme (UN-Habitat), 2016

作者简介

隗炜,男,武汉市规划研究院,工程师,主要从事土地规划和城乡规划编制工作。

喻建华,女,武汉市规划研究院,主任工程师,高级规划师。主要从事土地规划编制和政策研究工作。