

园林植物配置及其在园林绿化实践中的问题和策略研究

王金兰

山东滕建投资集团有限公司, 山东 滕州 277500

摘要: 聚焦于园林植物配置在城市绿化中的应用, 深入探讨了配置的关键要素、重要性、存在的问题及对策。同时, 强调了合理的植物配置对于提升城市美感、生态效益及持久性的必要性。研究指出, 植物的选择过于单一、缺乏层次与多样性、美学和生态平衡失衡是普遍问题。针对此类问题, 提出科学选种、层次搭配、均衡美学与生态学原则及强化养护管理的策略。结果显示, 这些改进措施能有效提升园林植物配置的应用水平, 促进园林绿化的可持续发展。

关键词: 园林植物配置; 园林绿化; 植物种类; 园林养护管理

中图分类号: S688.9; S732

DOI: 10.3969/j.issn.2097-065X.2024.06.015

1 园林植物配置的关键要素

在推动我国城市化进程的过程中, 园林植物配置所扮演的角色至关重要^[1]。园林植物配置的关键是确保景观设计得既美观又实用。有效的配置应综合考虑植物的形态特征、生长习性, 以及它们对环境的适应性。首先, 植物种类的选择必须适应当地的

气候条件和土壤类型, 确保它们能够在预定的环境中健康成长, 减少维护成本(表1)。其次, 合理的搭配可以利用植物的不同高度、色彩和纹理来创造引人入胜的视觉效果。根据不同植物的开花时间和季节性变化, 植物配置可以全年呈现不同的风貌^[2]。最后, 需考虑到景观的整体风格和植物的美学价值, 确保景观与周围环境协调统一, 同时满足视觉审美。

表1 园林植物配置关键要素

要素	描述	优势	应用示例
植物的种类	根据当地条件选择适宜的本土或适应性强的植物	增加适应性和抵御病虫害的能力	杨树、柳树、槐树
植物的形态特征	使用高度、结构和形状的多样性	创造视觉的层次感和深度	配合乔木、灌木和草本植物
植物的色彩和纹理	选取多种色彩和纹理以产生丰富的视觉效果	跨季节的持续吸引力	梅花、桃花、紫叶加拿大杨等彩色树种
生态功能	优化植物对生态系统的贡献	提升空气质量、水土保持和生物多样性	栽植能吸收有害气体的银杏、女贞等
美学与环境协调性	确保景观与周围环境的和谐	提升总体景观美感, 使其与周围环境融为一体	遵循“山水园林、生态宜居”的设计理念

2 园林植物配置在园林绿化实践中的问题

2.1 植物种类选择单一

单一的植物种类不能形成丰富的景观层次, 导致园林绿地的美学价值和生态功能受到限制。首先, 植物种类选择单一导致园林景观的观赏性降低^[3]。在园林绿化中, 如果植物种类过于单一, 容易导致景观的重复性和单调性, 缺乏变化和对比。这种情况下, 园林绿地无法满足人们对美丽景观的需求, 降低了其美学价值^[4]。其次, 单一的植物种类对生态平衡的维护产生不利影响。植物种类单一的园林绿地, 很难形成稳定的生态系统。一方面, 单一植物种类可能导致某些病虫害的发生, 从而影响植物

的生长和发育。另一方面, 单一植物种类无法为各类生物提供多样化的生存环境, 使得生物多样性降低, 影响生态系统的稳定性和抵抗力。最后, 植物种类选择单一还限制了园林绿地的可持续性发展。单一的植物种类很难适应不同的环境和气候变化, 一旦遇到病虫害或者其他生态灾害, 容易导致园林绿地的破坏。

2.2 配置模式缺乏层次与多样性

在园林植物配置实践中, 配置模式缺乏层次与多样性是一个普遍存在的问题^[5]。这种现象导致园林景观的视觉效果和生态功能受到很大影响, 进而降低了园林绿地的整体价值。第一, 配置模式缺乏层次会导致园林景观的观赏性降低。层次丰富的植

物配置可以营造出立体感强、富有变化的景观效果，而缺乏层次的配置则使得景观显得单调、平淡。此外，缺乏层次的植物配置还容易导致植物生长过于密集，影响植物的生长发育和生态功能。第二，配置模式缺乏多样性也会对园林景观的生态功能产生负面影响。多样性较低的植物配置无法形成稳定的生态系统，降低了园林绿地对环境变化的适应性和抗风险能力。第三，缺乏层次与多样性的植物配置会导致园林绿地中的生物多样性降低。生物多样性的减少使得园林绿地对各类生物的吸引力下降，进而影响生态系统的稳定性和功能。

2.3 园林景观美学与生态学原则失衡

在园林植物配置实践中，园林景观美学与生态学原则失衡是一个不容忽视的问题。这种失衡导致园林绿地往往过于注重形式美，而忽视了生态功能，使得园林绿地在美化城市环境的同时，却无法充分发挥其生态效益。第一，过分追求园林景观的美学效果可能导致资源浪费和生态破坏。一些园林工作者为了追求立竿见影的美学效果，大量使用名贵树种和花卉，从而增加了园林绿地的维护成本。同时，这些植物的引进和种植可能破坏原有生态平衡，影响园林绿地生态功能的发挥。第二，园林景观美学与生态学原则的失衡会导致园林绿地对环境变化的适应性和抗风险能力降低。在植物配置过程中，如

果只关注美学效果，可能会选用大量外来物种，而这些外来物种可能存在生态入侵的风险，对本地生物多样性和生态平衡造成严重影响。

2.4 植物配置与养护管理不协调

在园林植物配置实践中，植物配置与养护管理不协调可能导致园林绿地的植物生长状况不佳，进而影响园林景观的美观程度和生态功能。一方面，植物配置与养护管理不协调可能导致园林绿地植物生长不良。由于养护管理不到位，如浇水、施肥、修剪等方面存在问题，植物可能无法得到充足的营养和适当的照料，从而影响其生长和发育。植物生长不良会导致园林绿地景观效果不佳，甚至可能出现植物死亡的情况，从而影响园林绿地的生态功能。另一方面，植物配置与养护管理不协调可能造成园林绿地植物种类单一，生物多样性降低(表 2)。在园林植物配置过程中，如果忽视养护管理的需求，可能会导致植物种类的选择过于单一，缺乏多样性。这样的园林绿地无法形成稳定的生态系统，降低了对环境变化的适应性和抗风险能力。最后，植物配置与养护管理不协调还可能导致园林绿地维护成本增加。由于养护管理不到位，园林绿地可能需要频繁地进行补种、修剪、病虫害防治等工作，从而增加了维护成本。

表 2 园林植物配置问题分析

问题	原因	影响
植物种类选择单一	无法形成丰富的景观层次;降低园林绿地的美学价值;对生态平衡的维护产生不利影响;限制了园林绿地的可持续性发展	景观的观赏性降低;生态系统稳定性下降;病虫害发生;生物多样性降低
配置模式缺乏层次与多样性	无法营造立体感强、富有变化的景观效果;导致植物生长过于密集;无法形成稳定的生态系统	景观显得单调、平淡;影响植物的生长发育;降低适应性和抗风险能力;生物多样性降低
园林景观美学与生态学原则失衡	过分追求美学效果;忽视了植物的生态习性和适应性	导致资源浪费和生态破坏;降低对环境变化的适应性;影响可持续性发展
植物配置与养护管理不协调	养护管理不到位;植物配置忽视养护管理的需求	植物生长不良;生物多样性降低;维护成本增加

3 提升园林植物配置在园林绿化应用水平的建议

3.1 科学选用植物品种,丰富园林种植

选用合适的植物品种是园林绿化中至关重要的环节，它直接影响到园林的整体效果和生态环境。因此，需要根据园林的具体情况，如土壤类型、气候条件、灌溉设施等，科学地选择植物品种。一是选用适应性强的植物。在我国，本土植物往往具有较好的适应性，如杨树、柳树、槐树等，它们对我国的土壤和气候条件有很强的适应性，且生长迅速，维护简

便。二是考虑植物的美学效果。植物的色彩、形态、花期等都会影响到园林的视觉效果。比如，选用不同颜色的花卉进行搭配，可以营造出丰富多彩的景观效果。据研究，色彩丰富的植物能够有效提升人们的心理舒适度，改善城市生活环境。

以北京市为例。北京市的园林绿化中，就大量使用了本土植物，如杨树、柳树、槐树等。这些植物的生长状况良好，维护简便，且形成了丰富的层次感和视觉效果。同时，北京市还积极引入了各种彩色树种，如红叶李、紫叶加拿大杨等，以提升园林的观赏效果。据统计，北京市的园林绿地面积已达到

1.8万hm²,其中大部分都是由科学选用的植物品种构成。

3.2 合理配置植物,营造层次感与变化

合理的植物配置是园林绿化中营造层次感和变化的关键。植物的高低错落、疏密有致,能够形成稳定且美观的植物群落,提高园林绿地的观赏性和生态功能。第一,需要根据植物的生长习性和形态特征进行合理的搭配。比如,将高大的乔木与低矮的灌木和地被植物进行搭配,可以营造出丰富的层次感。第二,需要考虑到植物的生态功能。比如,将能够吸收有害气体和粉尘的植物与不能够净化空气的植物进行搭配,可以提高园林的生态效益。

以上海市为例,上海市的园林绿化中,就充分考虑了植物的层次感和变化。在植物配置上,上海市采用了“乔、灌、花、草”相结合的方式,大量使用了本土植物和外来引进植物,形成了丰富的层次感和视觉效果。据统计,上海市的园林绿地面积已达到4.6万hm²,其中植物配置的层次感和变化非常明显。此外,上海市还积极推行“绿色围墙”和“立体绿化”等项目,通过在建筑墙体、屋顶、阳台等地方种植植物,进一步丰富了城市的绿化景观,提升了城市的美观度和生态效益。

3.3 按照园林美学与生态原则平衡植物配置

在园林植物配置过程中,园林美学与生态原则的平衡至关重要。我们需要在满足景观需求的同时,充分考虑植物的生态习性和生长环境,形成既具有美学效果又具有生态功能的园林绿地。首先,需要根据园林的具体情况,如土壤类型、气候条件、灌溉设施等,选择适合的植物品种。同时,要充分考虑植物的色彩、形态、花期等因素,以营造出丰富多彩的景观效果。其次,要考虑到植物的生态功能。比如,选择能够吸收有害气体、净化空气、保持水土、调节气候等生态功能较强的植物,以提高园林的生态效益。

以杭州市为例,杭州市在园林绿化中充分考虑了园林美学与生态原则的平衡。杭州市采用了“山水园林、生态宜居”的设计理念,大量使用了本土植物和外来引进植物,形成了丰富的层次感和视觉效果。据统计,杭州市的园林绿地面积已达到2.5万hm²,其中植物配置的园林美学与生态原则得到了很好的体现。此外,杭州市还积极推行“生态园林”建设,通过种植大量的生态功能较强的植物,如银杏、香樟等,提高了城市的生态效益。同时,杭州市在园林设计中还充分考虑了植物的层次感和变化,使得园林景观更加丰富多样。

3.4 加强植物养护,确保园林景观效果

植物养护是园林绿化中至关重要的环节,它直接影响到园林景观效果的保持和提升。因此,需要采取一系列措施,加强植物养护工作。第一,要定期对植物进行修剪和施肥。修剪可以保持植物的形态美观,施肥可以提供植物生长所需的养分,从而保证植物的健康生长。第二,要及时对植物进行病虫害防治。病虫害防治对于植物的健康生长至关重要,一旦发现病虫害,要及时采取措施进行防治,避免病虫害的蔓延和扩大。

以深圳市为例,深圳市的园林绿化中,就非常重视植物的养护工作。深圳市采用了科学的养护方法,定期对植物进行修剪和施肥,及时进行病虫害防治,加强植物的灌溉和排水,从而保证了园林景观效果的持续稳定。据统计,深圳市的园林绿地面积已达到8万hm²,其中植物养护工作起到了至关重要的作用^[6]。

4 结语

园林绿化的内涵远超越了美化城市外观的范畴,它深刻关联着居民的生活质量与身心健康。因此,必须站在更为宏观和深远的角度来理解和诠释园林绿化的深层意义,并在此基础上,加大对园林植物配置科研与实践工作的投入力度,不断提升园林绿化的品质标准和技术水准。展望未来,园林绿化工作仍需聚焦于园林植物配置的可持续性议题,因为唯有如此,园林绿化方能充分发挥其潜藏的价值与效用,切实为我们的居住环境注入更多鲜活的绿色元素和盎然生机,从而打造出既宜人又生态的现代都市家园。

参考文献:

[1] 薛强. 园林植物配置在园林绿化中的应用分析[J]. 现代园艺, 2016(4):144.

[2] 范继英. 深圳市口袋公园常见植物及搭配要点分析[J]. 现代园艺, 2023, 46(22):134-136.

[3] 贾丽梅, 高丽霞, 韦婀娜. 现代园林中的植物景观设计研究[J]. 居舍, 2023(32):118-121.

[4] 张莉. 忻州市园林植物选择与配置技术[J]. 山西林业, 2023(s2):56-57.

[5] 张海侠. 植物配置在奥北森林公园园林绿化中的应用[J]. 南方农业, 2023, 17(15):75-78.

[6] 代改荣. 园艺体验视角下的生态园林植物景观配置[J]. 现代园艺, 2024, 47(2):102-103, 106.

作者简介:王金兰,女,1976年生,工程师。研究方向为风景园林。