

城市园林绿化中植物配置方法分析

黄明华

江西省赣州市赣县区城市管理局

摘要：植物作为城市生态系统中的重要组成部分，在调节气候、净化空气及保护土壤等方面发挥着重要作用。通过对植物进行合理配置，不仅能够美化城市环境，而且对提升城市生态系统的稳定性和可持续性也具有重要的作用。因此在城市园林绿化建设过程中，应根据植物生长和景观设计需求，合理选择植物及科学对植物进行配置，更好的满足城市园林生态适应性和多样化发展需求。文中从城市园林绿化中植物配置的基本原则入手，分析了城市园林绿化中植物配置策略，并进一步阐述了城市园林绿化中植物配置的注意事项。

关键词：城市园林绿化；植物配置；原则；种植形式；艺术手法

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.23.108

前言：近年来人们对生态环境重视度提升，城市园林绿化也成为城市规划的重要内容。在城市园林绿化建设过程中，植物配置是较为重要的一项内容。在实际植物配置过程中，应在满足生态适应性的基础上，更好的发挥出植物美学和生态学价值。在实际植物选择和配置过程中，应充分考虑当地的环境特点，并与植物自身的生长习性相结合，在适宜的生态条件下，确保植物的正常生长和发育，使其充分发挥其美学和生态学价值，在美好城市环境的同时，进一步提升城市园林绿化的生态效益和景观价值。

一、城市园林绿化中植物配置的基本原则

（一）因地制宜

城市园林绿化中选择植物和植物搭配应结合城市自身的气候特征、地质地貌及水文特征等因素，合理选择和搭配园林景观植物，使城市园林绿化与社会环境有效融合，满足园林景观植物的生长需求，合理延长景观植物生长周期，全面提升园林景观建设的实用性。在园林景观绿化过程中需要遵循因地制宜原则，充分考量园林景观的绿色功能，全面分析城市环境，并根据城市情况选择习性相适应的植物，将城市化建设与发展的独特属性更好的彰显出来。如工业城市发展中环境污染作为主要问题，在城市园林绿化植物配置时，应尽可能选择具备绿色和清洁作用的景观植物，强调绿色植物的吸附和净化作用，不能单纯为了美观性而影响植物绿化方面的应用属性。

（二）观赏性

城市园林绿化建设的目标之一即是美化环境，需要将自然与社会完美结合，使城市具备良好的观赏性，提

升城市的整体美观性。在城市园林绿化植物配置过程中，应根据城市主题，提升景观植物配置的美观程度。在具体设计时，需要结合城市文化的特征和环境因素，针对城市形象和整体环境有效结合，科学合理进行植物选择和搭配，进一步提升园林景观的整体美观度，增强城市园林绿化工程的观赏性。

（三）多样性

城市园林绿化植物配置过程中，通过增加植物的种类和品种，形成丰富的植物群落，提高生态系统的稳定性和抗干扰能力^[1]。在植物配置过程中，通过选择不同科、属、种的植物，增加物种的多样性，进一步增强城市生态系统的稳定性，提升植物抵抗病虫害的能力。同时还要注意物种遗传的多样性，增强物种自身的生存和繁衍能力。植物配置时应考虑生态多样性，使不同的小环境中都有适合生长的植物，而且不同形态和功能的植物相互搭配，营造丰富多变的景观效果。通过构建多样化的植物群落结构，提升城市生态系统的稳定性。而且丰富的植物种类也能够增加城市的宜居性和吸引力，促进城市的健康可持续发展。

（四）景观协调性

在城市园林绿化建设过程中，景观协调性是较为关键的一项原则，通过植物配置、景观元素和整体布局在视觉和功能上的相互协调和融合统一，增强景观的视觉效果。植物在花色、叶色和周围环境色彩等方面应合理进行搭配，植物形态也要与其他景观元素形态相互呼应，植物大小和高度要与周围空间比例恰当，而且园林景观整体风格与城市文化特色和地域风貌也要保持一致。在功能方面，植物生态功能需要与其他景观元素功能相互补充，植物配置要考虑人们在园林中的活动需求，不影响交通视线和通行。通过精心进行规划和设计，使城市园林绿化成为一个有机的整体，增强环境的舒适性和美观性，在交通方面能够起到视线引导和分隔空间等作用。通过遵循功能性原则，使城市园林绿化景观在提升城市生态环境质量的同时，还能够给城市和居民带来实实在在的好处。

（五）经济性

城市园林绿化植物配置过程中，在考虑植物生态效应及观赏性的同时，还要着重考量园林景观建设的经济性。在植物选择和搭配过程中，不宜过于追求美观性和艺术性而导致施工成本增加。具体在选择园林景观植物时应将生态性、美观性和经济性有效结合，基于三者结

合的视角,更好的发挥出园林绿化景观的价值。在实际城市绿化植物选择和搭配时,应优先选择乡土植物,提升园林景观植物成活率,这样不仅能够降低城市绿化建设的成本,而且对提升城市环境质量也具有极为重要的意义。

二、城市园林绿化中植物配置的策略

(一) 合理选择树种

我国植物种类多样,形态特征以乔木、灌木、藤本植物、竹类、草坪及地被植物等为主,植物生态习性多样。在城市园林绿化植物配置过程中,应合理选择树种,具体应与树种形态特征、生长习性和观赏特性等方面相结合。在选择树种时应考虑其经济性,优先选择乡土树种,这类树种成活率较高,易于养护,具有较强的抗病性。选择树种时宜对边缘树种和名贵植物的用量严格控制。具体选择的树种需要与当地气候条件相适应,确保其能够良好生长和存活。选择的树种还要具有较好的抗污染能力、生态功能和观赏性,并针对生长速度较快和较慢的树种进行平衡,确保形成较好的绿色效果和景观效果,从而打造一个更具美观性、生态性和可持续性的城市园林绿化景观。

(二) 植物配置原则

植物配置时,应考虑到植物生长习性,选择具有较强适生性的绿色树种,使植物能够适应栽植地的环境气候和土壤条件,更好的发挥其绿色景观效果。通过选用具有本地特色的乡土树种,并与当地人文、历史和社会风情相结合,营造更具地域特色的植物景观^[2]。植物配置应与绿色性质、环境特点和人文需求相结合,充分满足园林绿地功能。植物配置时应考虑到园林绿化的经济性,选用更高成活率及抗性强的本地树种,降低城市绿化建设成本。植物配置还应遵循生态优先原则,通过选择适宜的植物种类,合理进行搭配,形成多层复合型的植物群落,使其多样性与生态性相辅相成。植物配置时还要强调艺术性和景观性,即要根据绿色功能和性质,基于美学原理,营造良好的植物空间意境,并结合人们的赏景需求,将植物四季色彩的灵动变化更好的凸显出来,展现园林景观的艺术美。另外,植物配置还需要遵循统一性和协调性的原则,即需要在配置手法、色彩和体量上统一协调,统一景观风格,再强调整体与局部、植物与建构间的协调,整个过程中相互间的比例和色彩关系也需要相互协调。

(三) 植物配置手法

城市园林绿化植物配置时通常采用规则式、自然式和混合式等种植手法。规则式园林植物配置时多采用耐修剪整形的植物,种植方式以对称式、行列式和几何式等为主,构图上多为几何形,要求形状规整。通常在园林轴线绿化、建筑物入口两侧绿化、人行道绿色及树阵

广场等位置处采用规则式植物配置手法。自然式种植作为一种不规则种植方式,植物没有固定的株行距,不成行和不成排,多在中式园林中用于打造疏密有致和错落有序多样景观空间。混合式种植则是基于园林布局特点,将自然式和规则式相结合进行植物配置,其结合了自然式和规则式植物配置方式的优点,效果更为整齐和统一,色彩也更为丰富和形式多变,营造的园林景观更加规整端直及自然灵活,能够将植物的人工美和自然美更好的展现出来。混合式种植在现代植物街景中可以应用于多种场地,具有较好的景观效果。

(四) 植物种植形式

植物配置过程中,植物种植形式以孤植、对植、列植、丛植、群植和林植等为主^[3]。孤植树更多体现的是植物个体美,易形成视觉焦点。孤植树多选择树形高大、轮廓富于变化、生长旺盛及成荫效果好的树种,在空间开敞及视线通达的草坪上或是一些较为突出部位进行种植,起到点缀的效果。在实际移植孤植树过程中,要根据树木阴阳面对树冠朝向进行调整,使树木最佳观赏面朝向视线方向。当种植在大草坪上时,宜将其在构图时自然重心上种植。而且在景观设计过程中,孤植树宜与背景林拉开层次,增加景观的效果。采用对植进行植物配置时,宜选择在全景中轴线进行等距对称或是均衡布置,可以采用两株树或是两列树的形式,也可以为两个树丛或是植物组团。两个树丛种植时树种宜相同,体量和姿态也要尽可能相近,而且色彩、体量和姿态需要与周边环境保持协调。列植是将乔木和灌木按一定株行距成排成行栽植,形成整齐划一的绿色景观,通常在规则式园中运用较多。丛植是将树木种植成树丛的形式,种植时各株种植间距不一,避免出现三株形成一条直线的情况。通过丛植,使植物景观主次分明,具有明显的季相变化,平面构图应做到疏密有致和聚散有序,不仅林冠线要起伏变化和错落有致,而且林缘线也需要保持自然流畅和活泼灵动。群植多数情况是通过将乔木和灌木进行混合种植,形成植物群落。群植时应科学合理选择树种,植物群落更突出生态功能。具体还需要与场地地形变化相结合,选择适宜的树种进行搭配。林植由单一树种或是两个以上树种大量成片种植而成,多用于大中型公园或是防护绿地中。林植时树种选择和种植密度则需要根据树种个体形态特征、生长习性和种间生态关系来确定,而且基于生态观念而言,混交林群更具稳定性,能够将生态防护功能更好的发挥出来。

(五) 植物配置艺术手法

由于植物树叶和花果色彩十分丰富,植物配置时,可以采用同种植物或是色彩相近的植物进行单色表现,也可以采用不同色彩植物进行多色配合,使色彩搭配更具丰富性,实现园林景观色彩构图。同时还要考虑到季

节变化,使配置的植物能够在四季表现出不同的季相,实现园林景观的四季更迭。植物配置时还要重视对比和烘托艺术手法的应用,根据植物不同的形态特征与主体景物进行对比,以此来烘托出美丽的园林景观^[4]。植物色彩不宜太多,要体现出较强的特色性,注意烘托的对象,当烘托主体为建筑时,需要与建筑风格相协调,确保做到统一又有变化,达到和谐的艺术效果。特别是在道路两旁和地块狭长地方进行植物配置时,应采用不同构图形式,并重视纵向天际线变化,通过合理配置,使其具有较强的韵律性,增强园林景观的观赏性。植物配置时可以采用同规格同一树种,按照全体景物的中轴线进行等距对称布置,当树木或是树丛在体量和大小上存在差异时,则应以全体景物的中轴线为支点,通过不对称距离布置,达到均衡的视觉效果。而且为了提高园林中的绿化量,将园林绿化生态功能更好的发挥出来,植物配置时还应注意层次和背景,通过多层次配置,并合理选择背景树,确保达到较好的衬托效果。另外,植物配置时还要注意空间营造和意境。即要求营造的植物空间要满足园林功能要求和人们的行为需求,利用植物与地形相结合,通过良好的艺术布局,形成不同的空间环境。也可以通过植物配置,使其满足人们的审美经验和需求,形成一定的意境。

三、城市园林绿化植物配置的注意事项

(一) 选择和搭配要结合城市地域环境

各城市所处位置在地貌、气候和季节等方面存在差异性,适宜生长的植物也存在不同,因此在园林绿化植物选择时也具有选择性。各城市在园林绿化建设过程中,应根据城市自身的实际情况,并结合植物不同季节时的不同特性,合理选择和搭配植物。通过综合考量城市的气候特征,种植适宜在城市中生长和具有较好成活率的花卉或是绿色植被,合理对植物进行搭配,使其满足城市园林景观建设的生态诉求及满足人们观赏性的需求。具体要求园林设计者要对植物花期和生长特征等进行全面了解,再根据城市的特点,合理配置景观植物,提升园林景观植物的多样性,使城市居民在不同季节能够欣赏到不同的园林景观,确保园林景观绿化建设的成效。

(二) 重视园林景观植物搭配的文化底蕴与创新性

城市园林绿化建设工作具有较强的艺术性,具体要根据相应的工艺技术和审美观念实现植物的合理选择和搭配,形成一种较好的艺术效果。对于一个城市而言,其具有自己的发展史、风格和文化底蕴,而且城市发展过程中不同时期对美的诉求也呈现出动态变化性,这也需要在城市园林绿化植物配置时,应与当地人文环境、文化地缘、历史发展及民众审美诉求等相结合,将具有文化象征作用的物品与园林景观植物搭配相融合,提升城市园林绿化建设的整体水平^[5]。而且在园林景观植物

选择与搭配过程中,工作人员还要与现代建筑物密切关联,并在园林景观植物配置和观赏性等方面更好的满足人们对园林景观植物的审美诉求,提升园林景观的美观性,使园林绿化工程成为城市的名片,进一步增添城市环境的亮点。

(三) 注重园林景观植物营造的空间美

城市园林绿化建设过程中,植物配置时应重视植物营造的空间美,并与城市诸多环境因素相结合,通过不同植物的合理搭配,营造出良好的空间感。通过合理对园林景观进行设计规划,选择适宜的景观植物,实现对植物的科学搭配,提升植物形态的丰富性,进一步增强城市园林景观绿化的整体成效。如在实际植物配置过程中,应与其他元素相结合,遵守相关的原则合理进行布局,合理选择和搭配园林景观植物。在选择开花植物和搭配过程中,应根据植物的不同花期,并与常绿灌木搭配,增强绿化植物的层次感。通过将花期不同的开花植物、灌木及植被合理配置,提升园林景观的多样性,更充分的发挥出植物本身的观赏性,确保园林绿化景观达到预期的成效。另外,园林景观植物配置时,还应适当增加乔木,增强植物的层次感,提升园林景观的空间美感,进一步提升园林景观植物的观赏性。

四、结束语

园林绿化成为现代城市建设中较为重要的一项内容,同时也是城市生态文明建设的重要组成部分。城市园林绿化建设过程中,园林绿化植物配置水平与城市园林绿化效果具有直接的关系。在植物配置过程中,宜遵循以人为本的原则,并要基于整体出发,确保做到因地制宜和适地适树。具体选择树种时,应与当地气候、自然条件相结合,综合考虑形态和色彩等因素,提升植株的存活率。植物配置时,还要注意层次和艺术性,营造良好的视觉效果。通过科学合理的植物配置,实现园林植物和谐共生,全面提升园林景观的艺术性,而且也能够改善城市生态和美化城市环境,更好的体现出城市的特色,充分发挥植物配置的观赏性、生态性和经济性,为城市居民提供适宜的居住环境。

参考文献

- [1] 陈凌. 园林植物配置在园林绿化中的应用分析[J]. 花卉, 2023(02): 64-66.
- [2] 赵莉. 城市园林绿化植物的配置及养护管理研究[J]. 河北农机, 2022(18): 154-156.
- [3] 王宾. 浅谈风景园林工程中的绿化植物配置效果与养护管理[J]. 花卉, 2022(08): 96-98.
- [4] 曹乐, 张鸿翎. 园林植物配置在园林绿化中的应用解析[J]. 现代农业研究, 2022(07): 101-103.
- [5] 南涛. 城市园林建设中的植物配置[J]. 现代园艺, 2021(10): 22.