

风景园林施工中的植物选择及配置措施

杨颜琿

河北建设集团生态环境有限公司 河北保定 071000

摘要：随着城市化进程的加快，风景园林在城市规划和建设中的作用愈发凸显。风景园林不仅能够美化城市环境，提升城市居民的生活质量，还是城市生态系统的重要组成部分。植物作为风景园林的核心元素，其选择和配置对于园林的整体效果具有至关重要的影响。合理的植物选择与配置不仅能营造出优美的景观，还能有效改善城市的微气候，提供舒适的休闲空间，并促进生物多样性的保护。因此，深入探讨风景园林施工中的植物选择及配置措施，对于提升园林设计的艺术性和生态性，实现城市可持续发展具有重要意义。本文旨在探讨风景园林施工中植物的选择原则及配置策略，以期对相关实践提供有益的参考与指导。

关键词：风景园林；植物选择；植物配置

引言

风景园林以自然风光为中心，通过精心的人工设计和构建，创造出富有审美价值的空间，以满足人们在观赏、休闲和娱乐方面的多样需求，并实现了自然景观与人文因素的有机融合。随着社会的不断发展，人们对于风景园林的建设标准也日益提高。他们不仅追求对自然和环境生态资源的最佳利用，更希望能够创造出既生动又美观的植物景观，为大家的休闲和娱乐活动提供足够的场所。在风景园林的建设过程中，如何选择和配置植物涉及到园林学、植物学、设计学等众多学科，这是一个既系统又复杂的任务。如何科学地选择和配置植物以满足风景园林的建设标准，减少后续的维护工作，并满足公众的生活和审美需求，已经变成了一个备受关注的研究领域。

一、风景园林施工中植物选择及配置的必要性

风景园林作为生态文明建设的重要组成部分，在构建和谐社会、改善生态环境等方面发挥着不可替代的作用。伴随着时代的进步与社会的发展，风景园林的施工水平获得社会多个领域的高度重视，尤其是在人们环保意识、审美意识不断增强的现代社会环境下，生态理念逐渐深入人心，在促进风景园林施工领域蓬勃发展的同时也对风景园林施工过程中植物的选择与配置提出了更高的标准。在风景园林施工时，应优先选用本土植物，根据植物的生长习性、生物学特性以及植物间遗传特性的差异、植物的季节性变化以突出风景园林的特点，以风景园林为载体积极弘扬本土文化，实现自然景观与人

文要素的有机结合。与此同时，植物选择与配置是风景园林施工的重要环节之一，植物选择是否科学合理、植物配置方法是否符合风景园林营造的根本目标等都会直接影响风景园林的施工效率。如果在植物选择及配置阶段忽视植物对当地环境的适应性，或者植物之间的搭配方式不恰当，便会导致施工过程中需要紧急调整植物配置方法，也会加大后续的维护保养工作难度。由此可见，风景园林施工中的植物选择及配置是保证风景园林施工顺利进行的重要环节。除此之外，不同的植物选择及其配置会带给人以不同的审美感受，在风景园林施工阶段结合人们的审美需要、生活需求，选择美观、适应性强、便于管理的植物，并且基于植物高度、株形考虑植物配置的层次感和空间感，让植物搭配成景，是美化风景园林空间的必由之路。

二、植物配置的基本原则

（一）适地适树

在风景园林施工中，适地适树原则至关重要。选择植物时，需要综合考虑当地的气候条件，包括年均温度、降水量、日照时长和季风特征。例如，在北方寒冷地区，应优先选择耐寒性强的树种，如松树、柏树和银杏，以确保植物能够在寒冬中存活。而在南方温暖湿润地区，可以选择喜温暖和湿润环境的植物，如桂花、樟树和红枫，这些植物能够充分利用当地的气候优势，快速生长。

土壤条件也是决定植物选择的重要因素。不同植物对土壤的酸碱度、肥力和排水性有不同的要求。例如，杜鹃花和茶花适合在酸性土壤中生长，而槐树和榉树则对土壤的适应性较强，可以在中性或微碱性土壤中健康

生长。同时，排水良好的沙壤土适合栽种松树和柏树，而排水不良的黏土则适合栽种耐湿的柳树和杨树。

生态环境的保护同样需要重视。在选择植物时，应优先选用本地原生物种，因为这些植物经过长期的自然选择，已经适应了本地的生态环境，能够更好地与当地动植物形成稳定的生态系统。例如，在华南地区可以选择木兰、红花继木等原生物种，在东北地区则可以选择云杉、冷杉等原生物种。适地适树不仅有助于提高植物的存活率，还能减少养护成本，维护生态平衡，避免外来植物入侵对本地生态系统造成破坏。此外，还需考虑植物的经济价值和美学效果。在城市绿化中，既要选择具有观赏价值的花卉和灌木，如月季、紫薇，又要注重植物的多功能性，如利用香樟、银杏等树种进行道路绿化，既美化环境，又能吸附有害气体，净化空气。通过合理的植物选择，既能实现园林的美学和生态功能，又能满足可持续发展的要求，充分发挥风景园林的综合效益。

（二）生态平衡

选用本地植物不仅有助于保护本地生态系统，还能促进植物与周围环境的协调发展。原生物种经过长期进化，已经适应了当地的气候和土壤条件，如北京地区的侧柏、华北落叶松等树种，在生态平衡方面具有天然优势。这些植物与当地的昆虫、鸟类形成了互利共生的关系，有助于维持生物多样性。引进外来植物时需谨慎，以防止其成为入侵物种，对本地生态系统造成破坏。例如，美国白蛾在中国某些地区成为严重的害虫，其传播主要是因为引进了不适合当地环境的外来植物，破坏了原有的生态平衡。

在植物配置上，应遵循物种多样性原则，避免单一树种的大片种植。多样性的植物群落能够更好地抵御病虫害，减少生态系统的脆弱性。合理搭配乔木、灌木和草本植物，形成多层次的植被结构，能够提供不同的栖息环境，吸引多种野生动物。例如，在一片城市绿地中，可以种植高大的法桐、低矮的杜鹃花和覆盖地面的常春藤，这样不仅美化环境，还能为鸟类和小型哺乳动物提供食物和庇护所。

水生态平衡也是不可忽视的方面。选择耐旱植物如紫薇和枸杞，能减少对水资源的依赖，而在湿润地区，则可种植水生植物如荷花和香蒲，净化水质并保持水生生态系统的稳定。通过科学合理的植物选择和配置，风景园林不仅能够实现美学价值，还能有效维护生态平衡，促进人与自然的和谐共处。

（三）经济可行性

在风景园林施工中，经济可行性是植物选择的重要考虑因素。选择植物时需要权衡成本与效益，确保项目的可持续发展。苗木成本是一个关键因素，需优先选择价格适中且易于获取的本地植物。例如，在华南地区，选择本地常见的香樟、桂花等植物，其苗木价格相对较低，运输成本和成活率也更有保障。引进昂贵或稀有的外来植物不仅增加了初期成本，还可能带来高昂的后期维护费用。

养护成本同样重要，不同植物对水肥、修剪、病虫害防治等养护要求不同。耐旱、耐贫瘠的植物如龙柏和丝兰，对水肥需求较低，能有效减少养护成本。而需频繁修剪和施肥的观赏植物如月季，尽管美观，但长期养护费用高昂，不利于经济可行性。选择适应当地气候和土壤条件的植物，不仅减少了病虫害的发生率，还降低了化学药剂的使用频率和成本。

植物的生态效益与经济效益息息相关。选择抗污染能力强的植物，如银杏、臭椿等，不仅美化环境，还能净化空气，提升园林的综合价值。此外，通过合理配置植物，实现多样化功能，如种植开花植物吸引游客，种植果树增加经济收入，种植防护林减少风沙侵害，均能在提升经济效益的同时，满足生态和社会需求。综合考虑初期成本和长期养护费用，选用经济可行的植物方案，不仅能确保园林项目的经济效益，还能实现可持续发展。

三、风景园林施工中的植物选择及配置要点

（一）根据植物特性配置

中国人的美学特征是注重协调、整体性，这种观念也反映在园林植物的配置上。在进行园林植物的搭配时，要根据不同区域的环境条件，合理搭配。同时，风景园林设计趋于分区设计，整体植物配置应呈现分区特征，利用同一类型、不同品种的植物来呈现分区设计重点。为保证施工整体性，不同植物群体之间需要存在一定联系和重叠。施工队伍要按照基本布局的原则，对组群中的植物进行适当的控制，确保各类植物间的协调和互补。在设计过程中，应注重植物之间的相互联系，提高整体布局的整体性，保持景观建筑特有的韵味。最终，通过科学配比、合理搭配和分区设计，园林植物配置能够实现协调性和整体性的统一，从而打造出更加优美、宜人的园林环境。这也充分体现了中国人在审美特点方面的独特思想和理念。

（二）自然配置

景观设计是一门艺术，旨在通过美化环境来提升人们的生活质量。然而，任何艺术都必须考虑到自然环境，

景观设计也不例外。因此，景观设计必须根据自然环境进行配置。在进行景观设计之前，必须充分研究和了解当地的自然条件。这包括气候、土壤、日照、湿度和污染等方面。只有深入分析这些因素，才能选择合理的设计和匹配。选择合适的种植植物也是景观设计的重要一环。根据当地的自然条件，选择适合生长的植物，或者通过改变场地的自然元素来适应种植植物的生长环境。如果没有选择合适的植物，即使设计再美丽，也难以健康生长。土壤灌溉、施肥等措施也是培养和驯化选定植物的必要手段。这样可以让植物在环境中稳定生长，不受外界因素干扰。

（三）强调趣味性搭配

当代风景园林施工中，趣味性是一个非常重要的考虑因素。为了达到“趣味化”的目的，必须对植物进行灵活的配置，而不要拘泥于传统的图案。另外，还要将石头、树木、花草等要素结合起来，进行组合，营造出一种绚丽多彩的园林景色，表现出不同的园林形态的艺术特色。模拟天然地形，以突出人工景观的趣味。配以鲜艳的植物，更能突出景观设计的趣味性。总之，在当代风景园林的施工过程中，趣味性是一个不可忽视的因素。通过灵活运用植物配置，充分利用山石花木等元素，仿造自然形态的景观，运用地区特色植物和花卉，科学运用疏密栽种手段，设计出色彩鲜明的园林景观，可以让人们在欣赏园林景观的同时感受到趣味和乐趣。

（四）根据季节选配植物

随着气温的变化，植物生长也会出现季节性规律，因此，为了维持四季多样性，需要根据季节变化特征和环境来选配植物。春季选配应确保品种丰富多彩，选择花期较长的植物品种，如玫瑰花、月季、蔷薇花等。这些花卉不仅花色丰富，而且花期长，能够为人们带来美好的视觉享受。夏季选配则需要考虑温度因素，优选耐热性植物，如万寿菊、鸡冠花、太阳花等。这些植物能够在高温环境下生长良好，同时也能够为园林增添鲜艳的色彩。此外，适当搭配灌木种植也是一个不错的选择，不仅能够形成绿色屏障，还能够为园林增加层次感。秋冬季选配则需要根据茎的形态选择常绿且形态美的植物，如山茶花、金银花等。这些植物不仅能够保持常绿色，还能够为园林增添美丽的景观。此外，对于一些寒冷地

区，还可以选择具有抗寒性的植物，如松树、柏树等。因此，正确选配植物不仅能够保持四季多样性，还能够为人们带来美好的视觉享受。在选配时，需要考虑到季节变化特征和环境因素，并选择适合的植物品种，才能够打造出一个美丽、舒适的园林环境。

（五）合理规划利用园林空间

园林建设工程是一项综合性的工程，它不仅限于栽植园艺植物，而且还包括各种人造景观、景观小品等。在设计和配置花园空间时，应充分考虑到有限的空间约束以及各地区的自然、人文景观等因素，力求获得最好的视觉效果。在设计和配置花园的过程中，植物是花园的主要组成部分，选择时要注意空间的布局和配置，以及植物的生长特性、生长规律和高度特点。绿化植物的高低搭配、高低搭配，表现出不同的层次特征，创造出更为自然和谐的环境气氛。

结束语

风景园林施工中的植物选择及配置是实现自然景观与人文要素有机整合的必要条件，是保证风景园林顺利施工的必然选择，更是美化风景园林空间的必由之路。在植物选择中要遵循适宜性、生态性和效益性的基本原则，优选乡土植物，以突出风景园林的地域特色并提升植物的成活率。在植物配置中要充分考虑不同植物的季节性特征，注重植物色彩在对比中的相互协调，借鉴古典园林中的植物配置手法，并根据不同的植物、不同的种植区域选择相应的配置方式。

参考文献

- [1] 薛茜元. 风景园林施工中的植物选择及配置分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2023(16): 223-225.
- [2] 杨新雄. 风景园林施工中的植物选择与配置分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2022(31): 164-166.
- [3] 陈雅娟. 风景林施工中的植物选择及配置分析[J]. 中国建筑金属结构, 2021(12): 81-82.
- [4] 陈金菊. 风景园林施工中的植物选择及配置探讨[J]. 居业, 2021(9): 202-203.
- [5] 项秉捷, 叶茂浙. 论风景园林施工中的植物选择及配置[J]. 现代园艺, 2021(16): 125-126.