

# 解析风景园林设计的植物选择和配置

张善政

聊城市鼎鑫园林科技示范园有限公司 山东 聊城 252000

**摘要：**近年来，由于经济社会不断进步发展，人们对生态建设的需求也愈来愈高涨。风景园林项目建设是当前现代都市的重点建设内容，风景园林建设项目的设计宗旨就是为人们创造良好的游憩场所，同时使用其中的绿植美化环境，提高城市空气质量。植被作为风景园林设计的重要成分，决定了风景园林建筑的审美意义、环境意义等，是风景园林工程设计时必须高度重视的重点，唯有科学合理地进行风景园林工程设计的植被选择，方可提高风景园林的施工效率，并保证其施工时达到理想的综合经济效益。

**关键词：**风景园林设计；植物配置；规划



风景园林设计如图一所示

## 1 景观园林设计优化的重要性分析

### 1.1 提高园林景观质量

园林景观工程的施工流程比较复杂，有不少施工要求，特别是风景园林的工程设计质量和施工质量有着直接联系。在实践中，景观风光设施往往会存在各种缺陷，造成园林景观质量低下，设施不健全，不能起到应有的效果。在质量方面的问题下，公园景观的优美度大打折扣，园林景观的环保和作用，对城市的建设将造成很大障碍。经过景观园林设计与完善，景观风光的功能将更加完备，文化艺术特色和景观园林功能也将进行有效结合，而所有的质量问题也都将得到及时处理，并由此带动了园林景观质量的进一步改善——所有园林景观都变得更加漂亮，所有功能都将得以合理实现。

### 1.2 提高景观园林美观性

美观性强是景观园林的主要特点，也是景观园林的设计导向。景观园林中包含多种植物，通过植物之间的搭配以形成各种自然景观，尤其是在艺术元素的作用下，景观园林会更加美观，符合城市的建设要求。近年来，由于社会经济发展，人民的物质生活水平显著提

升，审美需求也越来越苛刻，原有的风景园林设计方式与理念已明显无法适应人民的审美要求。但是，科学合理的花卉选择以及品种间的合理搭配，能够提高风景园林的审美度，为人类提供良好的审美感受。同时在风景花园的带动影响下，整座城市的审美度都将提升，进而达到生态文明创建的要求<sup>[1]</sup>。

## 2 风景园林设计原则

在风景园林的设计工作实施过程中，须综合考量各区域气候、土地资源等综合性因素的影响，保护地区植被类型多样化，以全面提高风景园林总体的环境承载力和抵抗力，及其稳定性。为提升对土地资源的有效利用，在风景园林植物配置和建设过程中可以培育不同形式的植被，以提高植物营养成分和对阳光的有效吸收利用。通过培育多样化的植物种类，来提高对各项自然资源的有效利用，进而减少人类对自然环境的破坏，从而全面改善风景园林的层次性。而开展风景园林建设项目的最根本目的就是为市民创造一种良好的自然环境，并协助市民释放在日常生活与工作环境中的压力。在植被选择和设计的过程中，应全面考量风景园林的功能性，选用适应都市生活和环境要求的植被，全面改善风景园林建设项目的效益<sup>[2]</sup>。不同区域的土质、降雨量、气温等给植物的生长发育带来了不同的生长要求，所以在绿色植物选择和规划的过程中要根据具体地理环境，选用最易于成活的绿色植物，从而减少了后期维护费用。

## 3 风景园林中植物选择和配置要求

### 3.1 人性化

在选用和配制植物的过程中，要和周围地形地势条件相结合，以形成一种良好的微自然环境。在此过程中，必须贯彻以人为本的原则，并综合考虑各个年龄的人在公园内景观与生态环境方面的需要，特别需要对老

人与小孩的安全问题加以充分考虑。因此,虽然柳树在小河能够形成很好的景观效应,可是春天会有大批柳絮产生,增加我们的呼吸压力,干扰我们的健康,所以不要大面积栽植柳树。

### 3.2 生态性原则

在风景与园林设计的植物规划中,更要坚持生态性原则,要充分考虑到当地整体的地理环境、气候条件及其动、植物原生状况,在选用和搭配的时候,应当使得植物更适合于当地的环境、气候,并且可以和其他的动、植物和谐地共存,给其他动物提供了良好的生活、休憩条件,对局域性生态环境也具有修复意义。

### 3.3 经济性原则

设计风景园林植物造景的主要目的,是希望获取良好的经济效益和生态效益,所以政府部门在投放经费前,就应该明确要求建设人员必须根据园林的整体效益,来考虑对植物栽培的投入以及整个使用过程的技术维护费用,以便于尽量地提高投入效益,并通过降低投资成本从而取得最大的经济效益<sup>[3]</sup>。

## 4 风景园林设计中的植物选择和配置方式

### 4.1 依据建设场地配置

由于城市客观条件的限制,园林绿化区域并不确定,通常位于公共场所、住宅区域和马路二侧等。不同的城市园林对绿化区域也存在着不同的园林绿化要求,在选择园林植物时,也应以施工区域的实际情况作为考量标准。比如,若在马路二侧进行的园林绿化施工中,要把植物净化空气、绿化道路的功能充分发挥开来,若园林工程位于市民的住宅地区内,则通过园林植物对市民的住宅条件加以完善,将场地绿化的人文性及整体景观性凸显出来。而针对公共场所的园林绿化项目,应根据场所的功能性特点,合理选择植物。以城市园林为例,应以各种各样的观赏植物为配置点,在不同季节园林中都包含了“色彩”与“花景”,如此不仅园林的实用性要求可得以实现,园林绿化的观赏性也将得以实现<sup>[4]</sup>。

### 4.2 依据层次感配置

将带有艳丽颜色的花草运用到园林施工中,可使得花园造景的整体观赏性有所提升。同时施工人员还需从颜色层次感角度科学地选择花草,使得园林绿化工程景观的审美价值大大提高。一方面,在园林工程建设时,首先要确定园林建筑的主要颜色基调,并根据主色调选择有一定色彩的花草植物。另外,选择花草植物颜色时,应结合观赏花木的季节变化规律、植株生长发育情况等加以考察,使植物花卉的艺术美学作用可以得以发挥。在上述颜色配置的基础上,还可以从植被的密度、

冠幅大小等方面入手,以形成具有空间感的园林绿化景观。比如,采用草本、灌木、乔木等植物加以组合,增加了园林绿化的空间性、立体性等<sup>[5]</sup>。

### 4.3 注重设计元素协调

设计师还需要确保园林景观绿化设计中的所有要素都能够处于最和谐位置,因为如此才可以显著提高整体景观的总体设计效果,因此设计师还必须全面整合园林景观绿化设计的所有要素,对整体方案的要求加以充分考虑。设计师需要明确园林风景造型的内涵与基础,要对园林景观中的每个要素加以整体考量,要求不同要素间可以相互配合,并充分考虑要素组合使用的合理性,切记堆砌滥用,以便打造因地制宜的园林景观。同时,设计师工作的切入点必须是公园风景设计,要利用公园风景绿化设计补充平面式建筑设计的缺失,让园林风光规划的层次变得丰富多元,同时可以与周围的公共设施与建筑相互配合。就现阶段的公园设计工作的研究中我们可以知道,在公园景观设计工程中,环境节约原则已经是一个很重要的准则,所以在具体设计工程中,设计工作者不但要把坚持这一原则作为工作重心,更要注意对循环再生资源的充分利用,从而尽可能地减少能源消耗<sup>[1]</sup>。在设计师能够保证与园林景观及绿化等设计元素的良好配合关系时,使设计元素的效果得以最大程度的优化。

### 4.4 艺术搭配法

园林景观的设计过程中,会加入一定的美术手段来增加景观色彩,保证一年四季是分明的,各个时期要呈现出各个时期的环境特征。目前主要运用的美术色彩手段是起伏的旋律,而韵律应该从自然节奏、严格韵律角度出发加以设置。街道二旁和较狭窄的区域植物都要展现出整体景观的节奏性,特别是要进行纵向立体式的设计,以进行与景观空间的过渡,从而使人进一步的体会到音乐旋律韵律的特点,从而避免了整体景观的单调。植物层次与场景的设置也要克服单调、单一的现象,从而使灌木、乔木、植物群进行了恰当的组合。前景树应该比背景树要低,背景树的设计应该适当的增大种植的密度,给背景形成绿色的屏障,从而可以使得色调会更加的纯净,与前景色会构建出比较大的色差,突出衬托的效果。

### 4.5 科学定位植物营养空间

在风景园林的植被选择中,美观是最重要的目的之一。所以,在进行植被和植物生长的个体之间选择时,人们就必须在不损害生态和生存方式的前提下,优先考虑审美这一要求。一般情况下认为,大自然的植被发育通常是受诸多因子的共同作用。因此,在考虑各种生长

形式的植被时,就必须工作人员考虑它们不同的养分空间需求。利用一定的人工栽培方法对天然植被的种群状况加以模拟,由此才能实现植被合理的养分空间要求<sup>[2]</sup>。

## 5 风景园林施工中植物选择和配置的应用

### 5.1 山地植物景观的设计

山地风景区的园林绿化规划中,既要形成多元化的植被景观,植物搭配应采取乔木、灌木、草类等植被的多种组合,同时又要适应垂直空间和平面空间上的多样性,以丰富林冠线和植被立体空间,同时又要兼顾时间结构上的多样化,因地制宜、因人制宜的选取植被进行规划设计,避免出现整齐划一的设计。由于中国山区水土侵害较重,且山地土地瘠薄,石漠化情况严重,在总体规划建设中,利用了山地植物群落廊道来使品种更加多样化。如大量栽培防止水土侵害的灌木植物,并选用了一些既耐旱又有固沙作用的植株,既美观,又可满足生态环境保护的需要。为使山地的植被群落更加优美,在城市园林景观中大量栽培了彩色植被,但是必须注意的是,彩色植被尽管具备了较强的固碳放氧能力,但在秋冬二季很易发生大面积落叶等状况,从而导致冬季的固碳放氧水平无法满足气候需求<sup>[3]</sup>。另外在低碳城市发展过程中,需要进行合理设计,科学地重视常绿植物和落叶植物的搭配,确保二者的比例平衡,这样才能有效的保证全年度的固碳放氧,进一步优化城市的空气质量。

### 5.2 河道植物景观的设计

在河流植被种类的选择上,工程技术人员在勘测工程中对河流水系进行调查,发现其断头分支众多,河流多呈几何形状。设计人员通过将水生植物与滩涂植被的组合,形成了立体化的植被结构,同时注重了水土保持

功能。在选用植被时多选用了当地树木,因此类树种既有较明显的固碳放氧作用,同时具备了较好的观赏性功能,如柳树、鸢尾等。且此类乡土植被的繁殖力很强,适宜于河道地区大规模生长繁育。在天然地下水体周围可以栽植柳树和小叶杨等喜湿植被,还可以利用乔木与常绿植物的配置形成不同的植物群落,从而增加了公园景观的空间利用率与层次感。相关人员还可在道路边缘种植国槐,引进高大乔木,穿插种植碧桃、海棠等植物,使用鸢尾萱草等对草坪进行点缀<sup>[4]</sup>。

### 结语

园林景观规划的发展离不开植物的科学搭配,设计方案越可行,园林景观的实用性和美观度越高。在美化当地环境的同时,让人们在紧张的工作和学习之余放松身心,缓解生活的压力。整个景观规划中,需要充分尊重自然界的发展规律,根据地区环境的变化完善搭配方案。在改善地区环境的同时,更好地发挥园林工程的社会价值。

### 参考文献

- [1]杨绪莲.植物色彩搭配在园林景观设计中的运用[J].绿色环保建材,2019(11):251.
- [2]丁海燕.浅论园林植物配置与建筑物协调性设计[J].门窗,2019(10):93.
- [3]赵晶.风景园林施工的植物选择和配置探讨[J].住宅与房地产,2020(36):55-56.
- [4]宁悦星.探讨风景园林施工中的植物选择及配置[J].城市建筑,2020,17(02):113-114.
- [5]张清亮.工业建筑园区植物结构配置设计研究——评《景观园林植物图鉴》[J].植物学报,2021,56(5).