

浅谈生态园林的植物配置（二）注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88_E7_94_9F_E6_c57_645440.htm 把建筑师站点加入收藏夹

5、植物种类的选择 植物具有生命，不同的园林植物具有不同的生态和形态特征。进行植物配置时，要因地制宜，因时制宜，使植物正常生长，充分发挥其观赏特性。首先，我们要根据当地的气候环境条件配植的树种，特别是在经济和技术条件比较薄弱的地区，尤显重要。以地处亚热带地区为例，最新推荐使用的优良落叶树种，乔木类有无患子、栾树等。耐寒常绿树种，乔木类有山杜英等。来源：考试大 其次，要根据当地的土壤环境条件配植的树种。例如，杜鹃、茶花、红花继木等喜酸性土树种，适于PH值5.5至6.5含铁铝成分较多的土质。而黄杨、棕榈、桃叶珊瑚、夹竹桃、枸杞等喜碱性土树种，适于PH植7.5至8.5、含钙质较多的土质；第三，要根据树种对太阳光照的需求强度，合理安排配植的用地及绿化使用场所 第四，要根据环保的要求进行配植的树种。在众多的树木之中，有许多不光具有一般绿化、美化环境的作用，而且还具有防风、固沙、防火、杀菌、隔音、吸滞粉尘、阻截有害气体和抗污染等保护和改善环境的作用。因此，在城市园林、绿地、工矿区、居民区配置林木时，我们应该根据各个地区环境保护的实际需要，配置适宜的树木。例如，在柳州市工业污染比较大的城市中，在粉尘较多的工厂附近、道路两旁和人口稠密的居民区，应该多配置一些侧柏、桧柏、龙柏，悬铃木等易于吸带粉尘的树木；在排放有害气体的工业区特别是化工区，应该尽量多栽植一些能够吸

收或抵抗有害气体能力较强的树木，如广玉兰、海桐、棕榈等树木。第五，要根据绿地性质进行配置。各街道绿地、庭园绿化中，根据绿地性质，规划设计时选择适当树种。如设计烈士陵园绿化，树木选择常绿树和柏类树，表示烈士英雄“坚强不屈”高尚品德。在幼儿园绿化设计，选择低矮和色彩丰富的树木，红花继木、金叶女贞、十大功劳由红、黄、绿三色组成，带来活泼气氛。还要考虑不能选择有刺、有毒的树木。如夹竹桃、构骨等树木。

6、生态型造景的类型

生态型造景是按照生态园林植物配置的原则，运用生态工程创造各种类型和结构的，能够长期稳定共存的复层混交立体植物群落，恢复人与自然的和谐，充分发挥园林绿化的生态效益、景观效益、经济效益和社会效益。其类型有：

本文来源：[百考试题网](#)

6.1观赏型人工植物群落

观赏型人工植物群落是生态园林中植物配置的重要类型，多选择观赏价值高、多功能的园林植物，运用风景美学原理，经科学设计、合理布局，构成一个自然美、艺术美、社会美的整体，体现多单元、多层次、多景观的生态型。观赏型植物群落中季相变化应用最多，园林工作者在设计中应讲究春花、夏叶、秋实、冬干，通过对植物的合理配置，达到四季有景。春暖花开，许多乔灌木、花卉纷纷绽放花蕾。例如：碧桃、迎春、白玉兰、樱花、榆叶梅、丁香类、绣线菊类、蜡梅、牡丹、海棠等，姹紫妍红地点缀着缤纷的春季。到了夏季，绿荫片片，树种不同，叶片色彩有嫩绿、浅绿、黄绿、灰绿、深绿、墨绿等，既给人们带来阵阵凉爽，又展现出不同的个性，夏季开花的植物有荷花、合欢、紫薇、木槿、栾树、等等很多。秋季硕果累累，不仅增添了城市的色彩美，还增添了丰收的喜悦。

。而冬季对植物的观赏焦点可以转移到植物的枝干。如干皮为红色或红褐色的红继木、马尾松、山桃、干皮为白色或灰白色的白桦、白皮松，毛白杨、等；干皮为绿色的竹、梧桐；等，而且北方冬天的树挂也是极精彩的一景。当然，常绿树在冬季仍呈现出生命的绿色，让人们眼里永远充满生机。众多优秀园林植物在不同的环境中经过合理的配置呈现出迷人的景色，让游人一年四季享受美妙的景观变化。

6.2 保健型人工植物群落

利用植物的配置，形成一定的植物生态结构，利用植物有益分泌物和挥发物质，达到增强人们健康，防病治病的目的。在公园、居民区，尤其是医院、疗养院等医疗单位，应以园林植物的杀菌特性为主要评价指标，结合植物的吸收CO₂、降温增湿、滞尘以及耐荫性等测定指标，选择适用于医院型绿地的园林植物种类，如具有萜烯的松树、具有乔柏素的柏树，具有雪松烯的雪松，香花中的芳香植物等。

6.3 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

详细请访问 www.100test.com