

# 垂直绿化植物墙的构建与植物配置探析

◎宋猛

**摘要：**垂直绿化植物墙的构建需要以植物配置为基础条件，在明确垂直绿化植物种类、功能的基础上，可对垂直绿化植物墙的应用形式等方面进行综合设计，这对实现垂直绿化植物墙的实际应用效果提升方面有积极作用。在对垂直绿化植物墙进行设计中，可选择生长适中、任意修剪整型、须根发达的植物，并通过构图、色彩等方式，实现垂直绿化植物墙的实际应用效果提升。

**关键词：**垂直绿化植物墙 植物配置 设计

关于垂直绿化植物墙的构建，需要考虑植物配置以及构造设计，并对绿化过程、植物配置等方面进行优化，这对垂直绿化植物墙的创新设计与发展等方面有积极作用。考虑垂直绿化植物墙的植物配置与设计，则需要从建筑环境、绿化需求等方面进行综合控制，在对植物长势、建筑绿化等方面进行设计与优化的基础上，可实现垂直绿化植物墙的实际应用效果提升。垂直绿化植物墙的构建与植物配置需要对绿植搭配、绿植设计等方面进行综合设计，这对垂直绿化植物墙的设计与绿化应用效果提升有现实意义。

## 一、垂直绿化植物墙的植物选择

垂直绿化植物墙的设计中，植物选择是基础性条件，在进行植物选择中，以悬垂性、盆钵生长、根系发达、开花性、色彩丰富性、常绿性、植物生长特征等为依据，在植物选择中，需要重复考虑植物本身的再生能力，并对植物生长环境进行分类，从而实现垂直绿化植物墙的植物设计与配置。例如，攀援植物方面，可以以紫藤、木香、金银花等为主。在对室内、室外植物的选择进行设计与完善的基础上，可通过绿化植物景观设计与完善，实现植物设计效果提升。

## 二、垂直绿化植物墙的植物配置

垂直绿化植物墙的植物配置方面，则需要选择生长适中，而且，少病虫害的植物，在此基础上，使用常绿观赏性植物。如果光照不足，则可以选择观叶植物净化空气，例如，银边吊兰或者花叶芋等植物。从生长适中的角度进行分析，则需要考虑植物病虫害的防治，降低病虫害对植物生长、结果、观赏等方面所产生的影响。选

择可以任意修剪整型，提高垂直绿化植物墙的美观效果。直接攀爬吸附性的垂直绿化，在生长方向方面不可控，所以，可以对其进行修剪。垂直绿化植物墙的整体形状的艺术性、立体性也越来越美观，可充分体现植物的形态美、线条美、色彩美。结合建筑墙体本身的特殊性，垂直绿化植物的适应性相对较强，所以，可以对植物的支撑力、植物培养介质等方面进行综合控制，这对提高垂直绿化植物墙的养护管理水平以及降低垂直绿化植物墙的成本等方面有积极作用。

## 三、垂直绿化植物墙的配置方法

在对垂直绿化植物墙的配置方法进行研究与分析中，可从构图形式、植物形态、植物肌理等方面进行综合设计，这对实现垂直绿化植物墙的设计效果提升方面有积极作用。根据不同质感植物的差异性，可从不同季节生长发育状况、光线需求等方面进行综合控制，这对植物的合理搭配以及实际应用效果提升等方面有积极作用。从植物结构形式的角度进行设计，则可以从点、线、面抽象形态的角度进行综合分析，在利用重复、强调、平衡、比例等原则进行构图与设计，并从植物几何关系、图案设计等方面进行完善，可实现垂直绿化植物墙的综合设计与应用下效果提升等方面有积极作用。从色彩配置的角度进行研究与分析，可通过植物颜色符号的角度进行设计，例如，红色代表喜庆、黄色代表活泼、绿色代表健康、白色代表纯净，根据环境色彩以及氛围需求，对植物的合理化选择进行设计与完善，这对垂直绿化植物墙设计以及创新发展等方面有积极作用。在进行垂直绿化植物墙设计中，可与灯光、雾化等结合，并对植物意境的营造

进行控制，通过植物的形态特征、文化内涵，实现垂直绿化植物墙的实际应用效果提升。

## 四、结语

综上所述，在对垂直绿化植物墙进行绿植配置与完善的过程中，可通过铺贴式、组合壁挂、水培等方式进行设计，提高垂直绿化植物墙的实际应用效果。垂直绿化植物墙的设计，则需要对绿化植物的装饰、造型、结构等方面进行完善与优化，在对垂直绿化植物墙的美感、绿化等方面进行完善与设计，有助于实现垂直绿化植物墙的美学性、绿化设计效果提升。[\[1\]](#)

## 参考文献：

- [1] 黄佳敏, 徐斌, 余江勇, 金生英. 室内植物墙的设计与建造 [J]. 中国花卉园艺, 2020 (24): 48-49.
- [2] 李翰书, 杨志恒, 宋良红, 张娟, 林博. 郑州市垂直绿化植物的应用调查 [J]. 贵州农业科学, 2020, 48 (07): 78-81.
- [3] 段治华. 浅谈垂直绿化植物选择与应用 [J]. 山西林业, 2020 (02): 42-43.

**作者简介：**宋猛, 1988年生, 男, 汉族, 助理工程师, 本科, 园林绿化, 研究方向: 垂直绿化。

**作者单位：**杭州西湖风景名胜区岳庙管理处 (连横纪念馆)