

植物配置策略在建筑景观设计中的实践与应用

高小钰

上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司 上海 200232

摘要:在建筑景观设计中,植物配置是连接建筑与自然的关键,兼具美化环境、营造氛围及生态调节、功能适配、文化表达等多重作用。本文以上海缤纷里希尔顿嘉悦里酒店及商业街植物配置为例,结合基本原则与方法,探讨其不同建筑场景与功能区域中的实践路径,分析应用效果,总结优缺点并提出优化建议,旨在为同类项目提供理论参考与实践借鉴,推动建筑与自然和谐共生。

关键词:植物配置策略;建筑景观设计;生态效益;观赏价值

引言:城市化加速与生活品质提升,促使建筑景观设计更注重自然元素与建筑空间的融合。植物作为最具生命力的景观元素,其配置科学与否直接影响建筑景观整体品质。植物配置非简单堆砌,而是需结合建筑功能、场地条件及地域特色,科学搭配布局,实现生态、美学与功能的统一。上海缤纷里项目兼顾高端氛围、商业体验与生态可持续性,本文基于其实例探讨植物配置策略,为行业发展提供新思路。

1 植物配置在建筑景观设计中的核心价值与基本原则

1.1 核心价值

植物植物配置在建筑景观设计中具有多元价值,涵盖美学、生态与功能价值,三者相辅相成,共同提升整体品质。美学上,植物通过形态、叶色、花型组合,丰富景观层次与色彩,软化建筑硬质线条,如上海缤纷里项目通过娜塔栎、丛生三角枫、丛生朴树、乌桕、丛生小乌桕、菊花桃、山桃、彩叶杞柳、细叶芒、斑叶芒、紫田根、大布尼狼尾草、常绿鸢尾、红盖鳞毛蕨等不同形态、色彩的植物搭配,提升空间观赏性。生态上,植物吸收二氧化碳、释放氧气,净化空气、调节微气候,缓解热岛效应,涵养水源,为生物提供栖息地,雨水花园的植物配置也改善了区域内的生态环境。功能上,植物划分空间、引导人流,满足功能需求,传递地域文化,彰显自然特色与人文底蕴。

1.2 基本原则

植物配置要科学合理,结合建筑功能、场地条件与自然规律,确保效果稳定可持续,核心原则有四点。一是适地适树原则,这是基础。依据场地土壤、光照、气候等条件选用适应性强、生长良好的植物,避免盲目引种外来品种,保证成活率与生长稳定。上海缤纷里项目处于亚热带季风气候区,我们选用了香樟、朴树、榉树、二乔玉兰等乡土树种,搭配少量外来优良品种,如欧洲

木绣球、日笠山枫树、红舞姬枫树等,兼顾了丰富性与适应性。二是功能适配原则,植物配置要与建筑功能定位相符。不同区域功能需求不同,选植物品种与配置方式也有差异。如酒店区域注重小场景的植物氛围营造,选用叶形独特、开花色系统一的植物;商业街引导人流、提升商业氛围,选观赏性强、耐修剪易养护的植物^[1]。三是生态多样性原则,注重品种多样,构建“乔木+灌木+地被”多层次种植结构,避免景观效果的单调与生态的脆弱,促进植物群落稳定发展,提升生态效益。酒店和商业街区域均注重植物品种的丰富性和植物群落层次的分明,形成稳定群落。四是美学统一原则,植物配置要与建筑造型等协调统一,通过丰富的植物强化营造整体美感景观,注重植物间搭配,打造四季有景体验。此外,还应遵循经济性原则,降低后期养护成本,实现景观可持续发展。

2 植物配置策略在建筑景观设计中的实践路径——以上海缤纷里项目为例

上海缤纷里项目由希尔顿嘉悦里酒店与缤纷里商业街组成,作为高端商业与酒店融合的典型项目,其植物配置严格遵循上述原则,结合不同区域的功能定位与场地条件,制定了差异化的配置策略,实现了生态、美学与功能的统一,为植物配置在建筑景观设计中的实践提供了良好的范例。以下结合项目不同区域的植物配置情况,详细探讨植物配置策略的实践应用。

2.1 高端酒店区域植物配置实践

上海缤纷里项目由希尔顿嘉悦里酒店与商业街构成,是高端商业与酒店融合的典型,其植物配置遵循相关原则,结合区域功能与场地条件制定差异化策略,实现了生态、美学与功能的统一,为实践提供了范例。以下以酒店区域为例探讨。

希尔顿嘉悦里酒店作为高端酒店,核心是营造高端雅致舒适氛围,注重小场景与光影效果,以“丰富品种、

精细搭配、氛围营造”为核心策略，首层与屋顶差异化配置。酒店首层是接待展示核心区，植物配置注重高端感与

自然灵动氛围。通过不同植株组合，让枝叶交织，在不同天气和时段形成光影效果，营造精致小场景。



图1 上海缤纷里希尔顿嘉悦里酒店首层植物配置实景图

酒店屋顶场地条件受限，荷载、光照、水分等与首层差异大，植物配置以“易养护、轻荷载、四季有景”为核心，优先选小型植物以减轻荷载。重瓣山茶与红枫作为主打小乔木，恰好契合了屋顶荷载受限的苛刻条件——前者花型饱满、花期绵长，于冬春之际带来盎然生机；后者叶色随季节流转，从春日的红艳到秋日的炽烈，为屋顶勾勒出灵动的天际线。灌木层选用的毛鹃、夏鹃等，耐旱且易于打理，恰好适应屋顶光照强、水分蒸发快的微气候；搭配形态各异的地被植物，在有限的种植空间内构建出错落有致的绿色层次。这种简洁而不失雅致的植物组合，既为住客提供了亲近自然的休闲观景空间，又凭借植物蒸腾作用为顶层隔热降温，在轻荷载的前提下实现四季有景的可持续景观设计^[2]。

2.2 商业街区域植物配置实践

缤纷里商业街作为高端商业区，其植物配置旨在营造热闹活力且极具吸引力的商业氛围。通过精心搭配的绿化层次，在满足购物休闲需求的同时兼顾生态效益与空间舒适性，让自然元素融入繁华街区，提升消费体验。其植物配置以“营造氛围、引导人流、提升体验”为核心，结合不同分区制定差异化方案，实现景观多样化。奇域天台是商业街入口形象界面，要营造森林感与林荫氛围吸引消费者。以“疏林草坡与花境点缀”为核心策略，上层乔木适度留白，避免密集树阵造成空间压抑，重点依托下层花境营造近人尺度的观赏效果。香樟作为基调树种保证四季常绿，点缀鸡爪槭等色叶乔木丰富视觉层次，金桂在关键节点释放香气提升空间吸引力。灌木层选用夏鹃等观赏性强、耐修剪的品种，与地被花卉搭配，通

过色彩对比与层次组合形成林缘花境效果。疏朗的乔木不仅引导人流视线，更让林下空间通透开敞，提升购物停留意愿^[3]。奇域之门是另一入口形象界面，要营造大气开敞迎宾氛围。以“阵列乔木与色彩灌木呼应”为核心策略，大乔木选用榉树等形成仪式感阵列，营造庄重大气的入口形象；灌木层以夏鹃等开花品种营造热闹活力氛围，点缀观赏草增添自然灵动气息。乔木的阵列感与灌木的色彩感相互呼应，既强化入口导向性，又通过丰富的植物层次提升景观观赏性与迎宾氛围。



图2 上海缤纷里商业街奇域之门入口植物配置实景图

商业街中部下沉250mm的雨水花园，虽仅在大暴雨时短暂积水，却成为衔接商业空间与自然水韵的绿色纽带。乌桕斜伸的枝条在种植池边缘划出优美天际线，有效规避积水影响；常绿鸢尾与耐水观赏草交织成片，既能在旱季从容生长，又能在雨季吸纳径流、涵养水源。香樟等背

景乔木与雨水花园植物自然过渡,彩叶杞柳以明艳叶色丰富景观层次。开花灌木与观赏草的组合让滨水空间随季节流转呈现不同表情,为商业街注入灵动自然的亲水体验。屋顶区域以“易打理、好养护、四季皆可赏景”为原则,为繁华商业空间增添空中绿意。植被以常绿灌木为基底,搭配开蓝紫色花的灌木及多年生地被,营造宁静雅致氛围;丛生小紫薇等观花小乔木局部点缀,其小巧树形契合屋顶荷载条件。大花六道木等地被植物耐旱易养护,以错落花期和丰富色彩实现四季有景——春有粉紫烂漫,夏有蓝紫清凉,秋有叶色斑斓,冬有绿意依然,让消费者在购物之余享受空中花园的惬意。



图3 上海缤纷里商业街奇域溪村雨水花园植物配置实景图

3 植物配置策略在建筑景观设计中的应用效果与优化建议

3.1 应用效果

上海缤纷里项目植物配置紧密结合酒店与商业街功能定位,取得显著应用效果:(1)景观氛围营造效果佳。酒店区域以常绿灌木为基底,点缀重瓣山茶、红枫等小乔木,通过精致搭配和光影变化,营造高端雅致、宁静舒适的休憩氛围。商业街区域通过疏林草坡、花境点缀与阵列乔木组合,营造热闹活力、自然亲切的购物环境;奇域溪村滨水空间以乌桕、常绿鸢尾等构建雨水花园,凸显江南水乡村落特色,成为核心景观亮点。(2)生态效益突出。项目采用“乔木+灌木+地被”复层结构,构建稳定植物群落,通过蒸腾作用净化空气、调节微气候、缓解热岛效应。雨水花园选用耐水湿品种,实现对雨水的自然滞蓄与净化,涵养水源、减少径流,提升生态承载力。丰富的植物品种还为昆虫、鸟类提供栖息地,促进生物多样性提升。(3)功能价值充分发挥。商业街入口

以榉树阵列引导人流,内部林荫空间提供舒适购物环境。酒店区域通过植物组团自然划分休息区与通行区,兼顾私密性与视线通透,提升住客休憩体验。

3.2 优化建议

上海缤纷里项目植物配置成效良好,但仍有不足,结合原则与趋势提出以下优化建议:一是强化地域文化融合。项目中乡土植物适应性强,但地域文化表达可提升。可结合上海特色,增加白玉兰等地方特色植物品种,深度融合植物配置与地域文化,提升景观文化内涵。还可借鉴花境设计艺术,融入地域文化元素,增强景观独特性与辨识度。二是优化植物季相搭配。项目虽注重四季有景,但部分区域季相变化不明显,冬季景观单调。可增加腊梅、红梅等冬季观赏植物,丰富冬季景观;优化花期搭配,确保四季有花,提升景观连续性与观赏性。合理搭配速生、中生与慢生树种,结合短期与长期景观效果,保证景观稳定性与长效性。三是加强后期养护管理。植物效果依赖后期养护,当前部分植物生长不均衡、修剪不及时。需建立完善养护制度,定期开展修剪、浇水等工作,加强养护人员专业培训,避免养护不当影响景观。还可引入物联网监测系统,实现精准养护,降低成本、提升效率。四是优化屋顶植物配置。屋顶植物品种易养护但丰富度不足,可在保证荷载前提下,增加小型观赏植物,加强排水设计,提升成活率。尝试宿根植物与环保基质结合,提升可持续性。

结束语

植物配置是建筑景观设计的核心,关乎建筑景观品质、生态效益和使用体验,是实现建筑与自然和谐共生的关键。本文以上海缤纷里相关项目为例,探讨植物配置策略在不同建筑场景和功能区域的实践应用,总结了植物配置的基本原则、实践路径,分析了植物在此项目中的运用效果,并提出优化建议。未来,植物配置策略应结合生态、文化与智能技术,创新实践路径,推动行业可持续发展。

参考文献

- [1]韩明.AI在建筑景观设计中的运用[J].建材与装饰,2025,21(29):49-51.
- [2]陈煜.基于SBE法的风景园林建筑的植物景观配置评价研究[J].中国建筑金属结构,2023,44(1):33-35.
- [3]黄巧玲.现代城市景观设计中植物造景合理配置策略研究[J].中国建筑金属结构,2024,23(3):141-143.