

基于园林植物种植设计与施工相互制约性探讨

毛泽霞

南昌市建筑设计研究院有限公司

摘要: 植物景观是园林最为重要的组成部分, 它不仅可以为人们营造良好的生活环境, 而且还可以改善生态, 甚至在一定程度上促进了植物种植设计向着人性化、生态化和景观化的方向发展, 满足了人们对自然环境的需求。一个优秀的园林景观作品离不开好的设计和施工, 二者缺一不可。但事实上, 植物种植设计与施工之间存在诸多问题, 若不能妥善处理好两者之间的关系, 则将会影响植物造景的发展。

关键词: 园林植物; 种植设计; 制约

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.296

一、园林植物种植设计基本要求

(一) 满足园林绿地的性质和功能需求

在园林植物种植设计过程中, 设计师需要根据实际园林绿地的功能和性质, 选择合适的植物进行种植。例如, 如果园林具有观赏的功能, 则需要设计师在设计时, 加入一些观赏性的植物, 进而满足园林实际需求。

(二) 满足园林艺术需求

1. 整体布局要协调一致

传统规则式园林植物种植大多数采用行植和对植两种方法, 而自然式的园林植物种植多数情况下采用不对称方法进行自然种植, 即任由植物材料自然生长, 使得自然姿态得到完美释放。但实际上, 需要根据整体布局和局部环境的需求, 采用多样化的植物种植方式, 例如在园林主要道路、大型建筑周围和广场附近通常要使用规则式种植方式; 而自然草坪、山水和小型不规则建筑物周围往往要采用自然式种植方法。由于不同植物在种植时姿态、大小完全不相同, 所以需要不同的种植方法, 进而保证园林景观更加富有生机, 更加协调。

2. 考虑四季景观变化

园林植物会随着季节的变化而呈现不同的物候特征。所以, 可以采用分区分段的方式进行植物种植, 使得每个区域内的植物能够彰显季节主题特色。例如, 如果在旅游景区, 则需要拥有四季都可以欣赏的景色。虽然某个地区以某一个季节为主体, 但也需要拥有其他植物的衬托, 否则将会显得十分单调, 没有生机, 无法带给旅客眼前一亮的感觉。

二、园林植物种植设计中存在的问题

(一) 过多模仿, 缺乏特色

由于园林植物种植设计涉及内容较多, 其中包括生态学、文学、美学等专业知识, 因此一项优秀的园林植物种植设计是非常复杂的。在改革开放的初期阶段, 园林植物种植设计只是单纯的草坪和修剪成型的绿篱, 绿篱内种植乔木, 从而达到绿化的效果。在20世纪末期, 园林植物设计方式发生变化, 成为大面积种植草坪, 即在草坪中种植植物, 这样的方法虽然可以达到园林的生态要求, 但却缺少尺度感。而在现阶段的园林植物种植设计中, 大多数是大量种植地被植物, 乔灌结合, 继而达到生态要求。但随着人们物质生活水平的提升, 人们开始追求更高层次的园林植物种植设计, 而由于植物设计工作人员专业能力有待提升, 导致许多园林的景观如出一辙, 互相模仿。另外, 在设计过程中, 并未结合实际园林情况, 缺少对设计场地的分析, 只是将植物照搬, 甚至都不会考虑植物的生态习性, 导致出现南树北种的情况。这种缺乏园林特色的种植设计, 使得植物景观缺少生机性和多彩性。

(二) 设计意图不明, 达到不到预期效果

每棵植物都是拥有生命力的, 随着时间和季节的变化, 植物的特性也会发生变化, 加之植物种类较多, 导致设计师设计时难以掌握植物未来的生长变化, 使得诸多植物设计师在植物

种植设计中只是停留在方案层面, 可以在方案中对设计理念进行概述, 效果图非常漂亮。但由于对植物的生长习性、文化内涵等未有足够了解, 使得在施工阶段不能够选择合适的植物, 进而出现图纸与实际效果相差甚远的情况。

(三) 图纸表达欠缺, 意图不明

植物种植设计图纸是保障植物种植施工顺利完工、验收等的重要依据, 能够清楚地表达种植设计的内容和意图。但我国大多数的植物种植设计图纸存在诸多的漏洞, 例如施工人员难以理解植物种植设计图纸意图, 导致无法达到设计要求。另外, 有些施工单位为追求更多的经济收益, 出现与设计意图相冲突, 钻设计图纸空子的情况, 进而影响整个工程的质量, 增加不必要的工程投资。

三、改进园林植物种植设计中存在问题的对策

(一) 进行统一的规划设计

对园林进行设计过程中, 需要根据整体环境进行统一的规划设计, 遵循相关要求, 对园林植物进行合理的布局。在布局植物过程中, 需要考虑植物在整个园林中的作用。同时, 植物在选择过程中, 需要满足所在地区布局和整体效果相适应的要求。因而, 在实际选择过程中, 不仅需要满足整体设计主题, 而且应与周围的建筑和景观等向协调。除此之外, 对于特定的地区而言, 需要根据立意选择符合的植物, 之后在进行合理的布置。

(二) 完善植物设计, 建立施工标准

虽然我国近几年已经颁布了关于园林种植设计和施工标准的相关政策, 但由于我国园林绿化发展处于初期阶段, 导致设计与实际施工选择的植物存在较大的差异性。由于对植物审美存在较大的个人差异, 并且设计与施工不是同一人, 导致在理解过程中存在偏差, 在植物选择上有很大差别。除此之外, 在移栽过程中, 相关规定土球是胸径的7倍, 虽然在实际种植设计和施工中已经使用其标准, 但如果树种较大, 如果按照原来的标准保留土球, 将会在一定程度上影响树种的运输和种植。

(三) 完善设计图纸, 明确图纸意图

一个较为完善的种植施工图纸包含上下两层的植物种植图、苗木表等内容。在种植图中通常会标注树种种植平面图、苗木的种类等, 拥有苗木具体图例介绍。而实际上的图纸, 却难以将设计师的意图清晰的表达出来, 导致施工人员无法了解设计师的要求。另外, 施工单位得到的图纸大多数都是平面图, 对植物的选择意图, 施工单位并未能够充分理解。所以, 导致施工效果与设计图纸存在差异性。因此, 要在设计图纸中进行详细标注, 抑或者制定统一的标准, 从而可以使得施工单位明白图纸意图, 更好的开展施工作业。

四、结束语

总而言之, 园林植物种植设计与施工两者存在相互制约的关系, 所以需要妥善处理两者之间的关系, 从而可以保障工程的顺利实施, 达到理想的规划景观效果。另外, 在实际设计和施工过程中, 设计师和施工人员需要加强交流与沟通, 共同寻找存在的问题, 及时进行解决, 从而创造一个人们满意的园林环境。

参考文献

- [1]王希亮. 现代园林绿化设计、施工与养护[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2007.
- [2]刘常富. 园林生态学[M]. 北京: 科学出版社, 2004.
- [3]王祥荣. 生态园林与城市环境保护[J]. 中国园林, 1998(2): 14-16.
- [4]黄东兵. 园林规划设计[M]. 北京: 中国科学出版社, 2003.