

园林植物高效配置分析

钱春生

北京碧洲园林景观工程有限公司

摘要:进行园林景观工作时,借助绿色植物的高效利用能够使得园林呈现出独特的美,并且也会使得城市的特点得到较好的体现,这对于城市精神会产生积极的作用,并且会给民众带来优美的自然环境,当民众身处其中会身心愉悦。而植物配置工作的高效进行能够使得景观呈现出更强的设计感,并且可以发挥出过滤空气的功能。在进行绿色植物选取时,通常都会从所在区域的各个因素着手。基于此,本文展开了相应的分析,希望能够带来一定的借鉴。

关键词:园林植物; 高效配置; 原则; 艺术感

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2022.23.104

一、绪论

(一) 园林植物配置的基本内涵

以园林配置来看,不同种类的植物为主要构成,起着极为重要的作用,能够给景观带来更多的韵味,并且可以促使环境层次得以提升。通过植物的合理配置能够使得园林景观的功用得到更好的体现。以科学视角进行审视的话,所谓的植物配置通常是说结合相应的科学理念从而展开植物的配置,并借助切实可行的措施追求完美的表现力。在园林建设过程里,植物为必要的组成元素。通常来讲,工作人员会从所在区域的重大因素着手选取适宜的植物,并且要考量植物间的搭配之美,由此实现花草树木的高效搭配。此过程里还强调宏观及微观植物的搭配,通过不同层次搭配工作的进行使得景观园林能够实现更好的发展。在具体配置过程里,除了必要的植物通常都会配备有一些辅助元素,比方说假山石等。借助植物的合理配置,在进行植物合理配置过程里必须要重视辅助元素的融入,如此能够达成互相映衬的效果,最终促使园林实现更好的发展^[1]。

(二) 园林植物配置的基本原则

通过植物配置工作的进行能够使得园林展现出更多的美感,并且会赋予城市多样的含义。通常而言,在进行植物配置工作时,必须要结合以下原则展开:

1. 功能性原则。进行园林植物配置时,要特别重视植物的基本功能,结合高效的布置工作使得植物的作用得到全方的体现。

2. 艺术性原则。在园林建设过程里,借助植物配置工作的高效进行能够达成改善生态的效果,同时还体现在美感方面。由于民众的生活质量在持续性的提升,民众对园林美观有了更多的要求,在这种情况下,怎样结

合植物配置工作的高效进行打造出质量更高的园林美感成了设计者的关注要点^[2]。

3. 生态型原则。所谓的生态性原则通常为植物配置的终极目标所在,具体园林建设过程里应该全方位地考量植物的习性,切实可行的展开植物类型的挑选,避免植物间出现彼此影响的情况。要结合生物学知识,在科学的前提下设置一些人工植物群落,这样便能够建设出更为高质量的园林生态。

4. 经济性原则。在植物生长过程里,气候等因素发挥着相应的作用,必须要对这些因素予以足够的考量,要结合植物的习性能展开配置,这样可以防止资源浪费情况的出现,还应该全方位考量植物的种植方式,降低边际效益的发生。

5. 美学性原则。在进行植物配置过程里,还要把侧重点放在美学原则上。对于一些城市而言,园林植物配置工作会对整个城市的美感带来极大的影响,所以在进行园林设计时,必须要借助植物的色彩搭配从而展开整体的布局,要重视植物配置的美。

6. 实用性原则。在进行植物配置过程里还要把侧重点放在实用性上,对于一些污染相对较重的地方,应该尽可能地选取一些能够净化空气的植物,这样便可以实现环境质量的改善,而如果是水土流失严重的地方则是应该尽可能地选取维护水土的植物。

二、植物有效配置的重要性

(一) 提高物种全面性, 解决园林植物生存问题

通过植物配置优化工作的进行能够使得城市植物类型得到更好的补充,并且可以达成更好的成果。通常而言,以园林植物来看,整体的结构呈现出类型少、杂草多的现实,要结合不同植物的实际状况从而选取适宜的区域进行栽种,这样可以使得存活率大大提升,并且借助植物的科学布置能够使得分布不均匀等问题大大减少。而植物类型的多样化能够使得植物圈更为完善,促使生态环境保护工作能够呈现出更专业的特点^[3]。

(二) 改善空气质量, 调节温度和湿度

植物在光合作用影响下可以达成对二氧化碳的吸收,并最终释放出氧气。同时还可以呈现出抗风防风的效果,降低出现风沙的可能。通过园林绿化建设工作的有效进行能够达成空气的改善,并且可以使得内部温湿度得到较好的调整,减少二氧化碳排放量,这对于环境保护会产生积极的作用。

(三) 优化城市生态, 提升城市居民幸福指数

借助植物的高效配置能够使得园林景观呈现出更高的观赏价值，并且可以使得生物多样性得到更好的维护，由此可以实现空气质量的优化，促使生态水平得以提升，这对于城市居民而言会打造出更好的生活空间。在具体植物配置过程里，必须要全方位掌握不同植物的实际习性，要结合因地制宜的措施从而展开相应的配置工作，如此会使得园林的美感大大增加，并且会使游人感受到生态环境的效果。借助景观植物的科学配置能够使得植物间的循环系统得到更好的发展，而城市绿地面积也会大大增加。城市化进程里，由于工业的影响使得生态环境遭受到了严峻的局面，而借助植物的科学布置则是可以很好地缓解城市的生态环境，促使城市发展更为优质，最终达成可持续发展的效果^[4]。

三、城市园林绿中园林植物的选择与搭配现状

（一）植物选择单一化

在当前的大环境下，很多城市在建设园林时，为获得良好的园林城市效果，往往会效仿一些发展较好的生态城市，导致植物种类过于单一，园林景观也没有自身特色，比如在大面积空地上种植草坪，在草坪上重点安置雕像，引进植物时引入外来物种，没有考虑该种植物是否能适应当地自然生态系统，甚至造成生态不平衡问题，必然会消耗大量的人力、财力和物力，园林建设的资金投入较多，不符合城市生态园林建设需求。

（二）植物搭配单一化

在进行园林建设的过程中，往往强调整个园林整齐划一，对植物的搭配不重视，没有采用分层种植的方法种植乔木、灌木。在植物的种植上也没有分区，不仅会对生态种群的生长产生影响，园林植物不能体现出立体感和层次感，不能很好地发挥园林植物的观赏价值。在园林城市建设时，要根据总体规划对植物进行合理搭配。比如，在公园风景区种植植物，要发挥植物的造景作用，对乔木、灌木合理搭配，同时还要发挥藤本植物的作用，并结合草地花卉，保证植物多层次结合，随着季节的变化而不断变化，观赏性得到提升。但是，当前大多数城市的园林植物搭配并不能突出多样化，整个园林给人以单调感，园林植物的美感不突出^[5]。

四、如何有效提高园林植物的配置能力

（一）按照植物配置基本原则进行配置

在进行植物配置过程里，必须要结合所对应的原则全方位考量多功能性的特点，由此促使配置能力得到较好的强化。首先必须要结合多功能性由此实现综合性的拓展，这样便可以从不同方面达成对植物配置工作的强化。在进行景观规划作业时要结合主题风格进行。要主动和所构建的题材进行整合，也就是说还要重视植物的自身属性，这样能够使得植物圈实现健康长远的发展。

第二，在进行植物合理布置过程里还要把侧重点放在园林绿色生态的可持续性上。特别是在进行植物选取时必须要从所在区域的气候条件着手，同时要联系植物的习性，由此选取出适宜的土壤。必须要重视后期的维护保养工作，减少灌溉支出，促使日常管理措施得到较好的强化，最终保障植物可以实现正常的生长^[6]。

（二）重视植物搭配合理化

在进行园林绿化施工过程里，为了能够更好地发挥出作用并实现生态城市的建设，必须要将侧重点放在植物搭配方面，此环节的工作极为重要。在园林建设过程里，除了要尊重自然，并且还要保障园林的美观，面对这种问题则是要重点关注对自然空间的塑造，要结合植物的生长习性从而促使景观的层次性得到提升，整体的艺术魅力也会随之增加。还有，因为植物在不同季节会出现一定的变化，这样植物便能够带来季节性的美感，这也是园林的独特魅力。以园林来看，通常都会呈现出完整的生态系统，这是由于树木、灌木等层层生长，而植物在生长过程里会受到环境极强的影响，呈现出了非常明显的区域性。因此，在进行植物种植时应该从所在的区域位置进行考量选取出适宜的植物种类，通过绿色植物的种植能够发挥出较强的区域搭配效果并可以使得植物实现更好的生长。举例来讲，在医院等公共场所，应该尽可能地种植适应性强的植物，这样便可以发挥出环境保护效用，同时能够起到隔音的效果，并可以吸收有害气体，这样会起到维护环境的效果。而如果是地方特色鲜明的建筑物的话，则是应该尽可能地选取一些能够反映地方特色的植物。而如果是城市主干道则应该尽可能地在两侧种植园林植物，要保证所种植的植物不会对行车造成影响。在进行植物绿化工作过程里，为了使得整体的美观度得以提升，必须要对植物进行科学搭配，体现出相应的秩序性，特别是要对不同的乔木、灌木等，要分层次进行搭配。举例来讲，在园林道路两侧一般要以高大的乔木为主，这样便可以发挥出园林骨架作用，能够起到目标作用，会对道路的布局有着较好的掌握。而在灌木之下则是应该用一些乔木，这样便可以发挥出映衬效果，使得观赏性得到增加。在树下应该栽种草坪，这样便可以弥补绿化存在的不足，在民众休息时能够拥有更多的绿色空间。由于乔木根系较深，而灌木则是较浅，草坪附着表层。如若从生态环保视角进行审视，将这些植物进行结合能够起到集水效用。当雨水渗透到地下则是会成为地下水资源，能够很好地避免水土流失。因此，在进行植物栽种时必须要做到层次化，促使整体的景观相应得到提升，实现对生态环境的保护^[7]。

（三）依据城市地域环境进行选择与搭配

因为城市不同,所处的区域地貌等便有着很大的差异性,而植物在生长过程里的适应性表现的各不相同,这也就意味着在进行景观植物选择时往往会具备较多的选择性。因此,进行园林绿化施工作业时必须要从所在城市的区域位置等要素着手,并且全方位掌握植物的具体属性,由此展开相应的搭配工作。特别要对城市的气候特征予以全方位的考量,要选取能够在该区域生长的植被并由此展开科学搭配,这样可以满足各方面的现实需求。具体来讲,在进行园林植物搭配时,必须要全方位掌握植物的具体生长特点,接着则是要结合区域的气候条件由此展开植物的栽种,这样会使得景观性具备更好的多样性,而民众在各个时间段均可以欣赏到优美的景色。

(四) 重视园林景观植物搭配的文化底蕴与创新性

在进行园林景观建设时,更多的会体现出艺术性,也就是要结合审美理念等进行搭配的一种艺术效果。城市往往会具备自身的发展历史、建筑风格,再加上时代的不同,对美的追求也有着动态的变化,因此在进行城市景观绿化施工时,必须要从所在城市的人文环境等要素着手尽可能地选取具备文化象征的植物并由此展开有机搭配,这对于城市建设水平会起到一定的强化作用,可以更好地打造城市的形象,能够使得植物的搭配呈现出更强的艺术性。在具体植物搭配过程里还要尽可能地与现代建筑进行连接,也就是要从现代园林的视角着手展开园林的搭配,这样可以满足民众的现实需求,并且可以使得园林的美观价值得以体现,给民众打造出更为优质的环境,促使园林工程成为城市名片,助力于城市的发展。

(五) 注重园林景观植物营造的空间美

在展开园林景观设计作业时,为了更好地实现植物的配置,还要把侧重点放在空间美上。要对城市的各个因素进行有效的整合,借助不同的植物搭配工作,能够使得空间感得以更好的体现,这对于园林景观而言会起到相当程度的丰富作用,会使得园林景观绿化的效果得到更好的体现。比方说,在北方四季清晰,在进行园林绿化工作时必须要从季节视角出发由此展开科学布局,选取对应的植物进行搭配。一般来看,北方城市冬夏两季较长,而春秋两季则是相对较短,所以在展开植物的搭配时应该要选取花期不同的植物,同时还要搭配常绿灌木,这样会使得植物的层次感得到较好的体现。而不同花期的植物等进行科学配置能够使得园林景观有着更为丰富的多样性,而且可以使得植物的观赏性得到最大化的体现,会使园林景观绿化的成效得以提升。在进行植物配置过程里,应该适当的增加乔木,这样植物便会呈现出更为鲜明的层次,整体的空间美感会

随之提升。

结束语

园林绿化在城市发展过程里发挥着极为重要的作用,而为了能够更好地促使城市实现高质量发展,必须要对景观工作予以足够的关注,特别要把侧重点放在配置要素上,要全方位掌握所在区域的气候等要素,并由此选取适宜的绿色植物进行配置,对园林景观植物进行合理选择与搭配,只有这样才能将园林景观绿化工程的作用充分发挥出来,将城市园林绿化景观当中的自然美、艺术美与生态美充分彰显出来。

参考文献

[1] 李建仪, 黄玉源, 刘德良. 暨南大学石牌校区园林植物群落多样性调查与植物配置分析[J]. 农业研究与应用, 2021, 34(04): 79-89.

[2] 蔡诗华. 生态园林植物配置方法浅析——以乌鲁木齐市人民公园园区植物配置为例[J]. 河南农业, 2021(14): 32-33.

[3] 王玉虎. 基于生态适宜性评价的山地城市公园植物配置——以南京市雨花台风景区为例[C]//中国城市规划学会, 沈阳市人民政府. 规划60年: 成就与挑战——2016中国城市规划年会论文集(11风景环境规划). 规划60年: 成就与挑战——2016中国城市规划年会论文集(11风景环境规划), 2016: 22-34.

[4] 季浩宁, 周旋. 数字景观设计在居住区植物配置上的应用——以苏州弘阳上熙名苑项目为例[C]//中国风景园林学会. 中国风景园林学会2020年会论文集(下册). 中国风景园林学会2020年会论文集(下册), 2020: 573-574.

[5] 赵明茜, 白乐高, 刘大兵, 陈培玉, 贾小玲, 张根梅. 河南现代农业研究开发基地园林植物配置效果分析[J]. 上海农业科技, 2020(05): 98-100+105.

[6] 黄胜孟, 沈姗姗, 杨凡等. 感官体验视角下的儿童活动空间营造与植物配置——以嘉兴植物园儿童活动区设计为例[C]//中国风景园林学会. 中国风景园林学会2019年会论文集(上册). 中国风景园林学会2019年会论文集(上册), 2019: 466-471.

[7] 马道原, 舒也, 史琰等. 杭州地区雨水花园植物选择及配置研究——以杭州长桥溪水生态修复公园为例[C]//中国风景园林学会. 中国风景园林学会2018年会论文集. 中国风景园林学会2018年会论文集, 2018: 670-671.

[8] 李森. 从生态学角度对北京颐和园植物配置浅析[C]//北京园林学会, 北京市园林绿化局, 北京市公园管理中心. 2017北京园林绿化建设与发展. 2017北京园林绿化建设与发展, 2018: 75-83.