

地被植物在园林绿化中的应用分析

初金平

聊城市城市园林管理服务中心

摘要：地被植物能够有效地利用土壤、调节环境、美化景观，对于园林景观的建设与维护起着至关重要的作用。地被植物的根系发达，能够牢固地固定土壤，防止水土流失，降低土壤侵蚀。同时，地被植物还能够通过根系吸收土壤中的养分，减少土壤贫瘠化的发生，为其他植物的生长提供养分基础。在城市园林中，地被植物的种植可以有效地改善城市土壤的质量，提升园林绿化的可持续性。基于此，文章首先阐述地被植物，然后阐述园林绿化中地被植物的选配原则，最后综合探究地被植物在园林绿化中的应用要点。

关键词：地被植物；园林绿化；应用要点

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2024.03.114

引言

地被植物能够用于景观营造，通过选择不同颜色、形状和高度的植物，创造出丰富多样的景观效果，增加园林的观赏性和审美价值。同时，不同植物的芳香、触感和音效等特性能够为人们创造出和谐宜人的环境氛围，这对于提升人们的心情和情绪具有积极的影响。此外，植物通过光合作用吸收二氧化碳，释放氧气，净化空气，能够为城市提供健康、美丽和可持续的发展环境。

一、地被植物

（一）概述

地被植物可以被定义为大面积铺设于裸露的地面或者适应阴湿环境下生长的植物，其具备一定的观赏价值。地被植物通常具有较低的高度，一般不超过1米^[1]。常见的地被植物包括藤本植物、匍匐灌木和低矮草本植物等。藤本植物以其攀附性和茂密的枝叶，能够覆盖大面积的地面，起到保护土壤和美化环境的作用；匍匐灌木通过水平生长的方式形成密集的绿地，为场地增添了一层绿色的地毯；低矮草本植物则常用于点缀和填充空隙，起到连接景观的作用。通过选择合适的地被植物种类、布置和搭配，可以实现景观的层次感、色彩搭配和空间划分，提升园林的美观度和观赏性。

（二）特点

1. 种类多样

按照植物分类的角度来看，地被植物可以属于不同的科，如百合科、石蒜科等。而根据植物的生活周期，

地被植物还可以被分为一年生、二年生和多年生等不同类型。此外，地被植物还可以根据其观赏部位的不同而进一步细分，例如观叶类、观花类、观果类等。这种多样性的存在使得地被植物可以在不同的环境和场景中发挥作用，无论是在花坛、景观草坪还是绿化带等地方，地被植物都能够为人们创造丰富多彩的景观效果。它们可以通过绿叶的观赏、美丽的花朵和各种各样的果实等方式，丰富人们眼中的城市景观。

2. 具有一定的观赏性

不同种类的地被植物拥有独特的外观和色彩，能够带来丰富多样的视觉享受，通过合理选择和布置地被植物，可以创造出精美的景观效果，增添园林的美感和吸引力。地被植物的观赏效益和经济效益与其种类密切相关。一些地被植物具有鲜艳的花朵或丰盛的叶片，如锦鸡儿、地被月见草等，可以作为花墙或花镜的主要素材，将色彩与绿意融于一体，打造出明亮、生机勃勃的自然景观。此外，地被植物还可以与其他观赏植物相配合，形成层次丰富的景观，提升整体的观赏效果。

3. 生命力旺盛

地被植物具有生命力旺盛的特点，使其成为一种经济且环保的植物，在园林绿化中得到广泛应用。这些植物具有很强的适应能力，能够在各种环境条件下存活和繁殖，它们能够迅速覆盖和填满大面积土地，有效地抑制杂草生长，降低对人工管理的需求。地被植物还具有较好的耐旱性和耐寒性，能够适应干旱或寒冷的环境条件，减少对水资源的需求^[2]。

二、园林绿化工程地被植物的选配原则

（一）科学性

园林绿化工程中地被植物的选配原则应当以科学为基础，通过对地被植物生长习性的认识和实地的情况分析，根据土壤、温度、光照等环境因素进行选择 and 配置，同时兼顾景观效果和生态效益，从而实现园林绿化工程中地被植物的科学选配和持续发展。通过研究地被植物的生长习性，包括喜阳性或喜阴性、喜湿润环境还是耐旱的特点、对土壤类型的要求等，可以更好地选择适合该环境的地被植物种类。同时，在选择地被植物的种类时，要考虑到具体的种植位置的土质状况、温度、光照等环境因素，并综合考虑相互之间的协调性^[3]。例

如，在土质瘠薄的地区，选择耐瘠薄的地被植物种类；在阳光充足、温度较高的地区，选择喜阳性的植物；在阴暗潮湿的环境中，选择喜阴性的植物等。只有根据实地情况进行适宜的选配，才能保证地被植物能够生长良好，形成美观的绿化效果。此外，需要根据景观设计的要求，选择具有观赏价值的地被植物种类，通过其独特的叶形、花朵或果实等特点，增加景观的趣味性和吸引力。同时，地被植物还应具有一定的生态效益，例如可以改善土壤结构、净化空气、吸收噪音等。因此，在选配地被植物时，应综合考虑其景观效果和生态功用，使得绿化效果更加科学和可持续。

（二）功能性

功能性原则是根据绿地类型和功能需求，选择适合的地被植物，使其能够发挥最佳的功能作用。根据不同绿地类型的功能差异，如公园绿地和街头绿地，地被植物的选配也会有所不同。对于公园绿地来说，其主要功能是提供休闲和游憩的场所，因此需要选择具有观赏性、舒适性和耐久性的地被植物。这些地被植物应具备较长的观赏期、丰富的色彩和香气，以吸引人们的注意力和提供美感。同时，它们还要能够承受人们的踩踏和活动，具备较强的抗病虫害能力，以确保长期的美观和健康。而对于街头绿地来说，其主要功能是美化城市环境，提供绿色空间和净化空气。因此，在选配地被植物时，应优先考虑其耐污染和耐盐碱的能力。选择适应性强的地被植物，能够适应城市环境中的恶劣条件和高频率的人流活动，减少维护和管理成本，同时也能够有效吸收气体污染物和降低城市热岛效应。此外，地被植物的选配还应考虑其生长特性和植被的结构和密度。根据绿地面积的大小和形态，选用不同生长速度和生态特性的地被植物，以使整个绿地植被结构丰富多样，层次感明显。同时，合理密度的地被植物布置可以优化水土保持效果，减少水土流失，提高绿地的生态功能。

（三）协调性

协调性原则是指在选择地被植物时，要注意色彩的协调，使其与周围植物和环境相互呼应，创造出和谐统一的景观效果^[4]。地被植物是园林绿化中最下层的植物，它们起到了连接和过渡上层景观与地面的作用。因此，在选配地被植物时，需要结合上层景观的颜色和植物种类来选择合适的地被植物。如果上层景观中主要是以绿色植物为主，那么可以选择一些具有鲜艳花朵或彩叶的地被植物，以增加景观的层次感和视觉效果。相反，如果上层景观已经非常丰富多样，地被植物的色彩可以选择相对较淡和柔和的颜色，以避免过于繁杂和显

得杂乱不堪。其次，在选配地被植物时还要考虑植物之间的色彩搭配，不同色彩的植物可以通过对比或相近的方式来达到协调的效果。例如，可以选择相邻色相的植物种植在一起，形成色彩的渐变效果；或者选择对比色的植物进行搭配，形成鲜明的色彩对比。这样做不仅能够突出地被植物的视觉效果，也可以营造出令人愉悦和舒适的园林绿化景观。此外，地被植物所具有的形态特点也需要与环境相协调。根据绿化项目的整体规划和设计，选择适合的地被植物种类和形态。树型、丛生、匍匐等不同的生长形态可以根据地形地貌和空间布局进行搭配，增加景观的层次感和丰富性。

三、地被植物在园林绿化中的应用要点

（一）扩大植物覆盖范围

地被植物在园林景观中具有吸引人眼球、绿化环境、改善生态的作用，因此在设计和选择地被植物时要注重扩大覆盖范围。在确定地被植物的种植位置时，应遵循空间设施的分布规律，通过合理安排和布局，可以最大限度地利用地被植物来达到美观的效果。一般来说，园林绿化景观中有一些高台下方的区域，可以作为地被植物的种植区域，这样可以有效地增加绿化面积，并且可以起到分流和排放积水的功能。其次，在选择地被植物时要考虑其能够适应该区域的生长条件和生态环境，选择适合该区域的地被植物种类，可以提高植物的生存能力和适应性，从而扩大植物的覆盖范围。例如，在阳光充足、干燥环境的区域，可以选择一些耐旱性强、喜阳性植物来种植，使其覆盖面积更广。而在湿润环境或者半阴半阳的地区，则可以选择适应这种条件的地被植物，以扩大植物的生长范围。此外，通过利用地下区域的相关设施，可以进一步扩大地被植物的覆盖范围^[5]。比如，在设计园林绿化景观时，可以建立市政雨水排放系统，使地被植物能够在较短的时间内吸附和排放积水。这样一来，不仅可以提高植物对水分的利用效率，还可以有效地防止排水不畅造成的积水问题，从而扩大植物的覆盖面积。同时，通过充分利用地下区域的相关设施，将地表雨水直接排放到市政排水系统内，可以使园林绿化景观区域的湿度保持在合适的范围内，进一步扩大地被植物的覆盖范围。

（二）环境空间结合

不同类型的地被植物拥有独特的生物学特征，可以与其他类型的植物结合使用，以打造出优质的环境空间，不仅能美化环境，还能实现整个区域环境的合理调整。目前，园林绿化工程中的环境空间结合主要体现在地面、中间和高层三个层次上。首先，在地面空间规划

建设中,可以进行地被植物的科学配置。例如,在公园或广场的地面规划中,可以设置专门的草坪区域和水源地衔接位置,增加地被植物的种植数量,使其与周边环境融为一体。地被植物可以通过其茂盛的绿叶和花朵等特征,增加场地的绿化率,营造出宜人的绿色环境。同时,地被植物的茂密生长还有助于减轻地面的热岛效应,提高城市的气候舒适性。其次,在中间空间的规划中,可以运用地被植物来进行景观过渡和衔接^[6]。例如,可以在运动场地的围护带或人行道的两侧设置地被植物区域,用以连接周围的绿化景观和场地,使整个空间呈现流畅的过渡效果。通过选择与周边植物形态和颜色相协调的地被植物,可以增加整体景观的层次感,并营造出和谐统一的绿色环境。最后,在高层空间的规划中,可以使用攀援类地被植物来增加立体化的绿化效果。例如,在大楼的外墙或阳台上设计垂直绿化系统,使用攀援植物来覆盖和装饰墙面,不仅可以增加建筑的美感,还能吸收空气中的污染物,改善空气质量。同时,攀援植物的生长可以形成绿色垂直屏障,遮挡阳光直射,减少高温对建筑物的影响。

(三) 选用多样化的植物品种

一般在栽种地被植物时可选择一下集中植物类型。其一为整形地被植物。通过将一些地被植物放置在花园景观的边缘位置,可以以丛生的方式打造园林美景。例如,紫萼玉簪和万寿菊等植物,它们不仅具有观赏价值,还能够有效地填补花园边缘的空白。其二为空旷地被植物。在空旷的位置上打造园林绿化景观时,选择一些喜光型的植物是非常合适的。一枝黄花、石竹、大花海棠、黑心菊和千屈菜等植物,它们对阳光的要求较高,可以充分利用空旷地的光线,创造出美丽的景观效果。其三为疏林地地被植物。在一些稀疏林木下种植地被植物,可以选择一些具有较强观赏价值的草本植物,这样不仅可以使地被植物与上层景观相互呼应,提升园林绿化景观的效果,同时也能够增加生物多样性^[7]。矮牵牛、石蒜、荷包牡丹、风铃草和落新妇等植物都是很好的选择。其四为岩山地地被植物。在假山种植地被植物时,应尽量选择长势较为缓慢且具有较强适应能力的植物,这样可以确保地被植物能够在岩石环境下良好生长,并且与假山景观形成有机的融合。

(四) 科学养护地被植物

地被植物种植完毕后,就需要定期对其进行修剪和养护,以保证植物的健康生长和美观效果。首先,要根据植物的生长特性和需求,合理进行修剪。地被植物中的一些矮生、匍匐或攀援类植物,常常会出现过度蔓

延和茂密生长的情况。在这种情况下,我们需要定期修剪植物的枝叶,控制其生长范围,以便保持整齐的外观和适宜的大小^[8]。同时,修剪可以促进地被植物的分枝和繁殖,使其更加茂盛和健康。其次,要科学施肥,提供养分供给。地被植物的生长需要适量的养分支持,可以选择适合地被植物的肥料,如有机肥或复合肥,在适当的季节和生长时期进行施肥。喷施肥料是一种常用的方法,它既可以均匀地施肥到大面积的地被植物上,又能够方便操作。对于一些较大的地被植物,也可以选择堆肥的方式,将有机废弃物和土壤混合起来,进行腐熟后再施用。无论采用何种方式,我们都需要控制施肥的量,以避免过度施肥造成的问题。此外,应当根据植物的生长周期和养护需求,适时进行覆土。一些地被植物会在不同的季节进入休眠期,此时可以适量的加厚覆土,以保护植物的根部,并提供一定的保温效果。在覆土过程中,我们需要注意不要过分压实土壤,以免影响植物的通气和生长。只有给予地被植物足够的关注和养护,才能真正发挥其在园林绿化中的作用,为我们创造出美丽、宜人的环境空间。

四、结束语

总之,地被植物的合理应用,不仅能够美化环境,保护土壤和防止水土流失,同时还能够有效地抑制杂草的生长,改善空气品质和净化环境。因此,在园林绿化中,合理选择和应用地被植物,不仅能够创造美丽宜人的景观,还能够为人们提供愉悦的生活环境。

参考文献

- [1] 邓建凯. 园林绿化工程中地被植物的运用分析[J]. 大众标准化, 2023(2): 37-39.
- [2] 马冬梅, 张露梅. 地被植物在园林绿化中的应用[J]. 花卉, 2023(18): 40-42.
- [3] 李欣洁. 园林绿化景观建设中地被植物的选择及应用[J]. 花卉, 2023(18): 58-60.
- [4] 孙宇. 园林绿化景观建设中地被植物的选择与应用[J]. 黑龙江生态工程职业学院学报, 2023, 36(3): 28-30, 61.
- [5] 张俊. 地被植物在园林绿化中的应用分析[J]. 现代园艺, 2022, 45(20): 153-155.
- [6] 王玉利. 地被植物在园林绿化建设中的选择及应用[J]. 现代园艺, 2021, 44(10): 128-129.
- [7] 高蕊, 李甲, 张园园. 地被植物在风景园林绿化中的应用[J]. 中国科技投资, 2021(36): 122-124.
- [8] 任奕燊. 地被植物在园林绿化建设中的应用[J]. 乡村科技, 2021, 12(6): 115-116.