

绿地微地形植物景观设计与施工分析

曾雪冬

首创(天津)置业管理有限公司

摘要: 本文将对绿地微地形植物景观的施工原则加以介绍,进而从居住区、道路绿地、街头绿地景观以及相同地形植物和封闭空间植物景观的配置效果角度出发,指出此类施工的注意点,以期有关施工企业提供可靠参考。

关键词: 绿地微地形; 植物景观; 景观施工; 绿地植物; 施工质量

引言

园林微地形即特定园林范围当中种植植物地形的一种起伏情况,合理的微地形植物景观施工,能够使园林的要素更加丰富,并且使景观呈现出一定的层次感,使园林的艺术性得以增强,结合不同空间、地形,合理配置植物,确保习性不同的植物拥有有效生长环境,使生态环境得到有效改善。

一、绿地微地形植物景观施工原则

(一) 确保施工科学安全

在开展绿地微地形施工的时候,若想对地形进行有效改造,将合理生长环境提供给植物,施工人员通常都需展开挖土作业。但是,因为城市当中的土壤拥有较长时间的自然沉降,因此,施工人员在开展施工的过程中常常存在一定危险,这要求技术人员除了需要掌握扎实的专业知识,也要对相关技术加以有效运用,以便避免土体坍塌现象的发生。所以,施工人员在处理微地形的过程中,必须对安全问题予以高度关注,认真研讨有关知识,进而为植物景观施工的顺利开展夯实基础^[1]。

(二) 科学改造,重在利用

所有的设计施工均需要围绕实际开展,而绿地微地形设计施工更应如此。在处理绿地微地形的时候,必须遵循“科学改造、重在利用”的施工原则,对绿地展开科学利用,紧紧围绕城市园林的具体状况,在充分思考微地形的过程中应该综合考虑绿地要求以及功能等主要因素。倘若想使植物景观整体效果更加优美,整体施工必须优先合理改造园林绿地的地形,并且以之为基础,从多角度出发来合理搭配植物景观,科学布置各种植物。与此同时,也需要对园林绿地空间展开充分、合理的运用,以便使其可以在充足空间当中,经由建筑、地形等和植物展开有效搭配,构成具有鲜明层次、优美环境的园林绿地植物景观,继而使民众对自然环境的精神需求得到充分满足。

(三) 使景观与自然更贴合

在城市化进程中,大部分人都想要亲近自然。虽然目前园林绿地当中物种搭配愈发多样化,让人们能够感受自然之美,然而却未从本质上使民众的精神需求得到充分满足。所以,若想有效推动园林绿化全面发展,应当尽可能确保微地形与自然相贴近,从而推动园林绿化项目建设得到更快发展。在此过程中,除了需要使绿地微地形植物景观和城市原有的建筑、山水相结合,还应严格遵循因地制宜的原则,在适合的场地种植合适的植物,保证园林植物景观在搭配协调的基础上使艺术景观更加自然,彰显植物景观的社会效益以及生态效益。

二、绿地微地形植物景观施工注意要点

(一) 居住区绿地施工

生态型绿地景观居住区最为关键的特征便是高绿化率以及低容积率,这就需要人均绿地率超过 $4m^2$,有关部门必须对合理布设绿地的工作予以高度重视,使景观化以及生态化的充分结合得以实现。然而现实却是,居住区绿地景观通常都有地下水位相对较高以及用地紧张等状况,另外,这种区域有着相对零散的绿地,使景观更加丰富,然而经由绿地微地形处理,在此地形营造丰富植物景观空间,搭配合理植物,提升营造效果,可以增加该区域的绿化面积,让民众尽量与自然和谐发展。

(1) 增加植物景观的层次:起伏地形能够在层次感上保证植物具备有效的改变,拥有阳面、阴面以及景深特征等。

(2) 增加绿地面积:在营造该区域的绿地时,存在丰富的空间类型以及绿地形态,然而其地面相对较小。若想使此问题得到合理解决,可以采用堆地形的形式,从而合理改善地下水位过高问题,同时可以将更好的种植条件提供给高大的景观植物,比如雪松。另外还可以借助挖地造湖的方法增加绿地面积,以便使景观的层次更加丰富。

(3) 使排水更为通畅:起伏地形对于排水作业的通畅性十分有利。此外还可以对地表水进行收集后再次利用,继而将其用于灌溉周边绿化水或者水系补充水。

(4) 经由分析地下车库的荷载能力,需要确保地库地板覆土不能超过地库承载力负荷要求,适当设计微地形。为了使绿地空间拥有更多形态效果,还应在此区域集中进行绿化,科学应用微地形,丰富景观^[2]。

(二) 道路绿地施工

此区域绿地景观多见狭长地形,同时属于垂直和封闭的空间。若想使此处绿地植物的配置具备更佳的效果,应该将此处配置空间构成与立面效果突出出来。基于行车安全,应该高度重视植物的高低配置,处理好微地形。在通常状况下,多呈现楔状或者龟背状地表形式,在此状况下可以合理提升道路方向感以及连续性,同时满足管沟、排水以及地下管线等的设置需求。这种配置除了可以使景观的层次感提高,还能阻隔噪音、尾气以及粉尘等。在此处微地形施工当中,多选用花草、乔木以及灌木等植物进行科学搭配,使道路绿化效果更为良好。

(三) 街头绿地施工

街头绿地属于园林景观构建过程中的关键节点,其具备多样性,大部分都属于半开敞或者开放式的空间。此处微地形植物景观设置的作用在于:

(1) 使道路坚硬线条得以软化,营造出生态、自然的景观效果;

(2) 对不良景观进行遮挡,使城市的绿化量得以增加。

(四) 相同地形植物景观效果

即便在相同地形当中,不同类型的植物依然能够创造不同效果的植物景观。一般情况下,植物能够对地形加以修饰,比如:将高大乔木种植到较高地形上,是此处地势更为高耸。将高大乔木终止于平凹处,可以使地势更为平缓。将植物合理配置于园林绿化微地形当中,可以塑造出良好的景观层次。

(五) 封闭空间植物景观配置效果

这种空间能够利用自然地貌地形展现出草地山林的效果。配置植物时,为了使自然树丛氛围更为明显,通常会筛选种植高大树木。在此空间内,通常会借助地形来使外部线条更为柔软,其内部则拥有大量光影变化,除了可以使民众探密心以及好奇心被有效引领出来,并且达成良好的防护效果。

结论:

总体而言,在如今城市化进程越来越快的新时期,民众日常生活水平持续提升,人们对生活环境的要求也越来越高。当前各种绿地都在广泛运用微地形植物景观,这可以结合各种特征园林地貌地表,从而生成多样化的植物景观。园林景观的设计施工需要有关人员全面分析园林微地形,结合设计规划和现场施工,营造丰富的植物景观。

参考文献

[1] 余竞财.微地形的造景与作用[J].现代园艺,2018(06):107-108.

[2] 李占娄.园林设计中微地形景观的具体应用策略[J].建筑工程技术与设计,2018,000(012):1302.