

园林景观布局新艺术与施工新技术的应用探讨

刘 松*

华润置地投资(天津)有限公司, 天津 300000

摘要:随着我国城市绿色化基础工程建设的不断推进,现阶段,为了响应我国政府部门绿色环保计划的号召,我国各个地区都极为重视景观园林的建设活动。从现实的角度分析,景观园林的有效建成不仅可以极大地提升城市的美观性,同时还有助于促进生态环保工作发展,借助景观园林内部绿色植被的绿化功能有效地提升周边地区的生态环境质量,降低污染物对于周边居民身心健康的不利影响程度。

关键词:景观园林;布局艺术;施工技术;措施

一、前言

从宏观的角度分析,现阶段我国政府部门已经极为重视城市化建设以及绿色生态环保工作的发展情况,并且正在积极努力的倡导各个地区的城市管理部门要有效地探究城市绿化建设发展之路,而有效地建设景观园林是实现这一目标最为有效的途径,景观园林由于具有生态环保功能、美化城市功能等^[1],因此,有效的建设景观园林可以保证城市化建设与生态环保工作同步进行。而在实践构建景观园林的过程当中,影响园林景观美观性的关键影响因素就是布局艺术以及施工技术两大要素,只有保证全面掌握这两种艺术以及技术之后,才能够有效的建成符合城市特点并且兼具美观性以及环保性的景观园林^[2]。

二、园林景观布局及施工特点分析

园林景观布局及施工特点主要表现在以下几个方面:

(一)艺术性

景观园林的设计需要保证其具备较强的艺术性,要充分彰显出其文化底蕴以及设计特点,表现出一种艺术美,从而提升观赏者的观赏体验^[3]。

(二)生态性

景观园林建设的主要目的就是为了有效地促进人与自然和谐发展,有效地借助景观园林内部的植被来净化环境,保证生态平衡,同时景观园林的建设对于促进我国生态环保工作的发展也有着一定的推动作用,是城市化建设活动开展期间的重要工作内容^[4]。

(三)特殊性

园林景观工程相对较为特殊,其施工对象绝大多数都是植物,而这些植物都是具有生命力的,很容易因为施工或者布局的原因导致植物坏死问题出现,因此,在施工以及布局园林景观的过程当中必须重视对于植被的保护,避免由于施工原因导致植被出现坏死的问题出现,这样将会极大地提升园林景观建设的成本,同时也不利于生态环保工作的发展。

(四)长期性

从现实的角度分析,园林景观的建设并不是一蹴而就的,由于一些植被的生长以及适应新的生存环境需要大量的时间,在这种情况下,相关的管理人员就需要有效的观察各类植被的生长情况,同时还需要对植被进行有效的后期养护管理,制定出具有针对性的定期养护管理计划,及时地清楚杂草,消灭病虫,及时地灌溉植被,定期地进行枝叶的修建等养护管理工作,以此来保证植被能够健康生长,并充分地发挥出其应有的作用,有效净化环境。

三、园林景观布局新艺术分析

(一)园林景观布局构成艺术

*通讯作者:刘松,1982年10月,男,汉族,天津人,现任职于华润置地投资(天津)有限公司,中级工程师,本科。研究方向:园林景观。

随着我国景观园林建设热潮在社会当中的盛行,现阶段,我国诸多设计人员都纷纷开展了对于园林景观布局艺术的研究。而在实践构建景观园林的过程当中不仅要有效地掌握园林景观的布局艺术,同时还要精准的应用各项新型的施工技术,保证景观园林兼具美观性以及艺术性^[5]。并且获得了显著的研究成效,研究出了一种新型的园林景观布局艺术,那就是构成艺术,该种布局艺术目前极为常见,其主要强调的就是对于点、线、面的结构布局设计,对点、线、面进行有效的组合从而提升园林景观设计的美观性。从表面形式的角度分析,该种艺术可以细分为三大类:

1. 重复构成布局形式

具体而言,就是对一个对象进行多次的布局设计以及排列组合设计,从而形成一种重复美,具体而充分构建对象分别为园林景观的形象,园林景观的大小,以及园林景观的色彩和园林景观的位置方向。该种构成方式既可以是保证颜色不变将形状以及大小进行重复构建,同时也可以基本形态不变对色彩进行重复构建。

2. 园林景观相似构成

具体而言就是有效的搜集到园林景观的基本样泰信息,并分析基本形态之间的内在联系,然后对其进行重新排列组合设计,简而言之就是对结构相似的对象进行重新布局,适当的改变大小以及颜色,举例而言,同一种花其脉络以及大小都存在着较大的差异性,但是其本质并没有存在差异都是同一种花^[6]。

3. 特异构成

具体而言就是在实践进行布局期间应用与现在规律以及形式有差异的元素,将其融入新的排列组合当中,使其成为吸引人的关键点,该种布局方式虽然无法体现出整体感,但是会重点突出一些独具特色的元素,从而表现出其艺术性。

(二) 构成艺术的应用分析

对着我国园林景观设计人员对于构成艺术应用研究的不断深入,构成艺术在园林景观设计当中所取得的应用成效也随之得到了有效的提升^[7]。在实践应用园林景观构成艺术的过程当中需要全面掌握三种应用要点:

1. 平面构成应用方式

其中所涉及的基本要素为点、线、面。其中点相对较小,主要可以用来布局路灯,垃圾桶等独立的事物,可以说在园林景观布局当中的平面构成与数学当中所涉及的平面构成有着较为显著的差异。线主要值得就是点在移动过程当中所形成的轨迹,从构成艺术的角度分析,线同样有长度以及宽度,线的设计主要用来布局路面,河流等。

2. 形象组织

具体而言,就是对于园林景观的基础形象进行设计,在实践设计园林景观的过程当中,必须掌握构成艺术的核心理念来进行具体的形象设计,要保证布局对象的形象与周边环境的兼容性或者有艺术性的差异感,从而有效地提升园林景观的整体形象以及美观性^[8]。

3. 为色彩构成

有效的区分暖色以及冷色的特点,要区别应用两种色系,不同的色系所表现出来的感觉存在着较大的差异性,在这种情况下,要充分考虑到植被的特点以及当地的风土人情,从而有效地宣传最为适合的色系。

四、园林景观施工新技术分析

从现实的角度分析景观园林行业属于一种综合性较强的行业,其既与建筑工程施工行业有着较强的联系性,同样也与艺术有着较大的关联性。在园林景观建设过程当中优质的施工技术可以保证各项设计得到完美的展示,进而将一些设计变为现实存在的事物^[9]。而现阶段常见的园林景观新型施工技术主要有以下几种,分别是架空砖施工技术,塑料盲沟施工技术,液压喷播施工技术,机械种植施工技术等,不论是何种技术都有其独特的作用,对于园林景观的设计工作有着极大的便捷帮助。

(一) 园林景观架空砖施工技术

架空砖属于一种新型的园林景观施工原材料,该种原材料的渗透性较强,在诸多建筑工程项目当中都可以应用,尤其是在园林景观施工设计当中的应用成效最为显著,相关的园林景观施工设计管理人员在实际工作期间需要有效地在园林内部铺设架空砖原材料,借助该种原材料来建设一道雨水渗透层,让雨水逐渐地渗透到土壤当中,实现对于景观园林内部植被的灌溉,这样不仅可以充分的彰显出园林景观的环保特点,同时还可以有效地提升水资源的有效利用率,保证景观园林内的植被得到有效的灌溉,提升植被的存活率。

(二) 园林景观塑料盲沟施工技术

该种施工技术在最近几年才开始被园林景观设计人员所应用，主要就是因为材料科学的发展速度得到了显著的提
升，在工程当中可以有效应用的塑料性原材料其功能性以及环保性得到了极大的提升。在园林景观盲沟施工过程中
所用到的原材料不仅质量较轻，变性较高，稳定性较强，同时原材料成本也相对较低，可以有效地降低施工的难度保
证施工进度，该种施工技术的要点就是要科学合理地选择施工原材料，保证施工原料的质量。下图1为塑料盲沟结构
示意图。

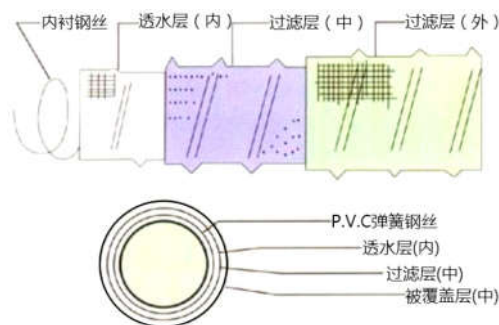


图1 塑料盲沟结构示意图

(三) 园林景观液压喷播施工技术

该种施工技术主要用于草坪的建设施工当中，该种施工技术主要强调的就是要依照一定的比例将草的种子、保水
试剂、黏合试剂以及改良试剂和化肥当原材料进行配比混合处理，形成一种混合的溶液，然后借助压力喷射装置将这
一溶剂喷射到地面上以及坡面上，该种施工技术的有效应用不仅可以极大地提升草坪施工的时效性，同时还可以有效
地降低草坪施工的工作量以及草种的成活率，进而保证草坪施工质量能够得到全面的提升，另外，该种施工技术的应用
成本相对较低，可以有效地控制园林景观设计的成本支出。下图2为液压喷播技术应用流程图。

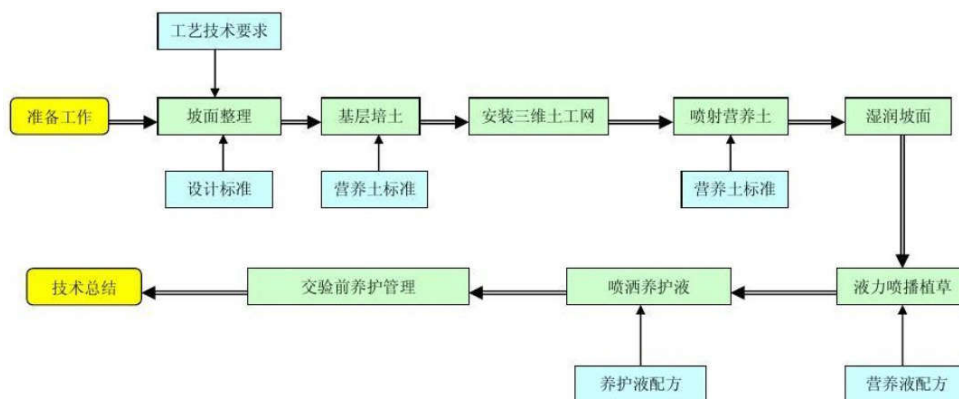


图2 液压喷播技术应用流程图

(四) 园林景观机械种植施工技术

该种植技术常常用于对于大型植被的种植工作当中，有效地将园林景观机械种植技术应用到园林景观绿色植被
的种植工作当中将可以极大地降低种植工作的繁琐复杂程度以及困难程度，在传统的种植模式下，相关施工人员需要
耗费大量的经历来保护树木不被破坏，而借助该种技术将不用担心树木被损毁，全自动化的机械设备有效的肩负起了
有效地保护树木的使命，并且能够在提升种植精准度的基础上有效地提升施工效率。

五、园林景观设计质量提升的有效路径分析

(一) 组建专业化的设计管理团队

从现实的角度分析，园林景观设计管理人员是各项布局艺术以及施工技术应用工作的第一执行者，同时也是影响
园林景观设计质量最为关键的影响因素，只有在高素质的管理团队支持下，才能够保证园林景观设计质量能够得到全
面的提升。因此，相关的景观园林领导者必须重视专业化的设计管理团队组建工作。为此，首先，在人才应聘阶段，
需要有效的考察每一位应聘人员的专业设计能力，生态环保意识，对于新布局艺术的掌握能够以及对于新型施工技术

的了解程度,然后让每一位设计人员简单的阐述一下自己的设计理念,模拟出一个项目对应聘人员进行实践考察,然后选择综合素质较高的应聘人员作为园林景观布局及施工设计团队的成员。其次,要构建出完善的人才培训机制,由于很多园林景观设计人员在实践工作期间并没有接受过定期的专业培训,在这种情况下,就会对一些新型的布局艺术以及施工技术了解得不够全面,在这种情况下,景观园林内部的培训机制就发挥了作用,相关管理人员要积极努力的引导园林景观设计人员参与到各项培训活动当中,在培训的过程当中要有效的将新型园林景观构成布局艺术特点及应用、各类技术的应用原则、架空砖施工技术、塑料盲沟施工技术、微灌溉技术、创新设计理念、职业素养、绿色环保意识等作为主要培训内容,保证每一位设计人员在实际工作期间其综合素质水平都能够得到全面的提升并满足园林景观布局新艺术以及施工新技术的应用工作需求,进而不断的提升园林景观的美观性以及功能性。

(二) 强化对于各项新型技术的宣传力度

园林景观设计管理人员对于新型技术的认知度以及应用重视度在一定程度上直接受景观园林管理部门对于各项新型布局艺术以及施工技术的宣传力度影响,只有在大力度宣传下,才能够保证每一位设计人员都能够对各项新技术有一个准确认知,掌握其最适合的应用途径,从而提升新型布局艺术以及新型施工技术的有效应用率。基于这一情况,相关的景观园林宣传管理部门必须肩负起宣传各项新型技术的重大使命。为此,首先,需要定期的组织园林景观设计人员开展工作研讨会,在会议上重点强调出可能出新型技术的应用对于提升园林景观设计质量的重要性,并积极主动的倡导设计人员要重点研究新技术的应用,同时还要有效的将应用新技术期间所遇到的问题讲述出来,大家集思广益地商讨出具体的解决办法以此来保证各项新技术的应用成效。其次,需要有效的将创新元素融入企业文化当中,提升设计人员的创新意识,使其能够自主的将各项新型的技术的应用要点进行完善。最后要与社会媒体部门建立起坚实的合作关系,有效的宣传一些关于园林景观布局新艺术以及施工新技术的信息,借助媒体部门的优势强化对于各项技术应用信息的宣传力度,以此来保证园林景观设计人员对于各项新技术的应用重视度得到提升。

(三) 有效融入地方特色元素

园林景观设计工作最重要的就是要保证园林景观具有较强的独特性,避免同质化问题出现,这样才能够有效的彰显出园林景观的地方特色以及文化底蕴,进而提升观赏者的观赏体验感^[10]。可以说将地方特色元素融入园林景观设计工作当中是保证景观园林功能性以及美观性得到充分彰显的必要保障也是第一设计原则。相关的设计管理人员在实践设计期间必须有效的提升对于地方特色元素融入的重视度。为此,首先,相关园林景观设计管理人员需要准确有效地认识到园林景观设计工作的重要性,准确有效的搜集到地方特色信息,并具体分析地方特色与园林景观设计之间的兼容性,从而有效的在其中融入地方特色元素。其次,相关设计人员需要重视自身创新能力的提升,在实践工作期间严禁照搬照抄一些设计,要另辟蹊径,从地方特色元素的融入着手,借助新型的布局艺术以及施工技术来实现,从而保证各项设计工作质量能够得到全面的提升。

六、结语

综上所述,随着我国园林景观设计人员对于新型布局艺术以及施工技术研究的不断深入,经过长时间不懈努力的研究,诸多新型的施工技术及布局艺术逐渐地出现在了人们的视野当中,并且在园林景观设计工作当中得到了广泛的应用,所取得的应用成效极为显著,不仅可以极大地提升园林景观设计质量,同时还可以保证园林景观设计的美观性以及时效性可以得到全面的提升。但是目前在应用的过程当中仍然存在着一些较为显著的阻碍性问题,例如对于各项技术的宣传力度较低,设计人员综合素质有待提升,设计没有特色等问题,因此,相关人员现阶段需要重点克服这些问题,积极主动地进行园林景观布局新艺术以及施工新技术的应用研究,结合具体的工程要求遵循景观园林施工原则,制定出具有针对性的设计质量提升措施,并提升对于各项技术的有效应用率。

参考文献:

- [1]姚品.园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响分析[J].住宅与房地产,2019(36):52.
- [2]张岩.园林景观布局与园林工程施工中新技术的应用探究[J].中国地名,2019(10):42.
- [3]吴先军.园林景观布局新艺术与施工新技术的应用探讨[J].工程建设与设计,2019(18):66-67.
- [4]李明明,沈娜.园林景观布局与园林工程施工中新技术的应用研究[J].建材与装饰,2019(24):56-57.
- [5]陆振江.园林景观布局与园林工程施工中新技术的应用研究[J].绿色科技,2018(13):105-106.
- [6]梁锦钧.园林景观布局与园林工程施工中新技术的应用探究[J].现代园艺,2018(12):162-163.

- [7]归春鸣.新技术在园林景观布局与园林工程施工中的应用[J].现代园艺,2017(18):190-191.
- [8]宾梅.园林景观布局与园林工程施工中新技术的应用研究[J].农技服务,2016,33(09):161-162.
- [9]陈显才,熊亚.研究新技术在园林景观布局与园林工程施工中的应用[J].科技与创新,2016(05):160.
- [10]黄国强.浅谈新技术在园林景观布局与园林工程施工中的应用[J].科技风,2015(09):178.