

园林景观布局与园林工程施工中新技术的应用研究

王新忠

威海市天垣工程咨询管理有限公司

摘要: 园林工程施工与景观布局是评价城市化建设的重要因素,人们对园林设计要求越来越高,除了审美要求之外,还需满足改善生活环境的要求。为了实现这一目标,引入新技术,了这些技术在园林工程施工和景观布局中的应用效果。本文主要分析园林景观的施工新技术应用,并对其布局特点进行简要探究。

关键词: 园林景观布局; 园林工程施工; 新技术; 应用

一、园林景观布局的特点

(一) 艺术性

对园林景观进行布局施工其实就对园林的美学价值进行构建,布局人员需要遵循美学规律,根据人们的喜好需求,对园林景观进行合理规划,并依据规划制定施工方案。这个布局方案需要符合美学价值规律,因此具有较强的艺术性。

(二) 特殊性

园林景观在设计和施工过程当中,涉及的对象有花草树木、水和石头等,其中,花草树木属于生物,当被过度破坏之后会失去其该有的生命力,难以实现园林景观中各景观要素的融合。所以,相关的工作人员在实际施工过程当中,应该采用温柔细腻的方法,将这些有生命的景观要素细心呵护,采用合适的设计手段将这些要素融合在一起,防止外界要素对这些景观造成伤害,实现园林景观施工顺利完成。

(三) 长期性

园林景观工程是一项长期性工程,而且养护管理才是园林景观工程的重点内容,施工只是整个工程的一小部分内容。只有进行长期养护管理,才能确保园林景观工程能够一直处于最优状态,发挥出切实效用。

二、园林景观布局中新技术的应用

(一) 构成艺术应用分析

构成艺术是指从面、线和点这三种结构出发,采用合理的设计方法,将园林景观向欣赏者展现出来,这种设计方法可以是错落组合形式,也可以是特异结构或者是相似结构。构成艺术在园林景观布局当中的应用主要有:①采用曲线修饰的方法,设计园林当中的庭院小路,给人美的享受;②采用平面布局方法,在庭院小路的左右两侧种植草坪,或者将其中一块土地分割为不同的部分,在每一部分土地上种植不同的花卉,体现出园林多样的特点;③在庭院小路的终端设计凉亭,并采用环绕布局的方式,在周围引入石头和池塘等景观元素。这些景观在布局设计过程当中可以利用Auto CAD和PS等软件进行设计和模拟,设计出最符合要求的园林景观。

(二) 园林布局的多样性与统一性

园林布局的多样性是指园林建设需要突出自身的艺术特色和风格,统一性是指需要协调布置园林中各组成部分,有一定程度的相似性,景观搭配和谐一致,给人一种统一的感觉,而不至于产生一种景观布局杂乱无章的感觉;结合运用各种艺术手法如道路的曲折建设手法、景观的隔而不塞手法以及利用远借邻借的手法产生绝佳的视觉效果等,使得各种形式和谐共存,又烘托主题,突出园林独特的艺术风格和魅力。

(三) 花境设计技术应用分析

研究提出的花境设计技术应用方案,采用的设计思想为不规则形状设计,多色拼接。第一,将园林花卉地面划分为多种不规则形状。第二,在每个小区域内分别进行二次划分,例如,椭圆形、圆形、正方形、菱形、不规则形状等进行填充,填充时注意相邻形状中的颜色不同,给人以五彩缤纷的美感。第三,高低不均衡设计,给人以层次感。

(四) 景石技术的运用

在园林景观设计中,景石的运用非常常见,也是一种相当传统的设计形式,但如何用这种传统的园林装饰材料设计出独具风格的园林景观呢?可利用叠山设计方式和置石设计方式进行布置。叠山设计方式主要以假山为主,这种设计方式应当注意:假山空间形体要转折有度,景石之间彼此搭配和谐,赏心悦目;石材的选择整体颜色须保持一致,颜色的变换须有过渡区域;由景石围成的空间要有层次感,做到形态多变、充满情趣;注意在将外轮廓线不能过平过硬,并且区别竖纹与横纹,最好不要相接。

三、园林景观工程施工中新技术的应用

(一) 架空砖技术应用研究

架空砖技术是指在园林工程施工当中应用架空砖,达到储水环保的目的,能避免土壤流失,其次,这种技术也满足生态性的特点,能减少对环境的污染,能实现自然和人类的和谐相处。这种架空砖技术在实际运用当中,设计思路主要是采用不同颜色的架空砖,拼接成理想的形状或者是图案,依据一定的规律铺设,为人们带来了美的享受。这种技术相较于传统设计方法,储水量明显增多,能更好地实现园林储水,有利于园林植物的生长,使得园林整体环境更加优美。

(二) 微灌溉技术

微灌溉技术主要是利用微喷头对植物的根部土壤进行缓慢渗透湿润,以达到节水的目的,而且这种灌溉技术还有利于促进植物吸收水分,保持土壤的松软和透气性,让土壤的肥力得到尽可能的保持。所以,从这几个角度来看,微灌溉技术其实是有利于植物良好生长的。

(三) 透水软管技术

透水软管的原材料是天然的材料,柔韧性强,耐压、耐低温、抗腐蚀、拉伸性能好等,且适用性极强,使用寿命也长,能够在复杂的地形、地貌中,使透水软管的这些性能适应了施工场所较为复杂的环境条件,且能够承受很大的水压,同时轻便耐用。

(四) 塑料盲沟

园林景观工程的排水沟施工过程中有一种比较常见的技术是塑料盲沟技术。在该技术中运用到塑料表现出一定的稳定性,而且质量也比较轻,这对施工人员来说不仅减轻了工作负荷,也降低了他们的工作难度,对施工效率的提高也是非常有帮助的。

(五) 液压喷播植草护坡技术

液压喷播植草护坡技术是将肥料、黏合剂、草籽、土壤改良剂、保水剂等按照一定的比例进行混合之后,通过机械加压喷射到植被或草坪坡面上的技术。这种技术的施工方法极为简单,可以有效地提高园林工程的施工效率,也可以保证草坪的生产发芽处于同一阶段,因此具有极高的实用价值,且造价比较低。

结束语

在园林景观布局以及园林工程施工中,新技术新工艺具有非常大的应用价值,它不仅能够提升工程质量以及施工效率,还能够增强园林景观的视觉效果。新技术的运用,必须与园林景观以及工程现状相结合,不断提升两者之间的适应性。

参考文献

- [1] 郑德满,乐浩阳.浅谈园林景观布局与园林工程施工中新技术的运用[J].城市建设理论研究(电子版),2019(05):189.
- [2] 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.
- [3] 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.