

园林施工新工艺在园林工程中的应用

廖航程

宁波棕投园林工程有限公司, 浙江 宁波 322000

[摘要] 在施工的过程中, 必须要保证任职人员的工艺水平, 使得施工的质量可以得到有效保障, 进而有利于推动园林建设的科学化和效能化。基于此, 对园林施工新工艺在园林工程中的应用进行分析, 对园林施工新工艺在园林工程应用中所产生的问题进行探究, 并制定解决方案, 以期为促进城市园林绿化建设提供参考。

[关键词] 园林施工; 新工艺; 园林工程; 应用

DOI: 10.33142/ec.v2i8.553

中图分类号: TU986.3; TU986

文献标识码: A

Application of New Garden Construction Technology in Garden Engineering

LIAO Hangcheng

Ningbo Brown Investment Garden Engineering Co., Ltd., Zhejiang Ningbo, 322000 China

Abstract: In the process of construction, it is necessary to ensure the technological level of the staff, so that the quality of the construction can be effectively guaranteed, which is conducive to promoting the scientization and efficiency of garden construction. Based on this, this paper analyzes the application of the new garden construction technology in the garden engineering, probes into the problems arising from the application of the new garden construction technology in the garden engineering, and formulates the solutions in order to provide a reference for promoting the construction of the urban garden greening.

Keywords: Garden construction; New technology; Garden engineering; Application

引言

城市的建设离不开园林施工, 城市的园林施工一般指的是对城市进行绿化种植、园路的铺设以及景物的建设。园林施工具有一定的特性, 例如, 生产建设时间以及养护都需要较长时间。在园林施工过程中不仅要参考建筑学, 还要考虑社会环境以及生物学等领域, 因此, 其是一项综合性的工程。

1 园林施工过程中新工艺应用的注意事项

1.1 新工艺应用时要注意植物的配置问题

在园林工程的建造中, 切实的引用前沿的新工艺能够较好的推动园林工程的健康发展。但是在现实施工工作的开展中, 施工技术管理工作还没有达到完美的水平, 还是存在诸多的弊端, 这样就使得新工艺的优越性没有充分的施展出来。在针对园林新工艺技术实施管理工作的时候, 往往也会出现通常的问题。诸如, 小规模园林项目的建造以及园林内部绿植的管理工作的开展, 为了更好的挖掘出园林各个季节呈现出来的不同的特征, 务必要充分的结合绿植的生长习性来选择适合的质, 进而切实的针对园林绿植实施高效的配置是非常关键的^[1]。因为所有的绿植的生长的习性都是不一样的, 部分绿植在土壤中会生长的较好, 还有的植物喜欢水中生长, 生长的环境能够显示出绿植的生活习性, 进而在园林中栽种绿植的时候务必要切实的加以配置, 并且要对绿植的栽种成活率加以保证。特别是在针对园林生态景观实施建造的时候, 务必要确保园林管理人员与施工人员的通力协作, 才能确保园林建造能够达到既定的效果^[2]。

1.2 新工艺应用时要注意苗木的选择

为了更好的对园林景观的效果加以保证, 促进新工艺大范围的运用务必要结合实际情况来对苗木的种植加以侧重衡量。新工艺的运用势必会对苗木的土壤环境造成不同程度的影响, 进而在选择种植的苗木的时候, 应该尽量选择种植本地区的苗木, 因为本地区的苗木对整个地区的土壤的适应性会表现的较好。

2 园林工程中常用的新工艺

2.1 微灌溉工艺

园林工程中多具有丰富的植被, 在植物生长的过程中, 需要对植物进行定期的灌溉, 尤其是在水分流失较为严重的干旱季节, 需要加大对植物灌溉力度。在植物灌溉的过程中, 也会造成大量水浪费, 使用微灌溉技术能有效的解决水资源浪费的情况, 由于使用微灌溉技术的时候, 用水量较小能充分的利用自然资源、还可以到达节约用水的目的^[3]。

2.2 雨水回收工艺

园林施工新工艺在园林工程中的应用, 雨水回收工艺也是经常使用的技术, 该技术主要通过特定的建造, 在园林工程中建造一种具有雨水收集功能的设备。雨水回收工艺是工作原理主要是雨水进行存储、然后在对雨水进行净化处理, 从而为园林工程输送植被等的灌溉用水。这些通过雨水回收工艺收集、处理的雨水, 不仅能对植物树木进行灌溉, 而且还能清洁道路以及施工的建筑。

2.3 合成材料工艺

在园林工程中,合成材料技术是常用的新工艺,是园林工作中必不可少的,主要的工艺主要是三维垫网边技术、格式水管技术。对于三维垫网边技术来说,其自身有较高的韧性,能起到稳固植被的作用,加固植被根系的生长。应用格式水管技术主要的作用是在排水的过程中,提高园林工程的排水速度。

3 园林施工新工艺在园林工程中的具体应用

3.1 高边坡防水技术

高边坡防水技术通常都是被人们运用到人工湖工程的建造之中,在工程实际建造中需要对湖面以及陆地的连接位置实施高效的防护,其次在一些高坡位置也需要结合实际情况来实施防护,避免土层出现松动的情况。在高边坡防水技术的运用过程中,需要对边坡的高度以及倾斜角度实施综合分析,这样才能制定切实可行的防护方案,保证工作的稳定性^[4]。

3.2 合成土工材料技术

按照类型的不同我们可以将合成土工材料的技术划分为两种形式,即透水软管和三维垫网。其中前者透水管是当前园林项目建造中使用最为频繁的一个前沿技术,这一技术具备良好的抗水性能。如果土层中的水分较多的时候,利用这项技术能够借助纤维管来对土层中的水分进行吸收并且排出到结构之外,解决园林施工中出现的积水问题。

3.3 三维垫网技术

三维垫网技术是合成土工材料技术中的一种,其通常都被人们运用在园林工程建造中的绿植土层固定工序之中,在完成三维垫网结构建造之后,借助沙土以及矿石可以对其实施填充,有效的提升土壤成的稳定性,为绿植的生长创造更好的环境。由于在种植绿植的初期极易遭到外界各种因素的影响,会对绿植的成活率造成一定的影响。三维垫网技术能够在确保绿植成活率的基础上,最大限度的规避恶劣天气对绿植的不良影响,有效的促进园林绿化效果的提升。其次,这项技术在实际运用的时候操作相对较为简便,这样对于工作效率的提升是非常有助益的。

4 园林施工新工艺应用的具体方案

4.1 对园林施工资源进行合理配置

在园林工程建造中但范围的运用前沿技术其目的就是实现园林资源的科学的配置,将园林内的有限资源有效的加以利用,带动园林工程施工按部就班的进行。通过坚持不懈的对园林新工艺实施研究创新,更好的提升园林内施工资源的利用效率。最大化的施展出资源的作用。其次,还需要对施工工艺的实践性加以综合判断,将新旧工艺之间存在的问题加以解决。在科学技术迅猛发展的影响下,使得大量的园林新工艺被研发出来,这样也有效的促进了整个园林工程的健康稳定的发展^[5]。

4.2 引入先进的管理理念

想要彻底的发挥出园林施工管理工作的作用,最为重要的是需要摆脱陈旧的管理理念的束缚,当前国内所实行的园林管理理念相对较为滞后,进而需要我们进一步的加以提升和完善。

4.3 提高园林施工新工艺的预见性

为了使园林新工艺更好的实施,必须增强园林施工新工艺运用的预见性。对施工区的环境进行全面调查,通过现场试验的方式检验新工艺的实践效果,进一步确保新工艺的可行性。

4.4 加强园林施工人员对新工艺的应用

园林工程施工中要采用新的技术设备,与此同时,要加强施工人员对新设备的熟悉程度,都能对其进行灵活运用。反之则会影响园林工程的施工质量。新的技术设备在施工现场被应用时会与新工艺存在一定的差异,施工人员并没有因为采用新设备而提高园林施工效率。如果不能熟悉新的工艺技术,就无法对园林新工艺进行熟练操作,致使新老工艺技术发生混淆,所以园林新工艺要顺利实施,就必须解决所有问题。

结语

在园林施工中,新技术、新材料的广泛应用,提高了园林工程的施工质量、提高了园林工程的经济效益、实现园林资源的合理配置、最终的目的是实现城市环境的协调可持续发展。因此,园林施工工程在使用园林新工艺技术时,要对园林工艺重难点技术进行整体的了解和掌握、明确园林施工的具体工作任务、在运用园林新工艺的同时,对城市的历史和人文进行充分的挖掘,进一步的优化城市的生态环境,全面的促进城市经济的发展。

[参考文献]

- [1]葛庞羽. 园林施工新工艺在园林工程中的应用[J]. 中华民居(下旬刊),2014(05):10.
 - [2]李敏. 园林工程中园林施工新工艺的应用探讨[J]. 现代园艺,2018(13):157-158.
 - [3]张海燕. 园林施工新工艺在园林工程中的应用探析[J]. 四川水泥,2018(10):239.
 - [4]王贵东. 浅谈园林施工新工艺在园林工程中的应用[J]. 江西建材,2017(15):209-212.
 - [5]顾春花. 园林施工新工艺在园林工程中的应用探究[J]. 现代园艺,2016(17):170-171.
- 作者简介:廖航程,(1985-),男,大学本科,园林工程师。