

市政景观园林工程中新技术与新材料运用

燕超

山东绿景园林建设有限公司

摘要: 园林工程是帮助建设现代化城市的一个重要因素, 园林工程在一定程度上反映着人们对生活的要求。所以一个符合人们要求的园林工程才是优秀的园林设计。它不仅能够改善城市环境, 还能够给人们带来美好的感受。因此, 本文主要从景观园林新工艺以及新材料应用重要性入手, 并阐述了具体应用策略, 以供参考。

关键词: 市政景观园林工程; 新技术; 新材料运用

引言

随着城市现代化建设和科学技术的发展, 传统的技术和工艺显然已经无法满足现代园林建造的需求, 因此, 园林工程新技术、新工艺不断涌现, 极大促进了园林建设行业的发展。园林工程不仅能够有效改善人们的生活环境, 提高一个城市的形象, 而且在很大程度上还能起到保护生态循环的作用, 充分体现出人与自然和谐相处的可持续发展理念。

一、园林施工新工艺

(一) 新工艺

园林的新兴工艺就是在园林建设时, 有规模的去实施相关的工作和园艺修剪, 比如: 园林树木等在在栽种时的修剪、完成后的定期保养等等。这些能使园林工艺在未来去实现更多的自身价值、观赏效果以及文化交流, 并且能够长久有效得保持下去。就现在的情况来看, 一些人对于园林新工艺还有着不少疑惑没有解答, 如果不及时解决就会让后期的工作难以继续, 所以就要求园林工艺人们积极的去解决问题, 更好的去提升园林未来的工艺技术。园林工艺的建设也是周边环境的建设, 工艺建造包含着社会体现、经济体现和环境体现^[1]。现在, 园林工艺技术的崛起使我们国家的社会文明建设提供了动力, 尤其是园林工艺能增强城市小部分的湿度、把城市温度减少, 改善空气环境, 将雨水和土地之间的接触频率降低, 这样既能保护土质还可以减少生活中的噪音, 整体改善城市面貌。加快园林工艺前进的步伐就是促使园林的内部结构进行更好的发展, 使得内部的物种、环境、经济能力等更上一层楼, 将城市的未来发展的更好更完善。

(二) 新材料

在现阶段市政景观园林工程建设过程中, 需要与其相关的产业提供相应的建设材料, 而应用新技术与新材料可以有效促进相关产业的发展。当前, 市政景观园林工程的建设需要大量的相关建设材料, 市场需求能够有效推动供给侧改革, 在市政景观园林工程建设过程中能够有效带动相关企业和相关产业技术的发展, 从而通过对新技术与新材料的应用, 促进相关产业的发展^[2]。

二、市政景观园林工程中新技术与新材料运用

(一) 网络计划图

网络计划图实际上是一种园林施工管理技术, 它是建立在流水施工基础之上的。就园林工程施工而言, 网络计划图侧重园林工程不同施工环节中的工艺流程。应用网络计划图能够确保园林工程的同一施工段的施工环节顺利开展施工, 不同施工阶段的施工环节则可以平行施工, 这就有效节省了施工时间, 极大提高了园林工程的施工效率。同时还能实现两个相连施工阶段的无缝对接, 进一步加强了园林工程施工的连续性, 从而改善了园林工程的美观性。网络计划图的最大优势就是可以将园林工程的施工视为一个整体, 可以全面把控各个施工要素。网络计划图是园林工程与现代施工管理技术的有机结合, 能够让园林工程的施工管理更加科学^[3]。

(二) 在市政景观园林工程建设中应用植物生长调节剂

植物生长调节剂在现在的园林设计中是一种新型手段, 可以

更好的控制植物的成长方向, 能够帮助园林工程在不同时间去设计时都可以顺利的进行。植物生长调节剂作为新兴的药剂, 适合植物发育的每个阶段, 可以通过改变植物生长发育的状态来改变他的发育时间, 更好的增加了植物与周围环境的融合度, 为园艺建设的工作提供了便利。现在每个园林设计中都会使用植物生长调节剂, 他的存在解决了园林道路上的许多难题, 更好的帮助了园林工作的开展。

(三) 在市政景观园林工程建设中应用透水砖

在园林设计工作中, 又有一个新兴材料普遍的应用在设计中, 他就是透水砖。透水砖是一种有着很强的透水性和吸水性的材料, 他可以使用在园林建设工作中, 在公园两边或绿化带上进行摊铺, 更好的促使周围环境与园艺树木进行水气间的交换。透水砖广泛应用于园艺工作中, 可以增强路表面的透水性, 使得路面与整个城市进行更好的水气交换, 改变城市的环境温度, 全面的降低城市存在的“温室效应”。

(四) 科学配置景观园林植被

在园林建造过程中, 会出现植物种类单一、搭配不好等现象。所以, 在进行设计工作前, 要求设计师对园林内每种植物都要了解清楚, 再结合相关的资料, 给要设计的园林提供满意适合的方案, 做到既能满足大众审美还能满足生态要求。当然还可以查看成功作品, 来讨教更好的方法, 还要了解当地的天气情况, 结合相关数据挑选能够在这里生长的植物来设计, 设计出能供人欣赏的作品。要想改变公园的水质, 就要让水动起来, 变成活水。水流只有动起来才能产生微生物, 来维持水质的干净, 这样的水才能使用。如果水不流动的话, 就会变成一潭死水, 慢慢的细菌滋生没有微生物的调节就会变质发臭, 即使没有污染源的进入也会变成一摊臭水。所以, 只有让公园的水动起来才能保证水的自洁功能, 那么就需要一套水循环设备, 让公园里的水全天24小时都在流动, 只有让水活起来他才能拥有自洁能力。

(五) 引入现代化技术

要想降低资源的消耗, 就需要一些高新的设备和技术来支持, 这也能维持园林的生态稳定, 还能让生态环境变成自养, 摆脱人的保护, 这才是真正实现了生态稳定保护的目标。当然在设计工作中还是要科学的去应用这些设备, 对问题有针对性的解决, 科学的使用这些资源。例如, 可以通过无土栽培技术, 对别的植物进行科学的补水和养料的补给, 为植物的发育提供更好的环境。

结束语

在当前的时代发展过程中, 市政景观园林工程也在不断地建设发展, 市政景观园林工程建设过程中新技术与新材料的应用能够有效促进园林景观的发展和市政环境的整体改善, 防止资源浪费。因此, 在当前的市政景观园林工程建设过程中, 要有效地应用新技术与新材料, 充分发挥新技术与新材料在市政园林工程建设中的作用, 以促进其更好地发展。同时要对新材料与新技术进行充分的了解, 从而在实际应用过程中将其作用充分地发挥出来。

参考文献

- [1] 郭良兴. 市政园林绿化工程的施工技术[J]. 江西农业, 2018(16): 76+80.
- [2] 丁娟. 市政园林绿化工程的施工技术分析[J]. 城市建设理论(电子版), 2017(32): 24.
- [3] 黄力飞. 市政景观园林工程中新技术与新材料应用[J]. 现代园艺, 2016(20): 208.