

# 试析园林绿化工程施工中新技术的应用

昌 君

(仙桃市园林绿化管理局 湖北 仙桃 433000)

**[摘 要]** 城市建设中主要构成是园林绿化,它的质量决定着城市园林绿化工程建设,同时对于提升工程项目的经济效益和社会效益均有着影响。所以在园林绿化施工中,合理运用施工新技术,有效提升栽种树苗的成活率,让绿化工程施工质量得到保证,对于实现建设园林绿化工程有着重要意义。

**[关键词]** 园林;绿化;施工新技术

## 1 阐述园林绿化工程

### 1.1 园林绿化概念

园林绿化工程是城建工程的一项建设项目,是指建设风景园林绿地的项目,本质是运用工程技术展现园林艺术,让地面上的工程与园林景观结合。园林绿化工程包括园林筑山、园林建筑等绿化工程,他不仅为城市提供休闲娱乐、回归自然的场所,同时也改变了城市的环境,起到保护生态环境的作用。园林绿化得目地是,把城市打造成园林城市,让城市变得优美、生态良好,人、居住自然和谐,园林城市是今后城市发展的主要方向,符合人们当代的需求,将园林绿化工程分为两类,一类是养护工程,一类是栽植工程。在园林绿化施工中需要有专业的技术人员栽植,同时专业技术人员也可以进行养护工程,有效结合两种工程,方可让园林绿化工程,发挥最大的效果。

### 1.2 园林绿化的重要性

园林绿化能够美化环境,提高生活质量,改善环境污染。随着经济建设的快速发展,我国越来越多城市建设园林绿化,绿化面积不断增加,从而改善环境,让城市的可观赏性增加,为人们提供娱乐休息的场所。在此环境中能够开展各项运动,充实居民的生活,改善精神面貌,提高生活质量。园林绿化建设,一方面能够增加地表植物,减少泥石流的发生,一方面能够吸收有害气体,起到净化作用,改善生活环境。

## 2 新技术应用到园林绿化施工中

### 2.1 园林绿化准备工作

在建设园林绿化施工前,需要整理施工现场,处理散落的施工场地杂物,同时在施工场地应分类处理垃圾,避免由于施工产生的垃圾影响施工流程,同时在施工前需要规划施工环境场地,充分使用阳光和土地。此过程中也要确保地面平坦,保证地面平整,需要充分掌握施工前的线路位置和地下管道,根据实际状况设计图纸,增加施工的准确性,避免由于基础设施导致不必要的损坏。在施工中也要做好排水准备,避免由于水量堆积影响施工,在园林中或其他建设中,均需要确保施工安全,特别是在夜间施工时更需要注重保护措施,减少安全隐患,避免产生安全事故。在地面施工时,应及时清理土地,确保地面整洁,有效结合技术和实际状况,在施工中达到更好的效果,在建设绿地时需要注意地面清洁,及时清除垃圾。为绿地植物提供生长环境,在绿地施工时,避免地面碾压,从而确保土地间存在缝隙,便于植物吸收养料与水分,维持生长。

### 2.2 应用新技术材料

在园林绿化施工中,广泛运用喷泉、太阳能、声控灯等,在亭子上安装太阳能,便于能够充分吸收,太阳功能,同时和用蓄电池连接,将白天的光能转化为电能储存,使用时间计时器控制自动传递圆灯照明,不但能够消耗原材料,降低能源,同时施工时不带来任何污染。在园林施工中,植株数目大,不易成活,使用根抹生长激素的方法,提高植株数目成活率,新型土木合成材料三维网垫边坡防护应用技术。三维垫网在植草固土中运用,需要土壤松软,留出较大的空间填充土壤碎石,让根部可以穿过,均衡整齐的生长,呆成熟后,草皮和泥土、垫网等相连接,

植物根部是复合式的保护层,防水施工技术防水材料与防水材料有着紧密联系,新材料耐低温、耐老化,确保质量,施工速度快,对于美化环境起到保护作用。例如,园林里微灌技术是根据花草树木的生长条件改善而来的。它充分的利用了滴头的特性,使用小流的水滋润花与树的根。这种技术能有效节约水资源,由于流量小,还可以节约肥料,在园林工程中技术已满足大多数营养的充足,这也成为了景观灌溉自动化技术基础底层理论,在减少了园林灌溉员工的同时节约了成本;地源热泵能就是使用地表的泥土来提供能量,因此可以使所有的表层土应用新的取暖技术,使土壤少受污染和更好的成长。此外,这种方法减少了能源的浪费并且保证了其供能速度,这也是类似新世纪的生态空调技术。园林绿化工程有着自己独特属性,其表现为园林绿化工程是以创业生态环境,建设园林城市作为目标。随着社会的进步,城市化进程的快速发展,虽然为我们带来丰富的物质生活,但也破坏了生态环境,园林绿化工程可以起到保护环境,改善城市生活的作用。园林绿化工程建设思想是艺术性,园林工程的本质是运用技术来展现园林艺术,目的是创造更好更美的景观,为人们享受。因此园林绿化工程建设需要将艺术性作为指导思想,创造出更多园林景观作品。园林绿地新技术中的地源热泵、太阳能、声能以及微灌技术均为改善人们的生活环境,优化园林绿地技术,提高社会经济发展。

### 2.3 园林绿地养护技术

在园林绿地施工后,要注意后期养护,园林绿地将树木栽种后,后期的养护也格外重要。所以在园林绿化养护时,不但要注意添加的肥料,同时要注重施肥步骤和时机,掌握施肥量,在施肥时要根据天气开展,并且杀虫工作也是园林绿化养护的一种。经检查植物若是发现有病害,需要根据情况杀虫,做好病虫害预防工作,进而保证植物健康生长。使用合理的施工技术在园林绿化施工,例如土壤改良、苗木种植等技术,一方面能够缩减绿化工期,减少工程费用,一方面能够提升绿化工程质量,确保园林绿化工程可以顺利实施。

### 结束语

综上所述,社会经济发展快,人们更加看重建设园林绿化,它是一项复杂工程,若是想要完成此项工作,目前需要将新任务运用园林建设中,让园林建设获得效益,一方面需要严格管理建设人员,一方面需要持续运用新技术,更好的建设园林绿化工作。

### 参考文献

- [1]刘春玉.试析园林工程施工中新技术的应用[J].时代农机,2018,45(10):181.
- [2]施海燕.园林工程施工与绿化养护的有机结合探讨[J].四川水泥,2018(10):227.
- [3]黄子睿.新技术在园林工程中的应用前景分析[J].农家参谋,2018(19):89.
- [4]董海江.浅析园林工程施工与绿化养护的有机结合[J].现代园艺,2018(12):192.
- [5]陈杰.绿化工程造价在园林工程经济管理中的作用分析[J].现代园艺,2018(04):189.