

# 关于园林施工新工艺管理在园林工程中的浅谈

沙永晶

华汇工程设计集团股份有限公司合肥分公司

**摘要：**园林施工新工艺不管是对社会的可持续性发展，还是对我们生存环境的改善都有着很大的益处。园林施工新工艺是国家针对现代环境污染问题实施的重要举措，也受到了社会政府以及广大群众的全面认可和大力支持，发展好园林施工新工艺对环境、社会甚至人类的益处之大。但由于园林施工新工艺在发展中出现很多问题，施工人员自身技术水平以及管理体系都存在很大缺陷，我们要时刻关注发现的问题，尽量及时改正园林施工新工艺中的不足之处，突破园林行业发展的局限性，尽力提升施工人员的技术和完善管理体系，使园林施工新工艺在应用中有更好的效果，对提升社会和环境效益更为明显。

**关键词：**园林施工；新工艺管理；园林工程

## 前言

现代社会的快速发展，不仅仅提升了人们的物质生活水平，同时对于人们在追求美好生活上的精神层面也产生了影响。对此在园林工程中对施工新工艺理念也产生了深远影响，这也正是促进施工新工艺发展的主要推进动力，使其在发展的道路上不断的与人们的生活观念以及城市的经济发展道路互相融合。为园林工程以及社会经济的发展谋的共赢局面。

## 一、园林施工新工艺的应用原则

### （一）应用新工艺，发挥植物的优势及物种的多样性

就目前我国的城市发展现状，以及我国的园林发展进展，园林施工中对于利用植物多样性进行城市规划建设的领域的探索较国际园林工程相比是处于浅层和薄弱的。但是宏观我国的裸子植物种类数量，是位居全世界裸子植物多样性的首位，同时被子植物的多样性排名是第三。这也就表明我国的植物种类可利用种类资源是非常丰富的，这对于开发和探索园林工程在植物多样性进行新工程是非常有利的。对于我国在植物的进行园林工艺建设中较为突出的则属于花卉工艺了。在进行园林施工新工艺的设计中，选用具有中国特色元素的花卉是一个较为重要的课题项目，这不仅仅是发挥花卉在我国园林设计工艺中存在优势，也是为了挖掘和探索植物多样性在园林施工工艺建设的一个突破点。对于发展我国园林施工新工艺在植物物种多样性上的研究起到至关重要的作用，为促进其发展与建设的增添了一份力量。

### （二）结合现实施工情况，制定灵活与多样性的施工方案

在园林工程施工过程中，对于施工环境的不可控因素太多，所以需要一套完整的新型施工工艺来解决这一问题。因为施工城市所在地域存在差异，所以其自然生态环境需要园林工程施工做出一系列的调整，才能达到使整个园林所呈现的效果更加立体与完整。新型的园林施工新工艺在这种情况下就需要做到因地制宜，制定灵活与多样的园林生态框架，以满足时下多种多样化的园林施工地域环境。

## 二、园林工程施工新工艺在园林工程中的应用

### （一）土石方工程中新工艺的应用

在现代园林建设规划中，很多的客户都会要求构建内部循环的综合生态园林，这样不仅仅使得整个园林工程更加完整，同时增加了园林工艺中的自然气息，使其更加容易融合进入自然生态环境，更加栩栩如生。土石方工程不仅仅可以利用其独特的属性搭建整个园林生态环境框架，同时也是整个园林景观中基础设施建设的基石。在现代土石方工程中主要采用的新型施工工艺为利用自然空间与人工架设空洞转墙结构，使得空气与雨水在其生态

框架中的流通性能更强，增加人工生态环境中自我净化与新陈代谢的能力。其中一个较为重要的功能体现在其与土壤的构成的良好互渗透性，在雨季能够解决以往人工园林工程中存在的积水问题，特别是在城市园林工程中，良好的雨水渗透能力是其一大重要优势，也是新型园林工程施工工艺的功能特性。

### （二）水系统工程中新工艺的应用

水系统的建设问题一直是整个园林施工建设工艺中研究的重要课题，因为在园林建设中需要种植与栽培大量的植物以及树木来达到绿化和自然环境的预期效果。水系统的建设是为了后期为园林工程中的植物花卉进行灌溉，在大型的园林工程中，还包括池塘以及喷泉等景观设施的供水作用。由此可见水系统在园林系统中的作用是非常重要的，同时在园林水系统的建设标准中，对于水系统的实用性以及灌溉效率和水资源利用率以及浪费量都有明确的规定。因此在新型施工工艺中，需要考虑各个因素，在灌溉技术上，对于不同植物对于水的摄取量，采取不同频率和大小的滴管设备。对于植物育肥上的技术突破，则是选择应用液压混合喷播技术，这项新型技术主要是通过改良肥料与以及黏合剂和水的比例，然后同过喷雾的形式将肥料均匀的喷洒在植物的根部或者叶面，使其达到最佳的吸收效果。水系统的进化不仅仅是在利用技术层面进行了改善，同时在系统的布局以及框架材料上也做了改善，改变以往的钢铁管道以及水渠方式，采用新型的透水软管材料，因为其具有柔软性以及抗压性，所以这样不仅仅在管道布局上使得可调性得到提升，同时也减少了预算成本，也起到了提升水系统质量标准建设的要求。

### （三）筑山工程中新工艺的应用

在园林建设中有许多的建设风格种类，在我国的具有代表性意义的当属苏州园林。虽然苏州园林在建设风格上属于南方园林，但是随着时代的发展与园林建设种类的演变，北方园林的建设中也会融入典型的南方园林建设风格。其中最具代表的元素当属叠山理水，在南方和北方的风格因为气候、地域、规模等原因导致，山石造景在形象上存在很大的风格差异。所以采取的材料也需要进行选择 and 挑选，自然中的石材往往在造价以及质量上难以大众化，所以这也是限制园林筑山技术发展的一大条件因素。随着科技时代的发展，现在采用材料往往会选择人造的塑料石块，其在造价以及可塑性的方面更加适合现代园林建筑的发展实情。

## 三、结束语

根据以上提及的几点现代园林工程问题，可以发现，新型的施工工艺在其中起到的关键作用，无论是在提升整体施工效率还施工质量方面，其独特的优势都是很明显的。但在园林工程施工工艺的发展进程中，我们仍然需要注重整体效益，不能盲目的应用新型技术，需要对实际情况进行仔细的分析，然后因地制宜，灵活改变，这样才能使得整体效果达到最佳。新型技术，新型材料，新型理念这都属于施工新工艺的核心支撑，所以需要园林研究人员以及科技的支撑才能使得园林施工技术不断地进步，因此也需要对于园林课题项目提供资金与人力的支持以来促进其发展需求。同时都要遵循以人为本的发展理念以及以现代园林审美为标准。

## 参考文献

[1]曹雪琴.试述园林施工新工艺管理与技术难点[J].江西建材, 2017, 24:191+195.