

# 建筑设计与园林景观设计的融合分析

金志鹏

扬州园林设计院有限公司

DOI:10.12238/etd.v2i2.3358

**[摘要]** 随着社会经济的不断提升,人们对生活环境的要求也在不断提高。在这一发展形势下,人民对建筑设计与景观设计的融合提出了更高地要求。为此,设计人员需要深入地探究建筑设计与景观设计的融合设计要点,掌握融合设计技巧,提升融合设计水平,以此切实满足人民对建筑与景观设计的需求。本文就建筑设计与园林景观设计的融合展开探讨。

**[关键词]** 景观设计; 建筑设计; 融合

**中图分类号:** TU2 **文献标识码:** A

## 引言

为了促进建筑环境氛围的营造,必须要重视将建筑设计和景观设计结合在一起,达到完整的融合和统一,形成一个和谐的工作和生活环境。

### 1 现代建筑设计的内涵

首先,建筑设计中需将精神文化体现出来,建筑设计传统模式中,对功能性的体现比较关注,精神文化相对欠缺,而当前人们对精神文化越发重视,因此在建筑设计中,应充分体现中精神文化。其次,节能环保。当前生态环境问题比较突出,各种资源消耗都比较大,城市化逐步推进的同时,污染更加严重,因此人们对于建筑的环保性比较重视,因此在进行建筑设计过程中,需将绿化环保作为主要目标。最后,凸显传统建筑当中的文化。现代建筑在设计过程中,应注重凸显传统建筑当中的文化,将其中蕴含的文化精髓充分发挥出来,但是在此过程中,也不能生搬硬套,而是需和实际情况结合在一起,考虑到时代整体发展趋势,实现设计的创新,促进建筑设计在形式上和功能上的优化,在体现建筑设计时代性的同时,也能将艺术性体现出来。

### 2 建筑设计和景观设计融合的重要性

(1) 突出建筑的文化内涵和美观的感受。由于景观设计是建筑与周围环境进行融合的重点,建筑单位需要着重开

展景观设计工作,并积极地加大建筑设计与景观设计的融合力度。在这种情况下,不仅可以彰显建筑的文化内涵,而且可以提高建筑的审美价值。建筑设计与景观设计融合工作并不是一项简单的工作,为此就需要探究两者高效融合的路径,进而凸显建筑的文化内涵和美观的感受,从而更好地获得广大人民群众的青睞。(2) 满足人们日趋增长的精神需求。当前社会处于快速发展的阶段,人民生活节奏不断地加快,面临地工作压力不断地增加。为缓解生活压力,人民对居住环境和工作环境提出了更加严格的要求。对于建筑设计人员来讲,其需要研究人民的要求,根据要求科学地优化建筑设计工作,在保证建筑居住、工作舒适性的同时保证外观的美观性。建筑外观的美观性离不开景观设计工作。基于此,设计人员需要把景观设计原则贯彻到景观设计中,同时要促使建筑设计与景观设计两者之间的有效融合,进而满足人们日趋增长的精神需求。

### 3 建筑设计和景观设计的融合

3.1 可持续性。现代建筑在设计过程中,会将舒适性的体现作为基本原则,并且注重自我调节和自然原则的运用,设计中只有充分遵循这几种原则,才能推动建筑行业向着可持续方向发展。舒适化主要是指为人们构建品质高的居住环境,其中包括室内温度、室内湿度、空气

质量、安静环境、视线环境等等。自然原则主要是指建筑设计中应将自然和建筑之间的和谐性体现出来,对自然资源进行充分、合理运用,促进节能环保的实现。自我调节主要是指建筑设计过程中,应合理设计建筑实际生命周期,保证建筑具备自我调节方面的能力。建筑设计当中,可持续思维运用,将会成为今后设计发展的重要趋势,也能使人们的实际需求得到比较充分的满足。

3.2 将景观设计作为建筑设计的重要组成部分,提高融合的意识。具体涉及的工作包括,一是突出景观设计的重要性。由于景观设计是提高建筑审美水平的关键点,建筑设计人员需要以景观为设计重点。同时要深度地融合景观设计与建筑设计工作。景观设计与建筑设计乃是多种学科的结合体,因此要积极地学习学科知识,提高自身融合能力。二是把景观设计理念融入建筑设计中。科学正确的理念对于指导实践工作具有重要的意义。而建筑设计人员则需要把景观设计理念融入建筑设计之中,以此为两者科学融合打下坚实的基础。三是从建筑的景观设计角度评价建筑。比如建筑设计人员需要审视建筑高度与周围景观是否融合为一体了。若是发现两者融合度不够,则需要改进设计方案。

3.3 植物色彩的搭配。在对现代化居住区进行景观设计的时候,往往会追求

# 建筑工程混凝土施工技术与质量控制

王猛

黑龙江省北安市新型墙体材料推广中心

DOI:10.12238/etd.v2i2.3363

**[摘要]** 随着我国城镇化水平的不断提高,建筑行业迎来了前所未有的发展机遇。混凝土材料在现代建筑工程中起到基础性的重要作用,它取材简便且易于运输的优势,使得它在房屋建筑行业受到极大的欢迎,对于推动城市化和建筑行业转型具有关键意义。本文就建筑工程混凝土施工技术与质量控制进行分析。

**[关键词]** 建筑工程; 混凝土施工; 质量控制

**中图分类号:** TU761.4 **文献标识码:** A

## 1 建筑工程中混凝土施工技术分析

### 1.1 模板技术的应用

模板工程的施工质量会对混凝土的浇筑产生直接的影响,其在实际中包括了模板安装、清理、拆除等施工工序,在建筑工程中需要严格的按照混凝土施工要求来对模板技术进行控制。首先,需要按照建筑工程施工方案的要求来进行模板的安装拼接,在安装之前对模板的规格、型号进行检查,确认其质量达到规定要求后按照规定的顺序进行拼装。其次,在完成模板的拼装施工后需要检查其拼接处是否存有缝隙,若是

模板拼装存有问題需要及时的进行处理,避免在混凝土浇筑中出现漏浆、冒浆的情况,之后检查模板内侧是否平整、光滑、干净,以此来保证混凝土结构其表面的质量。

### 1.2 钢筋技术的应用

建筑工程中通常会采用钢筋混凝土作为主体结构来进行施工,这样可以保证建筑整体的强度及稳固度。为此在钢筋技术的应用中应按照建筑工程设计方案的要求来进行钢筋的搭设,根据实际施工情况及施工要求来选用适当的连接技术,如捆扎、焊接、机械连接等技术。其主要是由于在建筑工程中不同部位钢

筋的受力情况也有一定的差异性,因此需要确认其适用的钢筋连接方法,从而保证建筑结构整体的质量及性能。

### 1.3 浇筑施工技术

在混凝土的浇筑阶段,首先要把握好卸料的高度,同时要注意在施工过程中出现的材料离析现象,卸料的高度一般以2m以下为宜。溜管和串筒是浇筑混凝土最为常用的两种方法,竖状混凝土搅拌材料在浇筑时,高度不能超过3m,并且在浇筑之前,倒嚼和混凝土、砂浆以及水泥等材料在底部进行填充,厚度以50~100mm为宜,根据实际浇筑高度,科学分配水、灰配比,以提高混凝土质量,

“四季有景”的设计目的,也就是说要求所设计的小区景观能够常年保持绿色生机感。为了更好地实现这一设计目的,不仅需要合理地运用常绿树种,同时还需要使用不同落叶期的树种做搭配,使植物四季的变化更加明显。例如,对于春夏的显示,可以通过绿色来进行代表,使用黄色来代表秋天,而冬天则需要使用到树叶枯落的棕色来进行代表。为了使得整个景观更加丰富立体,在许多绿色植物中,还可以放几株不同颜色的树种,这样能够使得整个空间更具有灵动性。

3.4 入口建筑景观效果图。建筑与景观一体化结合体现在建筑的入口景观空间营造上。在建筑入口设计中,为了营造

良好的空间体验与仪式感,通过需要建筑室内与室外空间的一种过渡性,这种过渡基本上通过景观造园得以实现。在设计中可以通过种植一些绿化进行空间上的引导,也可以通过铺地材质的变化起着标识性作用。也可以通过一些细致的装置物增强空间上的体验感,丰富空间的层次。

## 4 结语

由于建筑的实用性和美观性符合社会发展与广大人民群众的生活与工作需要,建筑企业需要沿着正确的发展方向,提高建筑的实用性和美观性。而提升建筑设计和景观设计相融合水平是保证建筑的实用性和美观性的关键点,因此建

筑企业需要抓住关键点,不断地优化两者融合设计工作。

## [参考文献]

[1]陈钰婷.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].建材与装饰,2020,(14):105+107.

[2]赵志峰.园林景观设计 with 公共建筑规划的融合[J].智能建筑与智慧城市,2020,(02):37-39.

[3]刘志刚.建筑设计与园林景观设计的融合探讨[J].建筑技术开发,2019,46(23):24-26.

[4]李铭.建筑设计与园林景观设计的融合探讨[J].建材与装饰,2019,(21):84-85.