

建筑设计与园林景观设计的融合分析

李文梅¹ 孟乐挺²

1. 杭州广景银建设工程有限公司 浙江 杭州 310000

2. 诸暨市铭远市政勘察设计咨询有限公司 浙江 绍兴 311800

摘要: 随着家居建筑设计质量的不断提升,居民对设计工作也提出了更高的要求,因此建筑师设计师必须为建筑设计开辟新的空间。集园林绿化与建筑设计于一体的全新设计理念受到业界好评,但也让建筑备受质疑,目前的建筑设计成果已不能满足国家对清晰、有灵性建设的要求。因此,景观与建筑一体化设计应引起业界的广泛关注。

关键词: 建筑设计; 园林景观设计; 融合; 重要性

引言

建筑设计与园林景观设计师两个不同的领域,但它们在经过长期的发展和探索后,相互融合,互相合作成为新时代建筑与园林景观设计的设计理念,这种融合是建筑与园林景观各自特点的结合,也是对城市环境的适应与反应。本文将建筑设计与园林景观设计的融合为研究目标,对两者的融合发展历史和形成原因进行分析,对其在实践中的应用进行探讨,并提出促进其发展的建议。

1 建筑设计概述和园林景观设计概述

1.1 建筑设计概述

建筑设计是指在建筑项目的规划、立项确定之后,根据项目的具体情况,综合考虑使用、功能、造价等多个因素,进行建筑方案的设计。它是建筑工程中不可或缺的环节,决定了建筑物的外观、功能、安全性、可维护性和可持续性等方面的品质和效益。

建筑设计的主要工作包括:方案设计、施工图设计、施工图审查、建筑物设计变更、建筑物竣工验收等^[1]。方案设计是当设计师在根据用户需求、环境条件和经济预算等情况进行创意设计时,考虑如何在各个方面达到理想效果和整体协调的过程。设计方案要求创新性、协调性、适用性和可实现性。施工图设计主要包括结构、空间、机电等方面的细化设计,旨在为施工提供详细而准确的指导。施工图审查和建筑物设计变更是为了保证施工图的设计符合国家建筑设计规范及标准同时及时转化和处理施工现场出现的问题,提高工程质量。

建筑设计中需要注意各项规范和标准的要求,同时根据施工工艺的特点和采用的材料进行多种设计。其他如环保、安全、设计费用等方面也应在设计中考考虑。尤其是在建筑的创意设计上,要求创新并符合时间背景、文化价值和社会需求等方面。整个设计过程应遵循注重细节,讲究效率和质量的原则。

建筑设计在现代社会中扮演着至关重要的角色,它直接影响到人们日常生活和长远发展。因此,设计师应该具有创新性和行业经验,才能为建筑产业注入强大的动力和更好的发展。

1.2 园林景观设计概述

园林景观设计主要是对室外环境进行规划和设计,以创造适宜居住和生态环境的美化和实用化。一个成功的园林景观设计必须考虑到地形、气候、植被、文化和人文等多个方面的因素。

首先,在园林景观设计方面,需要考虑到环境的自然因素。地形和气候是园林景观设计中非常重要的考虑因素之一^[2]。建筑设计应考虑到当地的气候状况和气温变化,避免建造容易破损的物品。而地形则影响植被生长,应在设计过程中利用地形优势,打造出多元化的园林景观。

其次,在园林景观设计方面考虑到环境的植被因素。根据植被在当地的生长状态,设计者应定制出一个适合该地环境,充满生机的园林风景。相比较人造景观,园景观通过植被和花草创造出的环境美学更健康,对于人们的生理和心理健康也有很大的帮助。

最后,还应考虑设计环境的文化滋养因素。城市内的园林景观设计,也可以通过设计元素来引领和传达城市文化和建筑文化,使城市更加有文化韵味。例如,在某些国家的园林景观设计中,会通过雕塑、建筑门厅等设计来突出当地文化的特色,这不仅能够让当地居民感到亲近,也能够吸引众多游客来观赏。

总的来说,园林景观设计得成功无法完全用语言来描述,因为它是对环境与情感交融之后创造出的一个艺术和情感作品。但作为一种被广泛应用的设计模式,园林景观设计可以保护环境,美化环境,加强城市文化氛围,促进人们的身心健康

2 建筑设计与园林景观设计的关系

建筑设计和园林景观设计在实践中的关系非常紧密。建筑设计是指设计师通过考虑空间规划、功能需求和美学要求等因素,创造出具有特定功能和艺术价值的建筑^[3]。同时,建筑设计也需要考虑该建筑在周围环境中的合理性和融合度。

园林景观设计则是指在自然环境或城市建设中,通过规划、设计和景观塑造等手段,创造出具有人文和自然价值的景观空间。

建筑设计和园林景观设计之间的相互影响,可以从以下几个方面进行分析:

2.1 环境与氛围

和园林景观设计一起构成了一个完整的环境。园林景观设计可以为建筑提供一个舒适的周围环境,使人们能够在愉悦的心情下工作、生活、学习,营造一种美丽、舒适、宜人的氛围。同时,建筑设计可以借助园林景观设计中自然环境的优美景色,使建筑本身更加美丽、优雅,提高建筑的审美价值。

2.2 空间规划

园林景观设计和建筑设计都需要考虑空间的规划。园林景观设计可以通过对园林空间的规划和布局,帮助人们更加方便地使用建筑空间,增加了周围的人行道、场所,增加了院落和空地。建筑设计可以为园林景观设计提供空间支撑,指导园林景观的布局与构造。

2.3 材料的运用

建筑和园林景观都需要使用各种材料,包括石材、木材、水泥、钢筋等等。两者之间的运用颇具共通性,如石材、木材等都是园林景观设计中常用的材料,而在建筑设计中也可以应用这些材料来制造建筑的外观、构造和装饰。同时,建筑设计的材料也可以为园林景观设计提供灵感,开发出全新的园林材料。

2.4 对自然环境的考虑

在建筑设计和园林景观设计中,环保、可持续性和生态等诸多问题必须引起关注。如何降低能耗、减少资源消耗、增加绿化面积等都是两者共同面临的难题^[4]。因此,建筑设计和园林景观设计应该相互融合,合作解决共同面临的环保和生态问题,共同建设生态城市。

综上所述,建筑设计和园林景观设计之间存在着非常密切的联系与相互影响。两者的紧密融合可以实现空间的高效利用,改善人们的生活环境,创造出富有想象力和艺术性的城市景观,推进生态城市的建设。

3 建筑设计与园林景观设计的融合发展历史

建筑设计的起源可以追溯到人类文明的早期,是以

搭建棚屋及部落为主要内容,到后来才开始出现真正意义上的建筑大型建筑像是古Egyptian pyramid、Greek temple、Roman coliseum等。这些古老的建筑遗址中,都展现了当时的社会背景、技术水平和文化特征,充分体现了建筑设计作为一门艺术与科学相结合的学科。

景观设计的发展则起源于古文明和农业生活。在人们的日常生活之中,小范围的绿化和布置是日常家庭琐事,而到了中世纪时期,园林景观设计才成为一种正式的职业。这也从侧面反映出,园林景观设计与建筑设计的发展时间、历程等存在着显著的差异。但是两者是有共性的,都是人类在对自然进行改造时所衍生的产物。例如古城墙、城堡等,很多建筑物在建造时也同时考虑到了自然环境。

在现代社会,城市化已经发展到了极大的程度,城市规划、建筑和园林设计对城市发展和进步起到了举足轻重的作用,建筑设计与园林景观设计的融合逐渐成为城市规划和设计当中重要的一环。

4 建筑设计与园林景观设计的融合成因

4.1 提高城市居住质量

城市居民的身体和心理健康离不开舒适的居住环境,建筑融合景观设计,把建筑和园林景观融为一体的城市,对居住者身心都将产生积极的影响,优化生态环境,改善人居环境质量。

4.2 人们对环境更为注重

随着人民生活水平的提高,人们对环境的重视也越来越明显。作为城市中占据主导地位的建筑与园林景观设计必然也需要更好地适应环境,为环境提供新的变革,建筑的设计理念与风格和园林景观的规划布局、植物配置及建筑水景等要彼此协调和统一,使设计具有自然通透的风格和环保理念。

4.3 时代发展趋势

在“美丽中国”战略的引导下,更多的城市将拥有清新自然的环境,园林景观建筑将成为城市重要的组成部分,住区、商业区与娱乐区间的融合,使得城市环境和居住空间之间“清新、自然和舒适”成为人类追求的新方向。

5 建筑设计与园林景观设计的实践应用

5.1 建筑设计应如何融入园林景观设计?

合理的建筑设计应该完全考虑到园林景观的完美嵌入,使之和周边环境协调一致,顺应周围自然环境变化和气候、土地使用、土质等方面的特点,同时还要合理地考虑建筑的功能需求,如对周围环境的遮挡、阳光采光、通风、指标要求等因素

5.2 景观设计的影响

园林景观是一种非常重要的自然美化手段。它不仅释放建筑的冷峻感,同时也给人带来生态环境的美和自然的舒适感^[5]。这就是将园林景观设计融入建筑设计中的关键,以人为本的人文地理结合与一系列的户外活动设施及景观的不断完善和优化,使得建筑与自然之间达到一种受益的平衡。

5.3 建筑与园林景观结合的优势

悠然的花园景观、古典的建筑、现代艺术和风格更加丰富的现代家具等相互融合,人们就可以在居住环境之中享受更加高质量舒适的生活,这是建筑与园林景观结合所带来的优势。

6 促进建筑设计与园林景观设计融合发展的建议

6.1 增强跨学科研究

建筑和园林景观是两种不同的学科,但未来的设计趋势是建筑和园林景观融合。因此需要加强两个学科之间的交流,加速他们之间的融合和有机结合。

6.2 加强文化与教育

当前,国内的建筑行业、园林景观行业也愈来愈重视建筑与园林景观的融合。要将这一理念融入到教育中,对建筑技术人员、景观设计师进行更系统的培训,也要加强文化的传承和推广,增加人们对文化和艺术的理解,以面向未来的方式来传承优秀的文化遗产。

6.3 推广高科技

现代技术还可以在当前的建筑与园林景观结合中扮演重要的角色,例如应用VR/AR、大数据等技术注重两种领域之间的设计交叉共享,越来越多的科技手段将会进一步推动建筑与园林景观在视觉上和实际上融合。因此,未来建筑设计与园林景观要在技术和科学带领下,创造更加出色的建筑和园林景观设计。

7 建筑设计与园林景观设计的融合案例

以下是一个经典的建筑设计与园林景观设计融合案例——法国巴黎卢浮宫。

卢浮宫是世界著名的美术馆之一,建造于16世纪,经过多次扩建和改造,其面积达到了60万平方米。在其扩建时期,巴黎市政府结合其历史文化背景,将建筑与园林景观的设计进行了融合,凸显了卢浮宫的优美姿态。

首先是卢浮宫前广场的设计,由法国建筑师贝里尼设计,广场呈现半环形状,与卢浮宫正门保持对称。广场上种植着不同年龄的500棵梧桐树,从空中俯瞰形如一个巨大的圆形花园。这种设计使得广场成为城市中一

个休憩空间和城市绿地,同时也为卢浮宫的建筑增加了自然的气息。

卢浮宫的主入口设在了中央,由拉斐尔和德拉克洛瓦共同设计^[1]。入口处矗立着一个拱门,门上雕刻了众多的艺术品和历史场景,为卢浮宫增加了浓重的历史文化气息。门前选用大理石铺路,两侧分别种植着精美的花草,增加了建筑与自然之间的互动。

卢浮宫的历史翼也是一个设计亮点,它是通过连接三个建筑而形成的,古典和现代的建筑风格有机地融合在一起。在历史以前的花园里,摆放着各种鲜花和绿植,为卢浮宫的建筑添加了更多自然元素。

除了以上的设计,整个卢浮宫内部的美术品陈列也和园林设计融为一体。在卢浮宫内部,花园、喷泉和景观塑像的设计也为深入卢浮宫的游客带来了别样的感受,也让卢浮宫从室内向室外扩展,形成了一个整体而有机的空间。

总的来说,建筑设计与园林景观设计的融合可以为建筑物创造出更有品质、更美观、更环保的外部环境,也能够更好地展示一个城市的文化、艺术和历史。在实际的设计过程中,设计师需要充分考虑建筑与环境的相互联系,运用自然元素和景观特点,打造出更加优美、舒适的空间。

结语

建筑设计与园林景观设计的融合,是未来建筑与园林景观发展发展的必然趋势。两者的融合可以互补,打破固有的领域边界,给人类带来更优美的居住、工作和生活环境,是对环境、生态和城市化进程的一种积极响应。促进其发展不仅需要不断提高技术水平和提升设计水平,同时需要增强互动动员、多元化的文化传承等因素的参与,使建筑与园林景观设计发展走得更为稳健。

参考文献

- [1]林宇晴.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].江西建材,2019(5):64-65.
- [2]姚友龙.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].智能城市,2019,5(14):63-64.
- [3]杨硕.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].居业,2019(11):24,26.
- [4]林宇晴.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].江西建材,2019(5):64-65.
- [5]曹珍.基于建筑设计与园林景观设计的融合研究[J].中国室内装饰装修天地,2017(13):388.