

现代建筑设计与园林景观设计的融合研究

王北平

龙发装饰集团西安分公司 陕西 西安 710026

摘要: 园林景观设计与建筑设计有着紧密联系,通过进行两者融合设计,不仅能够落实绿色建筑理念,还能有效改善居住环境和观赏性,优化环境资源配置。我国现代城市建设的过程中,园林城市、生态城市是重要的发展方向,在增加园林景观的同时,为了确保其发挥良好的生态作用,并提升城市居民的生活品质,需要从更加宏观的角度上来进行规划和设计,用更加全面的视角来关注园林景观与建筑、环境之间的关系,从而在满足城市绿化需求的同时,使其发挥良好的景观效果,提升城市居民的生活品质。

关键词: 现代建筑设计; 园林景观; 设计融合

引言:

绿色建筑环保理念与园林景观设计的融合应用需要从基础的环境条件分析研究到细节的植被类型,选择与配置、再到设计工作中对造型以及自然环境状态的维护等多方面,全方位体现出绿色环保的价值和意义,并且利用先进的设计思路 and 手段取得预期的园林设计效果。

1 现代园林景观设计的概念

所谓现代园林设计,是在继承传统园林设计理念的基础上,应用文学艺术和美学等相关知识原理,对植物和建筑物制定科学的景观设计方案,按照现代园林的审美要求进行合理改造的一个过程。具体是指,在一定的设置范围内,为了给人们提供一个更好的生活环境和休闲娱乐空间,应用园林艺术以及科学的技术方法,通过对城市植物的种植、地形的改造以及标志性建筑物、路面等进行重新合理布置等方式,以改造城市环境,优化城市发展格局,提升审美价值,使园林景观既有欣赏美感又有使用价值,从而保证生态环境的平衡。

2 园林景观的功能

从园林景观功能的角度上来讲,其一,需要突出其在城市中的生态作用,使其能够为城市的生态循环提供有效的帮助,并确保城市生态环境的有效发展;其二,需要突出园林景观对提升人们生活品质的实际价值,通过创建良好、自然的生活、生态空间,使城市居民的生活品质得到有效提升;其三,则需要展示园林景观的人文、艺术价值。这些功能与城市公共建筑的规划建设方向具有较多的相同之处,都需要体现出实际的使用价值,以及在城市人文、文化、环境等多方面发挥的作用。从中也可以看出,城市公共建筑与园林景观之间融合的有效基础,只有在有效的融合过程中,才能提升其实际的使用价值,发挥其在城市建设过程中提供的文

化、思想、情感作用。

3 现代建筑设计与园林景观设计的关系

3.1 建筑设计能够完善园林景观设计

园林景观设计主要是借助建筑建造、植物种植、空间布局等方式创造美感,通过进行建筑设计可以增强环境使用功能和欣赏价值。两者融合时,要确保园林位置、门窗、建筑线条等的和谐性,兼顾实用性和舒适性,确保人们生活在优质的环境中。通过建筑设计提升园林景观的合理性,保证建筑与园林充分融合,更好地表达园林景观想要表达的内容和层次感。

3.2 园林景观设计能够突显建筑景色

建筑设计是为建筑物、建筑群所开展的工作,如何合理安排建筑物内部使用空间和外部景观最为关键。老旧的现代建筑理念只注重建筑的实用性,忽视了建筑的艺术性,导致设计出来的建筑美观度和生态性不强。而园林景观设计是为了提升建筑美观度和人文性,能够给人美的享受。因此,两者融合设计可以借助园林景观设计的优点,让建筑美和环境美有机结合起来,构建出富有独特魅力的建筑^[1]。此外,在建筑设计中融入园林景观元素,还能改善建筑物周围的空气流速和温湿度,起到净化空气、改善环境的作用,为人们提供更加舒适、优良的建筑环境。

4 园林景观设计的构成要素

4.1 园林植物

植物是园林景观设计的核心要素之一,其对城市空气质量进行改善、营造良好视觉环境以及城市生态环境标准提升等方面具有重要作用。通过在城市居住区域中选择恰当的园林植物进行栽种,可以利用它们来减少周围空气中存在的有害气体,同时也可以发挥园林植物在吸收尘土与城市噪音等方面的积极作用,确保城市居

住区域环境的安静性与干净性。对于城市中临近居民区的垃圾站、锅炉房或者变电站等这些建筑物或构筑物,也可以有效利用灌木、乔木等类型园林植物本身的绿色屏障功能来减少这些构筑物对周边环境带来的不利影响。与此同时,植物在园林景观设计中的应用也是生态理念渗透的基本要求之一,因为园林景观本身同生态之间具有非常强的联系性。

4.2 地面铺装

作为城市园林景观设计的另一个核心要素,地面铺装可以为城市大众提供活动、行走以及停驻等必要的空间。在选择地面铺装材料与铺装形式上,要考虑它们对景观的美化作用,同时还需要立足整体布局视角来考虑地面铺装的人流引导作用,保证可以借助地面铺装来将局部和整体进行有效连接,借此来对城市园林环境小品进行烘托^[2]。比如,可以利用地面铺装来将园林景观中的各种建筑小品同周边建筑环境进行协同设计,以保证园林景观设计同周边环境可以保持良好的适配性,大大提高园林景观的整体设计效果。

4.3 自然水体

水资源是动植物生存中不可或缺我国古代的许多建筑物都会选择傍水建设,利用自然的水流来充当护城河的作用。而在现代城市园林景观建设过程中,也有许多现代建筑设计中采取了水体建造形式,为城市大众居住环境氛围的构建注入更为清新的气息与氛围。在园林景观设计的诸多核心要素中,自然水体无疑是具有较强吸引力的一个要素,可以用于增加空气湿度或者降温等多方面,并可用于声效的塑造。

5 现代建筑设计与园林景观设计的融合策略

5.1 科学选址

以科学的方式选址是城市园林建设的首要条件。因为植物品种的不同,所需要的土壤条件与自然环境各不相同,在园林景观设计时,尽可能保护原有的生态环境,在植物种植前,以科学的方法检测土壤成分,为了保障土壤能适应植物生长,还可采取有效措施改良土壤。在城市园林景观设计时,为了实现低碳目标,应减少破坏土壤,合理利用土壤资源,保留土壤的自然属性。

5.2 因地制宜合理设计规划

因为地理上的差别,城市在人文、气候、地理等方面都有很大的差别。比如兰州市是一座位于西北的干旱区,雨量少,风大,温差大,适宜栽种具有生命力的杨树和梧桐树,而在建筑上,应该更多的表现出西北的粗犷,可以选用黄土作为原材料。^①人为景观:例如,可以将当地的雕刻、绘画或书法结合到公园的道路上,这样

不仅可以提高防滑的效果,而且也能体现当地的人文和艺术。^②自然景观:与人工景观相反的是,由非人造的物质所构成的风景,一般是指植物和水。在绿化方面,应结合当地气候、环境等因素,选用多种不同的花卉,尽量选用当地的花卉,以达到良好的经济效益、社会效益和生态效益^[3]。在水系的运用上,可以通过修建生态河道来实现生态系统的合理组织,更好的与大自然相融合,从而达到“拂堤杨柳醉春烟”的诗情画意,同时也体现了地方的文化内涵。因此,在园林的设计中,遵循“因地制宜”的原则,既能体现当地的历史文化等,又能与大自然融为一体,将特色园林设计纳入到城市规划中的设计理念,以改善城市生态环境、达到人与自然的高度协调。

5.3 丰富空间、结构、内容

园林景观需要通过合理的植物搭配,确保景观具有层次感,并使其能够发挥生态价值。一方面在根据当地气候和使用需求进行植物种类、层次选择的同时,还需要重视公共建筑物的使用需求;另一方面,还需要考虑到公共建筑物周边区域的植物、设施、建筑特色,优先进行空间、结构、内容上的优化。并在此基础上选择生长能力较强、适应能力较强的植物,使其在满足公共建筑物采光、通风、绿化等需求的同时,体现园林景观的绿化作用。同时,为了进一步提升园林景观的经济性,还需要采用因地制宜的原则,对植物、景观、建筑物的养护措施进行统一的规划,从而在园林景观的总体风格、空间状态的保持等方面发挥最佳的效果^[4]。此外,为了确保园林景观与公共建筑之间的层次感、空间递进感,需要有效结合绿色植物、乔灌木、草皮、植被等景观的融合,使其在不同的空间中呈现出不同的效果,并以此来突出公共建筑的服务功能,并让用户拥有更好的生态环境体验。

5.4 渗透人文思想,提升文化内涵

当前,人们对精神文化需求有了更高要求,在设计方案中融入人文思想可以有效提升文化内涵,让人们能够深刻体会到人与自然和谐相处的重要意义。因此,要思考怎样将文化融入到设计过程中,积极建设能够满足人们生活需求和精神需求的建筑,促进人与自然和谐相处。从社会发展情况来看,各行各业都非常推崇中国传统文化,要紧跟时代发展趋势强化文化设计,在建筑行业融入传统文化元素,赋予建筑灵魂,提升建筑核心竞争力和影响力,吸引更多客户观赏和购买。从人们生活状态来看,城市居民希望有一个能够放松的场所,体现出人们对美好生活的渴望。因此,在设计过程中可以

融入世外桃源文化理念,满足人们放松、享受的要求。

5.5 建筑、景观的良好互动

景观、建筑都需要具备良好的互动性,才能保障其实用价值。一方面,需要进一步对空间、布局和结构进行有效的优化和安排,从而在确保公共建筑区域功能得到充分使用的基础上,实现良好的绿化、美化作用;另一方面,还需要将园林景观进行模块化,通过规模较小、数量较多、密度较为紧密的模块化景观展示方式,合理利用公共建筑物的冗余空间,从而有效利用公共建筑的内部空间,并形成良好的生态、景观作用^[5]。在满足公共建筑景观需求的同时,使园林景观能够有效深入公共建筑的内部空间,并根据其规划的需求,使其的使用和人员流动效率得到有效提升。

5.6 强化建筑与园林设计融合,完善设计方案

建筑设计与园林景观设计有效融合是提升设计质量的重要方式,可有效提升景观整体效果,避免在施工过程中出现景观问题。因此,要充分考虑建筑与园林的统一性,不断完善建筑园林景观设计方案,综合考虑地理、历史、文化、经济、生态等要素,因地制宜开展设计活动。通过以园林景观作为设计切入点,能够改变建筑平面化缺陷,让该地区变得更加立体化、有序化,提高园林建筑的整体感、空间感和层次感^[6]。此外,还要做好与公共设施、城市规划、附近建筑相融合的规划工作,让园林景观设计与周边环境融为一体,从而提升设计方案的科学性、可行性及艺术性。在现代建设设计中,园林设计不仅是辅助工具,更是实现建筑和文化相融合的重要手段,能够让建筑与周围环境相契合,并通过不同园林设计搭配展现出不一样的风土人情和生活习惯。同时,建筑设计不仅拥有丰富外在装饰美的作用,还能拓展园林景观功能性和经济性,通过建筑与园林相融合,呈现出更加立体、丰满的城市美景,给人超高的视觉享受。

5.7 强化高能源利用率设计

为了实现低碳环保目的,在城市园林工程建设中,要使用更多的新型材料。一方面,满足低碳环保的要求,合理运用废弃物,实现资源的循环利用。另一方面,可有效避免资源浪费。选择建筑材料与风景园林能否发挥净化作用密切相关,因此,在材料上要进行严格把关,一方面,考虑低碳环保理念;另一方面,保障工程的顺利进行^[7],以低碳环保理念为基础,避免施工期间

出现违规操作行为。不断创新设计思想,结合城市园林工程的实际情况,合理规划植被分布,多利用低碳环保材料,加大施工期间的管理力度,保证工程顺利完成。

5.8 改善生态环境,增加绿化

在现代都市建设中,要想让城市的规划与设计能够与时俱进,就必须要与社会发展的实际情况相适应,而规划的方向和目的也要根据社会发展的规律来决定。因此,在进行园林景观规划时,必须重视对具有绿化作用的植物的选用,使城市园林的实际栽培条件实现改善。在选择城市园林植物的品种时,最好是选择土壤作为地基,在育种前,可以在土壤中添加一些自然的肥料,比如腐朽的树叶,来提高土壤的养分。栽植后,其养护和养护工作也是非常重要的,应列为园林设计中的一个重点。在养护方式上,可以采取疏剪、甩放等方法,对于长期的旱灾或者洪水,可以采取适当的灌溉、挖渠、挖孔、排水等措施。

结束语:

综上所述,景观设计工作在城市建设中成为非常重要的组成部分,园林景观设计的绿色环保,也是这部分工作开展的现阶段所追求的重点目标。而绿色建筑的融入是最为核心的、能够体现出绿色环保理念的主要实践。在设计工作中,需结合园林景观设计的基本要求以及绿色建筑的功能特点等综合考虑多方面因素落实开展景观设计工作,就能够促使绿色建筑环保理念在实践中与园林景观设计工作实现有机地融合。

参考文献:

- [1]王鑫,田阳,孟阳,等.生态理念下现代城市园林景观设计的探讨[J].新农业,2021,46(22):36-37.
- [2]张晓君.园林景观设计与建筑设计融合分析[J].建筑技术开发,2021,48(8):9-10.
- [3]程诚.试论如何融合建筑设计 with 园林景观设计的[J].中国住宅设施,2021,(05):78-79.
- [4]刘志祥.建筑设计 with 园林景观设计的融合探讨[J].住宅与房地产,2019,(30):63-64.
- [5]赵志峰.园林景观设计与公共建筑规划的融合[J].智能建筑与智慧城市,2020,(02):37-39.
- [6]苏晓燕.基于生态理念的现代城市园林景观设计的[J].现代园艺,2021,44(11):49-50.
- [7]李颖.低碳建筑设计理念及其在建筑规划设计中的运用[J].建筑工程技术与设计,2020,(17):877-879.