

建筑设计与园林景观设计的融合研究

许韶

浙江纳百川工程设计有限公司

DOI:10.12238/bd.v6i2.3894

[摘要] 现代城市建筑的建设模式具有明显的工业化气息,如何改变这一现状,使建筑与自然、人文因素相结合,打造本土化、风格化的城市建筑已经成为现阶段建筑设计者的研究课题之一。因此衍生出建筑设计与园林景观设计的融合,促进建筑与园林之间的组合与沟通效果。二者的融合不仅可以实现其服务功能,还可以建设更加优美的空间环境,促进城市社会与生态自然的和谐发展。本文从建筑与园林景观直接的联系入手,进一步阐述了二者之间的融合策略与融合条件。以期为今后城市建筑设计与园林设计的可持续发展提供参考。

[关键词] 建筑设计; 园林景观; 融合; 规划设计

中图分类号: TU2 **文献标识码:** A

Research on the integration of architectural design and garden landscape design

Shao Xu

Zhejiang Nabaichuan Engineering Design Co., Ltd

[Abstract] The construction mode of modern urban architecture has an obvious industrial flavor. How to change this status quo, combine architecture with natural and human factors, and create localized and stylized urban architecture has become one of the research topics of architectural designers at this stage. Therefore, the integration of architectural design and garden landscape design is derived, which promotes the combination and communication effect between architecture and garden. The integration of the two can not only realize its service function, but also build a more beautiful space environment and promote the harmonious development of urban society and ecological nature. This paper starts with the direct connection between architecture and garden landscape, and further expounds the fusion strategy and fusion conditions between the two. In order to provide reference for the sustainable development of urban architectural design and garden design in the future.

[Key words] architectural design; garden landscape; integration; planning and design

引言

在我国传统建筑设计中,建筑空间分割是一项常见的手段,例如:四合院就是通过建筑空间分割进行庭院构建的建筑格局。这一建筑设计理念给园林景观的融合奠定了基础,利用布置更加生动的园林景观,使建筑更具灵性。同时,建筑与园林景观的融合也为缓解传统建筑的缺点提供了改善方法。例如,城市规划中缺少公共文化娱乐场所。如今,随着城市化进程的加快,社区活动范围越来越小,常见的广场舞矛盾也日益严重,在城市建筑中融入园林景观设计,可以有效缓解这一矛盾。同时,还可以多元化地美化恒实形象,促进城市发展。

1 建筑设计与园林景观设计的联系

城市建筑中的高楼大厦与园林景观的融合是人们对自然生态的需要,也是城市人文景观的表现形式。因此,建筑与园林既是独立的个体,又是相互依托的综合体。

1.1 园林景观是建筑设计的表现形式

园林景观作为建筑设计的表现形式,一旦二者相互脱离,进行独立的设计与建设,则会导致建筑设计的功能缺失、美感降低,且形式过于单一枯燥。因此,必须在建筑设计中融入园林景观,以体现城市的自然生态、强化城市环境系统,创造了独特的城市建筑,提高了城市建筑设计的质量,优化城市建筑的使用功能。

1.2 建筑设计是园林景观的物质基础

园林景观设计受到很多因素的影响,其中既包括自然界的诸多因素,也包含人工构建的因素。建筑设计作为园林景观构建的物质基础,是使园林景观设计得以实现的重要手段。例如:亭台楼阁、桥梁长廊等。通过把这些因素系统地结合起来,与园林设计形成一个完整和谐的景观系统,实现城市与生态的协调发展。一个跨学科的整合过程,在这个过程中,将建筑设计巧妙地

融入景观设计过程,不仅可以提高景观设计的艺术性,还可以提高景观设计的实用性和整体价值,这一原因也奠定了建筑设计在园林景观中的地位。

1.3 园林景观是建筑设计的理念升华

相较于纯粹的园林设计,建筑设计更具其实用性与功能性。是人类社会经济发展、科技进步与城市绿化等方面的共同产物,园林景观与建筑的融合是建筑设计理念的生活,是把建筑空间艺术化、人文化、生态化的手段。建筑设计的成功是一种具有独特地方特色的建筑理念,能够充分反映当地的历史、文化和民族特色。因此运用园林景观对人文思想及地域特色进行展示,也是建筑设计内涵的升华。不仅如此,建筑设计除了外观特色外,还来源于它与自然的完美结合,二者的融合还有助于城市空气的净化与环境的调节。

2 建筑设计与园林景观设计的融合要点

2.1 构图

首先,建筑设计与园林景观设计是城市建设的一部分,因此,园林与建筑设计的融合构图必须优先考虑城市的整体规划,合理安排和规划城市建设中的各种建筑要素,如土地、市政布局、建筑形式等,以此确保建筑设计与城市整体规划协调发展。树立整体构图理念,才能是建筑设计与园林景观设计完美融合,促进城市的全面发展。

其次,构图是建筑设计与园林景观融合设计的基础工作,也是直接影响最终建设形态的重要因素。无论单一的景观设计多么独特,如果不按照科学合理的构图进行统一设计,建设的整体效果都会变得支离破碎、枯燥乏味。在城市建筑设计中,必须充分考虑建筑规划与景观设计的关系。一方面,需要二者完美地融合与相互依托;另一方面,是两者在整体构图的思路中又各自具有其独特的魅力。

最后,在设计构图中,要充分考虑建筑与园林景观的层次感,根据不同的环境形势进行差异化设计。通过解决不同层次的建筑问题,实现不同层次建筑的功能需求。此外,在强调城市设计水平的同时,还应采取多元化的建设方式,关注不同城市建设的环境气候特征以及本土植物特征,根据相应特征对建筑设计及园林景观进行构图。实现城市建设的多元化发展。

2.2 色彩

在城市建筑设计与园林景观融合过程中,色彩是充分发挥艺术效果关键因素。色彩丰富搭配合理的布局才能在体现建筑与园林工程的同时呈现出更舒适的视觉效果。在城市建筑设计中处理建筑与园林景观的关系时,应充分考虑色彩设计,根据实际情况选择合适的主色调,调整相应的色彩,通过合理的色彩搭配和色彩分布来提高城市建筑设计与园林景观设计的艺术价值。

2.3 生态

在人类居住空间与生态环境之间矛盾日益突出的背景下,从城市居民的基本居住环境出发,在城市建设过程中实现园林与建筑的融合共生,是改善城市居民居住环境的战略要求。因此,

在建筑设计中融入园林景观设计有利于城市绿化与环境改善,因此在设计时必须充分重视生态结构的构建。在园林景观设计中尽管植物配置是重要的环节之一,但是注重园林景观的生态性也必不可少,例如:建设雨水花园,增加城市渗透能力,促进海绵城市发展。因此,在建筑设计与园林景观融合过程中,应充分考虑地形、气候等因素,合理选择绿地和景观建筑的数量,并将其放置在适当的位置,以达到最佳效果。

2.4 人文

历史文化是每个城市所特有的标签,其与众不同的文化内涵是建筑设计的灵感所在。其可以渗透到建筑设计各个方面,合理的在抽象、无意中揭示。城市建筑与园林景观的融合可以增加城市文化场所,自然具有人文表达的功能。在城市建设设计中,必须充分结合城市独特的文化历史因素,从中提取具有代表性的元素,并将其融入园林景观和建筑设计中,以提高城市建筑的文化价值和历史传承性。例如:在园林设计中利用市树、市花进行景观打造;抑或通过园林绿雕与文化元素进行结合,巧妙地展示城市的独特文化。除此之外,建筑设计与园林景观设计融合必须遵循战略发展的原则,将二者的结合过程转变为城市战略性发展方针,改变原有过于集中的城市建筑设计模式,实现城市人口的均匀分布,缓解中心城市的人口压力。此外,城市建设是一项长期的大型系统工程。在城市景观和建筑设计的过程中,我们必须有长远的战略眼光,有步骤地规划和建设城市,以实现城市建设的目标。

3 建筑设计与园林景观设计的融合发展路径

3.1 重视生态环境的可持续发展

建筑设计与园林景观的融合可以看作是自然界中绿色的延续和延伸。让机械化的城市生活融入更多的绿色,使自然生态更和谐的发展,也让人类可以更加亲近自然。“科技创新、绿色生态、可持续发展”的设计理念已经融入到建筑设计当中。以科学规划、区域治理、绿色建设为基础,在设计和建设过程中,建筑与园林景观不断追求自然美和生态恢复,促进城市空间的景观美化,创造大山水景观格局,提升城市形象,让更多的人享受美丽的城市环境。因此,为了更好地实现建筑设计与景观设计的融合与发展,必须坚持保护生态环境的设计原则,尽量使用绿色无污染的建筑材料,严格按照规范进行工艺设计,巧妙地将自然景观融入建筑设计或景观设计。提高城市规划设计质量,加强自然生态环境保护,实现人类社会与自然的可持续发展。

3.2 多元化的设计理念

建筑设计与园林景观设计的融合是艺术的提升。在建筑设计过程中,要求设计规划必须适应周围环境,使建筑与自然可以充分结合进行柔和过渡。因此,在建筑设计和景观设计中,要注意发展丰富多样的设计理念,改变传统僵化的建筑风格和植物种植形式,根据区域环境特点,采用有针对性的设计理念,在突出地方特色的基础上实现空间的整体设计。实现多元化科学发展。多元化是现代建筑发展的重要特征。在此基础上不断追求个性化设计,朝着精细化的方向发展,不断完善城市结构与功能,

利用现代化科学技术,选择先进的科学技术和先进的机械设备进行优化设计,为城市现代化建设提供科学技术保障,构建模拟城市景观是未来城市景观设计的发展趋势。

3.3 促进人文思想合理融合

建筑设计与园林景观融合给人们带来的不仅仅是视觉愉悦和物质满足,更是精神文化的展现。工业的不断促进了建筑工程的发展,建筑的抗震、防水等质量都在不断提升,然后钢筋混凝土化的建筑设计往往缺乏中国传统文化的展现,使城市发展中传统文化不断缺失。因此,现代建筑与园林景观的融合需要把是中国传统的艺术美、文化特色充分展示。由此可见,想要更好地将建筑设计与景观设计结合起来,可以从人文思想入手。一方面,融合传统文化元素,学习传统建筑方法,将传统文化融入现代元素;另一方面,不同地区的地域文化、建筑设计和景观设计的融合,可以合理地融合地方特色文化,创造具有民族特色的建筑设计作品。需要注意的是,在设计过程中需要充分考察建设环境,因地制宜。既要保留传统设计中的精华部分,又不能照搬固定手法和布局,从而展现出独特风格的设计作品。将建筑设计与园林景观分开设计,结合具体独特的建筑空间,合理运用园林设计的

基本规律。在继承中国传统园林文化的基础上,结合现代社会的时代特征,运用现代建筑设计新发展。

4 总结

在中国城市建设中,建筑设计与园林景观设计的融合手法越发受到关注。因此必须科学地把握建筑设计与园林景观设计之间的关系进行分析,了解其内涵与设计重点,坚持整体规划、生态发展、多元化的设计理念,促进二者之间融合度的提升,从而充分发挥建筑景观设计的经济效益和社会效益。

[参考文献]

[1]程诚.试论如何融合建筑设计与园林景观设计[J].中国住宅设施,2021,(5).78-79.

[2]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,(2).37-39.

[3]马燕燕.基于低碳理念的住区规划设计研究[J].居舍,2021,(21).94-95.

[4]袁旻洋,成玉宁,李哲.山地公园景观建筑参数化选址研究[J].中国园林,2020,(12).24-28.

中国知网数据库简介:

CNKI介绍

国家知识基础设施(National Knowledge Infrastructure, NKI)的概念由世界银行《1998年度世界发展报告》提出。1999年3月,以全面打通知识生产、传播、扩散与利用各环节信息通道,打造支持全国各行业知识创新、学习和应用的交流合作平台为总目标,王明亮提出建设中国知识基础设施工程(China National Knowledge Infrastructure, CNKI),并被列为清华大学重点项目。

CNKI 1.0

CNKI 1.0是在建成《中国知识资源总库》基础工程后,从文献信息服务转向知识服务的一个重要转型。CNKI 1.0目标是面向特定行业领域知识需求进行系统化和定制化知识组织,构建基于内容内在关联的“知网节”、并进行基于知识发现的知识元及其关联关系挖掘,代表了中国知网服务知识创新与知识学习、支持科学决策的产业战略发展方向。

CNKI 2.0

在CNKI 1.0基本建成以后,中国知网充分总结近五年行业知识服务的经验教训,以全面应用大数据与人工智能技术打造知识创新服务业为新起点,CNKI工程跨入了2.0时代。CNKI 2.0目标是将CNKI 1.0基于公共知识整合提供的知识服务,深化到与各行业机构知识创新的过程与结果相结合,通过更为精准、系统、完备的显性管理,以及嵌入工作与学习具体过程的隐性知识管理,提供面向问题的知识服务和激发群体智慧的协同研究平台。其重要标志是建成“世界知识大数据(WKBD)”、建成各单位充分利用“世界知识大数据”进行内外脑协同创新、协同学习的知识基础设施(NKI)、启动“百行知识创新服务工程”、全方位服务中国世界一流科技期刊建设及共建“双一流数字图书馆”。