

# 谈建筑空间构成元素在建筑设计中的应用

董亚哲

九易庄宸科技(集团)股份有限公司, 河北 石家庄 050000

**[摘要]**建筑空间是建筑物的核心组成部分,它直接关系到人们的使用体验和审美感受。建筑空间构成元素是指在建筑空间设计中,影响空间形态、功能和视觉效果的各种因素。合理运用建筑空间构成元素,可以提高建筑设计的质量和水平,满足人们日益提高的审美需求。随着社会经济的快速发展,人们对建筑审美和功能需求不断提高,建筑空间构成元素在建筑设计中的重要性日益凸显。文中从建筑空间的角度出发,对建筑空间的构成元素进行分析,并探讨建筑空间构成元素在建筑设计中的应用策略,以期为我国建筑设计提供有益的参考。

**[关键词]**建筑空间;构成元素;设计应用;策略

DOI: 10.33142/aem.v7i5.16757

中图分类号: TU238

文献标识码: A

## Application of Architectural Space Composition Elements in Architectural Design

DONG Yazhe

Jiuyi Zhuangchen Technology (Group) Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, 050000, China

**Abstract:** Architectural space is the core component of a building, which directly affects people's user experience and aesthetic perception. The constituent elements of architectural space refer to various factors that affect the spatial form, function, and visual effects in architectural space design. Reasonable use of architectural spatial elements can improve the quality and level of architectural design, and meet people's increasing aesthetic needs. With the rapid development of the social economy, people's aesthetic and functional demands for architecture are constantly increasing, and the importance of architectural spatial elements in architectural design is becoming increasingly prominent. Starting from the perspective of architectural space, this article analyzes the constituent elements of architectural space and explores the application strategies of these elements in architectural design, in order to provide useful references for architectural design in China.

**Keywords:** architectural space; constituent elements; design application; strategy

### 引言

建筑空间是指建筑物内部和外部的空间形态,是建筑功能和审美的重要组成部分。建筑空间构成元素包括点、线、面等基本形态,以及墙、柱、梁、屋顶、门窗等建筑构件。在建筑设计中,合理运用这些构成元素对于创造出美观、实用、舒适的建筑物具有重要意义。

#### 1 建筑空间构成元素在建筑设计中的应用价值

建筑设计不仅需要满足业主的功能需求,更要通过空间构成元素的合理应用,提升建筑的美感。在建筑空间设计中,空间自身的用途是划分建筑空间的基础。通过深入研究业主的生活习惯,以及点、线、面元素的巧妙运用,可以有效地扩大建筑的空间感,创造出既实用又美观的空间环境。

在建筑设计中,宽敞、明亮、通透的空间,既能满足人们的使用需求,也能给人带来舒适和愉悦的体验。因此,在设计过程中,如何通过空间构成元素的合理运用,来扩大建筑的空间感,就成为了设计师关注的焦点。

点元素是空间设计的基础,它可以是一个独立的家具,也可以是一个装饰品。通过点元素的大小、形状、色彩等特性的变化,可以起到点缀空间、突出重点的作用。同时,

点元素还可以通过排列、组合等方式,形成有序的空间序列,增强空间的层次感。线元素可以分为水平线、垂直线和斜线等。在空间设计中,线元素可以用来定义空间的边界,引导人们的视线,塑造空间的方向感。例如,通过线元素的变化,可以创造出曲径通幽的空间效果,使人们在行进中体验到空间的流动和变化。面元素可以分为平面和曲面。在空间设计中,面元素可以用来界定空间的功能区域,塑造空间的氛围。例如,通过面元素的颜色、材质、形状等特性的变化,以创造出温馨、明亮、宽敞等不同的空间感受<sup>[1]</sup>。

最后,建筑设计还需要注重空间的开阔与封闭的平衡。在空间设计中,可以通过设置透明的玻璃墙、开放式的隔断等方式,来实现空间的通透和开放。同时,也可以通过设置厚重的墙体、封闭的门等方式,来实现空间的私密和封闭。设计师通过对空间构成元素的合理运用,以及对业主生活习惯的深入理解,创造出既实用又美观的建筑空间,满足人们的生活需求,提升人们的生活品质。

#### 2 建筑空间构成元素在建筑设计中的应用

##### 2.1 线与面的结合

在建筑设计中,各种建筑空间构成元素的应用是至关

重要的,不仅能够塑造出丰富多样的空间形态,还能够界定空间、引导视线、分隔功能区域等。其中,线与面的结合作为建筑空间构成的基础,更是发挥着重要的作用。

线条可以用来界定空间,例如,通过墙壁、柱子等线条元素,可以将空间划分为不同的区域,使人们在空间中能够更好地识别出不同的功能区域。同时,线条也可以用来引导视线,例如,在空间中设置一些线条元素,可以使人们的视线沿着线条移动,从而达到引导人们流线的效果。面状元素可以用来分隔功能区域和界定空间,例如,通过设置不同的墙面、天花板等面状元素,可以将空间划分为不同的功能区域,使人们在空间中能够更好地识别出不同的功能区域。

最后,线与面的结合还可以用来创造空间的层次感。通过线条的流动和面的界定,空间被划分成不同的功能区域,同时保持了整体的连续性,使得空间既有分隔又有联系,既明确又灵活。线条的变化和面的转折,使得空间具有引导和导向的作用,在空间中的移动变得有趣而富有变化,例如,通过面的堆叠可以形成不同的功能区,如卧室、客厅、厨房等,而面的转折则可以创造出不同的视觉效果,如透视、光影、阴影。总的来说,线与面的结合在建筑设计中的应用非常广泛。通过不同的线条和面状元素的应用,可以使空间产生不同的视觉效果,从而创造出丰富的空间形态。同时,线与面的结合还可以用来界定空间、引导视线、分隔功能区域等,使人们在空间中能够更好地识别出不同的功能区域。因此,在建筑设计中,我们应该充分利用线与面的结合,创造出既实用又美观的空间<sup>[2]</sup>。

## 2.2 线与线的结合

建筑空间构成元素在建筑设计中的应用是多样化的,其中,线与线的结合在建筑设计中占据了重要的地位。线条作为建筑空间的基本构成元素,既可以独立存在,也可以与其他线条相互交织、穿插,形成一种有序而又富有变化的空间结构,不仅能够增强空间的层次感,还能够使建筑空间更加丰富和有趣。

线条在建筑空间中的应用可以体现在多个方面。首先,线条可以用来定义空间的边界。例如,室内的墙面、地面和天花板都可以通过线条来界定,从而使空间的功能区域更加明确。其次,线条还可以用来引导视线流动。在空间中,线条可以引导人们的视线从一个区域移动到另一个区域,从而增强空间的连贯性。此外,线条还可以用来创造空间的焦点。通过在空间中设置线条元素,可以吸引人们的注意力,从而突出空间的重点。

在建筑设计中,线条的运用也需要考虑美学和功能的双重因素。线条的美感可以通过其形状、方向、粗细和材质等方面来体现。例如,直线可以给人以简洁、干净的感觉,而曲线则可以给人以优雅、柔美的感觉。此外,线条的方向也会影响人们对空间的认知。水平线可以给人以平

静、稳定的感觉,而垂直线则可以给人以挺拔、向上的感觉。因此,在建筑设计中,线条的运用需要根据空间的功能和美学要求来灵活调整。除单独使用线条元素外,线条之间的结合也是建筑设计中的一种重要手法。线条之间的交织、穿插可以形成丰富的空间结构,使空间更加有趣。例如,在室内设计中,不同颜色、材质和形状的线条可以相互搭配,创造出独特的视觉效果。在建筑设计中,线条的结合还可以用来模拟自然景观,如山水、树林等,从而使建筑与自然环境更加和谐。

总的来说,线与线的结合在建筑设计中的应用是多样化的。通过合理运用线条元素,可以增强空间的层次感、引导视线流动和创造空间焦点。同时,线条的运用也需要考虑美学和功能的双重因素,以达到最佳的设计效果。在建筑设计中,线条之间的结合可以形成丰富的空间结构,使空间更加有趣。因此,建筑师需要灵活运用线条元素,创造出既美观又实用的建筑空间。

## 2.3 点与面的结合

在建筑设计中,点与面的结合可以通过多种方式实现,如利用点状元素突出空间焦点,或者通过面状元素来界定空间范围,该设计手法不仅能够增强空间的层次感,还能营造出独特的视觉效果。

首先,点状元素在建筑空间中的运用,以起到画龙点睛的作用。在宽敞的空间中,一个独特的点状元素,如雕塑、艺术品或灯具,可以成为视觉焦点,引导人们的视线,从而强调该区域的重要性。例如,在博物馆的设计中,可以通过在展区中心放置一件引人注目的艺术品,来吸引参观者的注意力,突出展区的核心地位。

其次,面状元素在建筑空间中的应用,则可以起到界定空间范围、营造空间氛围的作用。面状元素可以是墙面、地面或天花板的装饰,通过不同的材质、色彩和图案,来区分不同的功能区域,同时也可以营造出温馨、简洁或豪华等不同的空间氛围。例如,在酒店大堂的设计中,可以通过地面材质和图案的变化,来引导人们走向不同的服务区域,同时也可以营造出舒适、高雅的氛围。此外,点与面的结合还可以通过动态与静态的对比来增强空间的活力。动态的点状元素,如人们的活动、灯光的变化等,可以为空间带来生机与活力;而静态的面状元素,如墙面、地面等,则可以为空间提供稳定感和安全感,这种动态与静态的结合,可以使空间更加丰富多彩,满足人们不同的需求<sup>[3]</sup>。

总之,点与面的结合在建筑空间构成元素中的应用,是一种极具创造性和实用性的设计手法。通过巧妙地运用点状元素和面状元素,可以创造出独特空间视觉效果,增强空间的层次感和活力,为人们带来更好的使用体验。

## 2.4 点与线的结合

点与线的结合主要通过点状元素与线条元素的相互

关系,营造出一种富有动态感和视觉引导性的空间形态。这种设计手法不仅可以增强空间层次感,还可以引导人们的视线和人流走向,使空间更加生动有趣。

在建筑空间中,点状元素可以是最具个性的家具、装饰品或者艺术品等,而线条元素则可以是墙面、地面或者天花板的线条设计。这些点与线的结合,可以通过对比、呼应、穿插等手法,形成一种富有张力和节奏感的设计效果。

点与线的结合在空间氛围的营造上具有重要的作用。例如,在一个简约风格的客厅中,可以通过在角落摆放一些色彩鲜艳的装饰品,以其独特的形态和色彩成为空间中的视觉焦点。同时,在墙面或地面上运用线条元素,如雕刻或者图案设计,可以增强空间的层次感和立体感,使整个空间更加生动有趣。此外,点与线的结合还能有效引导人们的视线和人流走向。在公共空间如商场、展览馆等,通过巧妙地设置点状元素和线条元素,可以引导人们按照设计者的意图行走和观赏。例如,在一条冗长的走廊中,可以通过在墙面或地面上设置规律的线条图案,引导人们前行。同时,在适当的位置设置一些引人注目的点状元素,如艺术品或装饰品,可以吸引人们的目光,增加空间的趣味性。

设计师可以根据实际需求和场景特点,灵活运用点状元素和线条元素,打造出富有创意和个性化的空间形态。这种设计手法不仅使空间更加美观和实用,还能给人们带来独特的视觉和感官体验。

### 3 建筑空间构成元素在建筑设计中的应用策略

#### 3.1 注重功能与美学的统一

在建筑设计中,建筑空间的构成元素是构建整个建筑的基础,该构成元素包括线条、面、体、色彩、材料、光与影等,在建筑空间中相互交织,形成了一个独特的空间形态。要想在建筑设计中充分发挥这些构成元素的作用,就需要注意以下几点。

首先,要注重功能与美学的统一。建筑空间首先是要满足人们的使用需求,因此功能是建筑设计的根本。然而,建筑不仅仅是简单的实用之物,它还承载着人们的审美情感。在建筑设计中,应充分考虑建筑空间的功能需求和审美要求,将建筑空间构成元素有机地结合起来,实现功能与美学的统一。例如,通过合理布局空间线条和面状元素,既可以满足使用需求,又可以创造出富有美感的空间形态。

其次,要注重空间与环境的和谐共生。建筑是自然环境的一部分,建筑设计应充分考虑建筑与周围环境的关系,实现建筑与环境的和谐共生。例如,在建筑设计中运用绿色建筑理念,利用自然光、通风等来降低建筑的能耗,提

升建筑的舒适度。同时,还可以运用建筑空间构成元素,如线条、色彩等,来模拟和强调自然元素,使建筑与自然相互融合。

最后,要注重创新与传统的结合。建筑设计既要体现时代特色,又要传承历史文化。在建筑设计中,可以运用现代建筑材料和技术,创新建筑形态和空间布局,同时,也要注意运用传统建筑元素,如屋顶、檐口等,来体现建筑的历史文化内涵。

#### 3.2 强调空间层次感

营造空间层次感是一种非常重要的建筑设计手法,能让空间变得更加丰富和有趣。在空间设计中,我们可以通过运用不同的建筑空间构成元素来增强空间的层次感。例如,我们可以在空间中设置不同高度的线条和面状元素,这样可以营造出丰富的视觉层次。这些线条和面状元素可以由建筑材料制成的,如墙壁、天花板、地板等,也可以是由灯光、色彩或其他装饰元素创造的,通过这些元素的巧妙运用,我们可以使空间变得更加立体和生动。此外,设计师还可以利用线条和面状元素的穿插关系,形成空间内部的视觉焦点,提高空间的趣味性,穿插关系可以通过不同的角度和方向来实现,使空间变得更加多变和有趣,例如可以在墙壁上设置垂直和水平的线条,或者在地面上设置不同形状和颜色的图案,让空间变得更加丰富和有趣<sup>[4]</sup>。

### 4 结语

建筑空间构成元素在建筑设计中具有重要作用,合理运用这些元素可以提高建筑设计的效果和价值。在今后的建筑设计实践中,应继续深入研究和探索建筑空间构成元素的应用策略,以创造出更多富有创意和美观的建筑物。同时,还要注重建筑物的功能性和生态环保性,为人们提供舒适、实用的居住和工作环境。

#### [参考文献]

- [1]赵慧敏.建筑空间构成元素在建筑设计中的应用[J].城市建筑空间,2023,30(2):98-99.
  - [2]任振国,张亮,付圣刚.建筑空间构成元素在建筑设计中的运用解析[J].城市建设理论研究(电子版),2023(23):71-73.
  - [3]单显俊.建筑空间构成元素在室内设计中的应用实践研究[J].房地产世界,2023(3):121-123.
  - [4]崔秀强.建筑空间构成元素在建筑设计中的运用研究[J].住宅与房地产,2022(26):28-31.
- 作者简介:董亚哲(1994.6—),女,汉族,毕业学校:河南城建学院,现工作单位:九易庄宸科技(集团)股份有限公司。