

# 建筑设计在城市规划中的价值研究

王莉莉

青岛胶州城市规划技术服务有限公司

**摘要：**在城市化发展建设过程中，需要合理的规划城市建筑设计工作，保证设计的建筑在最大程度上满足社会发展需求。提高城市建筑设计的合理性，需要结合城市发展规模和经济发展水平等方面，这样才可以对城市建设发展起到推动作用，避免城市建筑杂乱无章引发交通和社会等方面的问题。本文主要分析了城市规划中建筑设计的价值，并且提出了针对性的发展策略，推动我国城市发展的稳定性和科学性。

**关键词：**建筑设计；城市规划；价值；策略

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.14.092

城市规划设计工作具有动态化特征，要求设计人员需要把握城市未来发展规划。城市规划指的是在大局上综合部署城市整体布局和功能区域以及各种建设活动，这也是城市发展的向导。建筑规划设计的对象主要是针对周围环境等，这属于微观设计。建筑设计是城市规划的基础，并且在空间方面具体的落实了城市规划设计工作。城市规划方案可以科学性的指导建筑设计工作。总之在城市化发展中，需要协调建筑设计和城市规划的关系，这样才可以对整体社会的构建和发展起到推动作用。

## 一、概述城市规划和建筑设计

### （一）城市规划

城市规划指的是针对城市某个时间段内的社会经济和土地利用以及空间利用等方面，在大局角度开展统筹规划，主要设计整个城市空间。城市规划可以协调人类活动区间和各种区域间的关系，在城市规划布局阶段需要结合可持续发展理念，符合未来发展要求<sup>[1]</sup>。因此城市经济和整治都可以向正确的发展稳定发展，促使城市居民建立积极的生活态度。

### （二）建筑设计

城市规划设计包括建筑设计工作，开展建筑设计工作中，可以在空间上具体的体现出城市规划设计工作。建筑是一个城市的代表性构筑物，因此需要突出建筑设计的特色化。建筑设计主要包括室内设计和室外设计两方面，同时需要保障设计的建筑和周围环境相协调，不仅要追求施工质量提高和施工成本降低方面，同时需要保障整体建筑外观的美观性，这样才可以通过建筑群来象征城市，并且在空间上有效落实整个城市的发展规划。

## 二、建筑设计和城市规划设计的关系

### （一）相对独立

这两者之间的关系具有独立性特征，城市规划主要是针对各项城市建设活动的空间资源，进行一项全面的城市建设活动。在城市规划与设计中，要始终将城市发展规划与建筑设计、园林绿化等多个层面进行统筹，而各工程的设计原理与方式具有较大的差异性<sup>[2]</sup>。在此基础上，根据城市的总体规划，有针对性地对建筑物的外形及内部空间进行策划，从而使所设计的建筑与整个城市的总体布局相一致。

### （二）建筑设计服从于城市规划设计

城市规划与设计是以整个城市的空间为研究对象，能够动态地调节各种建筑之间的相互联系。建设城市规划的计划是从都市整体的发展出发，直接关系到城市日后发展。建筑设计是城市发展过程中的一部分，可以凸显出一个城市的特色，因此建筑设计要首先满足城市规划要求，这样才可以发挥出城市设计的作用。因此建筑设计人员需要深入分析城市规划方案，这样有利于保障建筑设计的针对性和完善性，从而在最大程度上满足人们生活需求。

## 三、建筑设计在城市规划中的价值

### （一）建筑决定城市功能区划分

在城市规划过程中需要合理划分为不同的功能区，常见的功能区包括居住区和交通区以及娱乐区等，为了实现城市功能，需要发挥出不同建筑的功能，通过结合不同的建筑形成建筑群，形成功能区的功能。居住区的基本单元为居住建筑，通过建筑设计工作，保障居住流线的正确性，优化居住区使用功能<sup>[3]</sup>。商业区负责满足人们日常生活，在建筑设计过程中，设计人员需要协调工作流程，同时需要合理设计工作区和楼梯间的间距，保障人们工作的轻松性。

### （二）建筑安全性关系到城市安全级别

建筑安全性直接可以展现出城市安全等级，建筑设计人员需要深入分析建筑结构，保障人们居住使用的安全性，着重开展建筑防火和防震等方面的设计工作。建筑设计人员不仅需要保障建筑美观性，同时需要优化建筑安全性。保障建筑设计的科学性，可以更好的实现城市规划抗震需求和防火需求等。

### （三）建筑设计艺术效果决定整个城市的地貌

建筑艺术效果直接关系到整个城市的面貌，而城市

规划内容比较丰富,包括色彩规划和风貌规划等方面,有利于确定城市基本景观风格,在这一功能实现中,需要利用建筑体现出整个城市的风貌。城市景观和建筑之间具有紧密的联系,建筑是城市园林的一个关键要素,比如北京“鸟巢”就借鉴了“鸟窝”的手法,为北京市的建筑和标志性建筑增添了一些生态要素。在设计上要考虑整体的发展意图,城市景观规划方案需要通过建筑设计实现,只有通过完美的建筑设计,才可以逐步落实城市景观设计理念。

#### (四) 建筑设计可以提高城市规划的合理性

建筑的设计工作是对城市发展计划的扩展与提炼。随着社会和经济的发展,城市化的发展规模逐步增大,所以要对城镇建设进行科学的规划,其工作目标是建筑物、交通、绿地等。为了促进可持续发展,促进生态与社会的协调发展,实现生态与社会的协调发展,必须进行科学的规划。要实现这一目标,就需要对城市进行科学的规划和治理。在这个时期,为了确保建设项目能够满足都市发展的需要,项目的策划工作就显得尤为重要。根据各功能区的特点,制定合理的规划方案,实现了改善城市功能、塑造城市风貌的目标。良好的规划设计能够促进城市的合理发展,提升其发展水平。首先,对城市发展空间进行研究,了解各个要素之间的关系,并根据其之间的经济关系、政治关系等因素,构建出差异化的复合式综合体,确保整个城镇空间的合理布置。二是要强调科学、人文,在对设计方案进行审核时,不仅要立足于目前的发展需要,而且要从长远的发展考虑,还要考虑到自身的设计理念要符合城市规划的需要。要重视城市的尺度,要防止只重视美感而忽略品质等需求,这既是一种资源的浪费,也是违背可持续发展思想的一种表现。

#### (五) 建筑设计对城市规划发挥着调控作用

建筑设计能够对城市的规划工作进行调节,它能够对城市的交通和基础设施进行调节,在审查建筑设计方案的过程中,要强化对各种设施的布局进行调整,为市民们提供更好的服务,并保证整个城市建筑布局的合理。二是对都市经济进行管制,通过调控城市内部经济发展区和商业区等空间,保障城市经济发展的稳定性。

#### (六) 建筑设计有利于推动城市规划工作稳步落实

城市规划包括政治、经济、教育等方面,因此城市规划工作非常复杂,因此需要保障建筑设计的合理性,促进全市各行各业的和谐、有序发展。若不恰当地进行建筑设计,不仅阻碍了城市的各项工作的正常开展,而且还可能诱发各类社会问题,进而影响到社会的发展与稳定。

### 四、城市规划中建筑设计对策

#### (一) 建筑设计需要和场地设计相协调

为了做好建筑设计工作,设计人员需要综合考虑场地设计的需求,在最大程度上发挥出建筑功能,结合施工现场的实际条件,对各种场地影响因素进行调整<sup>[6]</sup>。在场地设计阶段对各类建筑和室外设施以及交通系统等进行协调,优化整体设计效果。

在场地设计过程中,建筑属于重要因素,需要协调建筑和其他要素为一体。详细落实场地设计工作,设计人员需要对各种因素进行调整,例如在设计交通设施的时候,需要优化设计道路和停车场等部分,在设计绿化景观的时候,需要优化设计景观小品和绿化景观等。当前在建筑设计过程中,业主负责确定具体的建设项目,对整体规划用地进行规划,随后委托设计人员进行设计工作。在设计之前,设计人员需要全面调查场地情况,明确具体项目内容和形式等,同时需要联系业主共同协调设计内容。

在建筑设计过程中,场地设计工作发挥着重要的作用,该工程既要符合建筑物的设计,又要符合市政计划的要求。因此,在进行土地利用时,应根据城市的总体规划需求,对土地的开发与配置进行有效的调控。而具体的平面图则反映了场地的布局和内容。注意在具体的规划过程中,需要明确控制规定绿化覆盖面积和建筑覆盖面积以及建筑高度等方面。设计人员需要重视以下几个方面:

1. 保障规划设计的合理性。在选址阶段,要在允许范围内选择基地,在基地场地设计过程中,始终控制该地区作为某一方面的使用<sup>[7]</sup>。
2. 控制用地强度:设计人员需要结合容积率和建筑覆盖率和绿化覆盖率等确定用地强度,这样有利于提高区域强度控制的可控性。在控制用地范围的时候,设计人员要始终结合建筑红线和道路红线要求。
3. 在场地设计过程中要始终结合城市规划要求,必须控制建筑物用地范围,保证建筑物范围始终在红线范围内。此外需要合理控制建筑高度,优化整体交通系统,科学性的设计建筑朝向和主人口方位等。

#### (二) 加强利用新技术

我国不断提高科学技术,也逐渐增加并且创新了建筑行业的技术,当前在建筑项目工作中开始广泛利用新型建筑工艺和建筑材料以及设计理念等,不仅可以保障建筑质量,而且可以推动建筑行业可持续发展,充分利用建筑资源,避免发生资源浪费和环境污染等问题。在这一背景下,建筑设计人员需要结合城市居民的生活需求,突出建筑设计的人性化。在建筑设计过程中需要增加信息化投入,合理利用信息化技术。

#### (三) 加强建筑设计管理

我国不断提高城市化发展效率,建筑行业的竞争越

来越激烈，因此需要加强建筑设计管理工作，尤其需要严格管理建筑设计团队。由于施工方案的实施，不仅对施工项目的施工质量有重要的作用，而且对造价的控制也有很大的作用。在建设项目的实施中，必须对建设项目进行全面的规划，以提高项目建设的质量，提高项目建设的质量。其次，要健全建筑设计的管理体系，确保设计师能够按照有关的规定来进行施工，确保施工的品质得到保证，在施工中实行责任制，这样才能使施工的工作得到科学的进行。

#### （四）提高建筑设计的服务意识

建筑设计工作具有服务性特征，因此需要培养专业的建筑设计团队。在建筑设计过程中需要加强审核建筑方案，优化整体服务关系，积极听取顾客意见，建立合理的设计方案，此外需要在建筑方案深化过程中融合服务理念，提高整体设计水平，保证最终设计结果符合人们的需求。

#### （五）以建筑设计为核心落实城市规划

在城市发展的过程中，以建筑为中心的各类营建活动，是保障城市规划科学性的重要基础，因此设计人员需要重视相关设计要求和设计标准。因此要做到以下几点：一是要将建筑造型凸显出来，在保证生活和使用需求的同时，要将建筑设计中的几何形状、动物造型等外在形式凸显出来，在体现出设计要素的同时，还要体现出自己的设计个性，将设计人员的表现意义充分的表达出来。造型设计是一种艺术性的建筑设计，设计人员用浓烈的颜色来表现出一种更好的城市规划效果，展示出城市发展的独特魅力。但是在建筑造型设计过程中，还要将建筑的设计安全性放在第一位，尤其是在抗风、抗地震、承载等方面，在建筑的设计上，一定要做到既有合理性又有安全性，如果无法实现建筑设计的安全性，那么也无法实现建筑安全艺术设计目标。二是强调了建筑设计的实用性，即把建筑物的使用性能充分地利用起来，首先要让内部的空间变得更加舒适，这样才能够让居民们在结构设计、室内外色彩对比等方面都得到了很好的保证，因此提高房屋购买率，推动建筑行业健康发展。在我国城市化进程不断加快的今天，如何充分利用其自身的特点和作用日益引起社会各界的关注。最后，还有利于都市的绿化，同时，外在的环境也非常的关键，因为人需要有一种绿色、健康的生活方式，所以，要主动地建设一个城市的绿化，通过生态环保型城市的健康发展，这也是一项非常重要的工作。

#### （六）打造理性建筑设计

理性设计指的是利用抽象方法将历史文脉延续下来，这就要求设计人员把握人的视觉范围。由于高层结构的局限性，设计者往往会采用墙体坡度、部分楼层高

度等手段来达到最佳俯视效果，从而达到对人眼视觉的有效控制。比如，可以使用弯曲的玻璃材质，帮助反射天光，将更多的日光引入下层。因此建筑是城市重要的一部分，因此需要利用建筑更好的反映历史文化，设计人员不能只是考虑建筑体，还要保证建筑符合周围的环境，提高整体环境的协调性。因为每个城市的特点都是不同的，因此每个城市需要打造出不同的建筑设计风格。例如一些城市以第二产业为主体，因为工厂是这些城市的主体，因此在城市建筑设计过程中，可以打造出工业化风格。如果旅游是城市主体产业，因此在建筑设计过程中需要参考古迹建筑风格，打造出专业的旅游城市。在城市规划的背景下，建筑设计人员需要结合不同产业特点，设计具体的方案，凸显出城市规划合理性，协调发展城市各方面。

#### 结束语

在城市发展建设过程中，城市规划发挥着引导作用，而建筑是城市重要的因素，因此设计人员需要在城市规划指导下开展建筑设计工作，协调城市发展各个方面，不仅需要突出建筑的特色，同时要呼应整体城市规划。

#### 参考文献

- [1]柯孟利.从绿色城市视角探索城市公园草坪区景观设计[J].鞋类工艺与设计,2023,3(21):145-147.
  - [2]刘海燕.城市设计管控视角的建筑工程设计管理策略[J].城市建设理论研究(电子版),2023(32):80-82.
  - [3]洪小春.城市高密度区域地下公共空间城市设计思路初探[J].华中建筑,2023,41(11):48-53.
  - [4]余钦.建设工程规划管理中建筑设计方案审查的研究[J].城市建设理论研究(电子版),2023(26):62-64.
  - [5]薛华俊.城市规划管理对城市建筑设计的影响分析[J].居舍,2023(26):113-116.
  - [6]吕岩松.现代绿色建筑节能设计的发展及运用研究[J].城市建设理论研究(电子版),2023(24):70-72.
  - [7]王浩翔.绿色建筑在城市规划设计中的节能减碳实例[J].城市开发,2023(08):112-113.
  - [8]季文霞,刘晓盟.城市建筑空间对公园绿地分布的影响研究[J].城市建筑空间,2023,30(S1):35-36.
- 作者简介:王莉莉(1986.10-),女,汉,山东青岛市胶州人,工程师,本科,研究方向:国土空间规划。