

# 建筑设计与城市规划间的相互关系探讨

刘时晖

株洲市规划设计院

**摘要：**随着社会的进步、经济的发展，城市的发展越来越快，对城市建设的要求也越来越高，现代化、都市化、信息化和生态化等建设概念成为了城市发展的主流。建筑作为城市的标志，人们在其精神文明性以及功能上的要求越来越高，与其与城市规划之间的形态和风格的融合性也有了更高的要求，必须与城市设计达成统一协调，按照城市的规划来使用相关的技术。本文主要分析了城市规划设计与建筑设计之间差异，并对两者之间的关系进行的探讨，从三个方面研究了如何正确的处理两者之间的关系。以期通过不断的探究，提升建筑与城市之间的协调性，促进城市健康长久的发展。

**关键词：**城市规划；建筑设计；关系探讨

## 引言

当前，我国城市建设正面临着新的要求，在世界不断的发展过程中，城市的规划设计有了重大的突破。人们开始重视城市中的建筑设施等方方面面的设计，以期能够达到与城市整体规划的协调性，促进城市的可持续发展。建筑设计也在城市的发展中有了更多的新型理念，比如与环境相结合，与人文相协调等。所以，在不断的改革中，城市规划设计与建筑设计开始形成了密不可分的关系，两者之间相互的影响，形成了一种系统的、整体的关联性，也成为了人们开始重视的问题。

## 一、城市规划与建筑设计之间的区别

### （一）设计过程存在差异

城市规划需要一个漫长的、长远的过程，同时要设定战略性的发展目标和策略，根据时代和环境的变化来不断的进行调整，并且要以城市的整体情况和发展作为综合判断的基础。所以，城市规划实际上是一个系统的探究和对整体进行分析的过程，一般没有比较明确的设计目标，所以会针对城市的特性和功能等因素进行考虑。而建筑设计的区别在于具有一定的针对性，也具有特定性，在设计时重点考虑自身的功能和发展，一般不会对周围其他建筑进行考虑。

### （二）设计任务存在差异

城市规划的设计任务具有长远性，要对区域的经济、人文、基础设施等进行全面的分析，按照国家对城市建设的相关政策和规定，进行合理的规划，同时要满足其未来发展的要求。在城市规划中，要以城市中的经济发展、社会建设以及生态自然为中心和目的，进行相应的促进和维护，根据城市的特性在整体的布局和规模上统一的设计，同时还要满足城市现代化发展的合理性要求以及可持续发展观的方针。而建筑设计的任务更多是通过实现某种功能来为城市增添更多的设施，以满足人们的基本需求，按照建筑设计的知识和性质来进行建筑物的规划，一般对建筑的最终功能和艺术性会有明确的设计任务，也会按照设计的要求和技术来对局部进行不断的优化和调整，以期能够使其达到最初的设计目标。

### （三）设计目标存在差异

城市规划在设计上一开始一般不会有比较明确的目标，随着社会的发展以及人们在各方面的需求，会从整体上进行不断的规划和调整，所以目标是具有一定的调控性的，不是具体的、一成不变的，是在掌握整个城市发展的格局和方向的前提下，根据政府的要求来进行不断的设计。所以城市规划也不是为了解决一个明确的难题，因为在其发展过程中，不断会有新的问题出现，城市规划就是为了一步一步解决这些问题，推动城市能够持续的发展。建筑设计一般具有固定的功能性和观赏性要求，比如商业大楼、公园、园林景观等，都是在国家允许的范围来根据具体的

设计目标进行规划和建设，一般对于建筑的技术和设计技能要求比较高。

## 二、建筑设计与城市规划设计之间的关系

### （一）城市规划设计为建筑设计做指引

城市的规划设计通常是以城市的整体环境、资源发展方向以及空间等为基础，以人性化、发展化以及科学化的原则为中心，达到对所有的资源进行有效利用的目的，从而促进各城市内部资源之间的相互协调。在城市规划中，需要结合城市的功能和发展需求，对各项设施建设的分配进行科学合理的设计，还要考虑城市的土地资源和空间布局，实现城市资源分配率的最大化。而建筑设计需要满足城市的整体布局和发展方向，根据国家的相关建设政策，在规定范围内进行建筑的建设。从一定程度来讲，建筑设计要以城市的规划为指引，通过建筑与环境之间的相互协调，来提升城市的整体和谐性，从而推动城市的发展<sup>[1]</sup>。

### （二）建筑设计服从城市规划

在城市的发展和建设中，建筑发挥着重要的位置，同时，建筑设计必须遵从城市的规划特点，才能与城市相融合，发挥其标准形象的价值。建筑作为城市建设中的一项人文景观，必须在设计上与城市的各项资源达到相互的协调，能够与环境和谐的相处，才能促进城市更好的发展。所以，建筑设计要遵从城市的特点和环境，既要发挥其重要的地位，又要促进城市的协调，加强建筑与环境的和谐关系，从而进行科学化的设计和规划。

### （三）两者之间相辅相成

在时代和科技的推动之下，城市的规划设计开始包含了各项学科的知识，包括人文、科学、美学、艺术等，需要利用坚实的理论基础，针对城市的环境现状以及发展方向，以政府的规章和要求为全体，对城市的整体进行科学的、合理的规划。同时，也为建筑设计带来了更多的空间和目标。在建筑设计以城市规划为中心时，建筑的布局、外观、性能和特点都，够有了明确的方向和指标，同时也因为城市的发展而有了其独特的个性和风格。同时，建筑在设计和建设的过程中，不断的反映和突出了城市的规划和发展方向，展示着城市的所有特性和美感。建筑在设计时，需要充分的利用城市的资源，达到与城市环节的强烈融合，从而实现两者之间的相互成就、相互促进的关系<sup>[2]</sup>。

### （四）城市规划设计对建筑设计的约束作用

由于城市建设的各种新型概念的出现，要求城市符合各种现代化的标志。对城市建设会进行更多强制性的指标控制，这使得在进行建筑设计时，有了诸多的限制。比如对建筑的性能提出了绿色、生态、面积和高度限制等要求，所以建筑行业的发展也遭受到了一定的冲击。建筑设计只有不断的创新和发展，才能满足当前城市发展的要求。所以，建筑设计也得到了了一定的动力和发展的机遇。当然，建筑设计作为城市规划的核心，也必须跟随城市的要求进行不断的改变，最大程度的满足城市的标准，达到与城市共同发展和进步的目的。

## 三、如何处理城市规划设计和建筑设计的关系

### （一）科学做好城市规划和设计

城市规划设计过程包括对资源物质以及社会活动的设计，因此是一项综合实践性比较强的工作<sup>[3]</sup>。其整个过程包括对环境调查和分析、整体的策划以及后期的养护和维护工作，都需要遵从科学的原理。城市规划是对社会空间和物质空间进行实践的过程，需要秉承两者健康发展的原则，重视城市的功能区域性、交通流线等。城市设计在不断的发展中，开始朝多样化的方向转变，不仅是对地势空间的开发，还有对人文以及资源的建设和利用，除了要对其形态、美观等方面进行设计，还加强了综合



图一 城市规划效果图

性的规划。特别是城市的交流和建筑，作为两个重要性的标志，在设计时，必须考虑到这两者的特性和合理性，在进行建筑规划时，必须使用科学的手段来促进它们之间的融合，对其色彩、质量、材料、格局和尺寸等各方面进行设计，以城市整体发展为基础，让两者成为一个有机的整体，如图一。所以，所谓科学的设计就是既要重视建筑和设施本身的用途和特点，也要考虑不同物体之间的关联，才能更好的进行城市规划<sup>[4]</sup>。

**(二) 建筑场地必须遵从城市规划设计**

在城市规划中，场地如何使用实际上是设计的重点，每一寸土地资源都在城市的详细控制中，都有其独特的要求和设计。而建筑场地的使用和设计必须以城市的规划为前提，明确土地使用的计划和内容。如下图二所示：



图二 城市规划设计图

第一，土地的具体使用性质，这是法律法规范畴之内的，必须在建筑项目实施和规划之前要明确和申报的。包括具体的使用范围以及具体的开发策略等；第二，控制好地用的强度，这也是在政府规划范围之内的，比如建筑面积、植被面积以及容积率这三个重要的指标必须符合政府规定的指标，也要遵从城市设计标准；第三，建筑的设计也要符合交通位置和流向要求，特别是建筑的方向、高度和范围，需要在交通信息控制的范围之内，做好合理的规划；第四，严格控制建筑用地的范围，这也是与用地范围紧密相连的。所以需要在控制性的规划中，按照要求来进行建筑的设计<sup>[5]</sup>。

**(三) 完善建筑设计方案的评价机制**

建筑工程的设计和策划需要满足城市发展的要求，符合城市的规章制度。所以，要保障其质量、特性以及与城市的融合性，必须完善建筑设计方案的评审机制，根据相关的条件和因素来判断方案的可行性。首先，要对建筑设计方案与城市规划设计的相关要求和规定进行检测，保障两者的相符合性，保障建筑设计是符合相关规定的；其次，要检查建筑设计方案本身是否可行，是否会影响建筑的质量，该建筑的落成是否是安全可行的；最后，要评价建筑与周围建设和环境的协调性。从整体上来说，对建筑设计方案的评价需要以实际出发，结合城市的规划来评判建筑的建设价值<sup>[6]</sup>。

**结束语**

综上所述，城市规划设计与建筑设计之间有着密不可分的关系，两者之间相互协调、相辅相成，同时前者也制约着后者，又给后者提供着充足的发展动力。探究两者之间的关系有助于不断的协调两者的发展，无论是进行城市规划还是建筑设计，都必须考虑到城市的整体性能和发展，秉承着科学严谨的态度，利用先进的技术手段和现代化的理念来促进城市和建筑的发展。加强两者之间的相互协调，正确的处理两者的关系，从而推动城市更好的发展。

**参考文献**

[1] 李刚. 浅析城市规划设计与建筑设计之间的关系[J]. 建材与装饰, 2018, No. 537 (28): 108-109.  
 [2] 周宇坤. 浅析新形势下的建筑设计与城市规划[J]. 工程技术: 引文版, 2017 (1): 00232-00233.  
 [3] 袁琛. 浅析城市规划、城市设计和建筑设计三者的关联[J]. 建材与装饰, 2018, 552 (43): 94-95.  
 [4] 韩丽. 城市规划设计与建筑设计的关系浅析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017 (25): 67-68.  
 [5] 魏华安. 关于当前城市规划与建筑设计的关联探究[J]. 门窗, 2017 (8): 165-165.  
 [6] 王芳. 解读城市规划设计与建筑设计的关系[J]. 建设科技, 2018 (1): 50-51.

**作者简介:**

刘时晖,男,湖南宁乡人,本科,工程师,研究方向为城市规划与设计。