

城市规划、城市设计和建筑设计的关系

杨渥

申都设计集团有限公司贵州分公司

摘要：传统的城市规划只关注于对理想空间的描绘，而忽视了对建筑的具体设计和技术的关注。人们更多地关注建筑设计的过程，以及如何将设计中的理想空间变成现实。城市规划不但可以反映出一种理想的土地利用状态，还可以为其实施提供法律保障。但是，仅仅依靠法律的保护还远远不够。一开始，城市规划的思想比较落后，编制标准也比较落后，再加上城市规划的政治工具性质，使得在规划师精英意识下的规划绩效与市场需求无法很好地结合在一起，从而造成了规划的部分失败。在目前的情况下，很多规划的侧重点都是建立在市场调研和经济形势分析的基础上，其合理性还需要持续改进。

关键词：城市规划；建筑设计；编制标准；经济形势；持续改进

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.08.004

引言：伴随着城市化的大趋势，这就给城市规划带来了新的需求。在城市规划中，不仅要考虑到将来的发展，还要考虑到基础设施的配置问题，要提高规划和管理的层次。此外，还要将环境的管理问题也考虑进去，在对城市空间进行规划的时候，要加强对环境的管理，提升城市的整体形象，为人们的生活提供更好的基本保障。在设计工作中，设计人员要对城市规划、城市设计以及建筑设计这三个方面的资源进行重新整合，从而制定出完善的建筑工程设计方案，提高城市建筑项目的品质，从而为推动城市经济发展提供有力的支撑。

一、城市规划、城市设计和建筑设计的区别

（一）城市规划

城市规划可划分为理想型和管理型两大类。前者指的是对一个理想的城市进行规划，一般都是以设计者所提出的有自己特点、有个性的思想为基础；后者将其视为一种制度，更多地关注于实践层面，依据有关法律、规章，协调公共利益，以达到规划目的。所以，在涉及两个发展阶段以及在城市规划理念上的差异时，就必须把重点放在对“理想主义”发展的探讨上。

（二）城市设计

在城市规划的指导下，对城市空间进行了建筑设计，并对其进行了相应的管理。城市设计作为一种媒介，在城市规划和建筑设计中起着举足轻重的作用。同时，通过合理的产业布局与功能空间配置，可有效地减少城市空间的环境负荷与损失率。城市设计、应通建筑。城市设计是在各种上位规划的指引下，以城市为研究对象的设计工作，它是一种介于城市规划、景观建筑

和建筑设计之间的设计。

（三）建筑设计

在建筑设计过程中，建筑师所面对的主要问题是：建筑的平面功能与立面形态的冲突；建设单位、使用单位、施工单位、城市规划单位等与设计单位的冲突，以及这些单位因对建筑物的看法不同而引起的冲突；建筑的单件与组别，内件与外件之间的冲突各技术工人之间的技术需求的冲突；建筑的几个基本因素，即实用，经济，坚固，美观，自身的矛盾；建筑内部的各种不同的平面功能之间的矛盾等等，这些矛盾形成了一个十分复杂的局面。经过长时间的工作，建筑设计师们创造并积累了一套用图纸、建筑模型或其他方式准确地表达设计意图的科学方法与方法，使潜在的矛盾得以显露，并找出问题，与其他四类专家进行交流，最终得以解决。另外，要通过多个方案的对比，找出最优的设计方案。从多年的实践中总结出来的经验来看，设计工作的着重点往往是从宏观到微观，从整体到局部，从大处到细节，从功能体型到具体构造，一步一步深入。

二、城市规划、城市设计和建筑设计的关系

（一）城市规划的主要地位

城市规划是城市未来的空间框架，其主要目标是城市的空间体系，特别是城市社会、经济、政治关系所表现出来的城市土地利用体系。在城市规划中，对城市用地进行合理配置，是对城市未来发展的一种重要的规划。城市规划是对城市各类工程的空间定位与强度进行界定，对工程实施起到“监督”的作用，将各项工程实施行为转化为达到预期目的的实施环节。一座城市的发展规划，其实现也是一种在已有的价值评判基础上，对其进行制约的过程。为了实现城市的最终目标，城市规划、城市设计和建筑设计有各自的思路。城市规划是从全局角度对城市进行空间重组，而城市设计和建筑设计是其中的核心。在城市规划过程中，为了实现某一具体目标，当城市与建筑之间存在某些矛盾时，就必须妥善处理两者之间的矛盾。两者在执行时，既要发挥各自作用，又要发挥各自的作用，对其进行有效的监督。城市规划并不只是为城市中的各类产业和设施提供空间和交通指导，还包括从形式、结构和数量上来划分城市中的建筑，让它们成为一个整体，并与城市的周围环境融为一体。所以，在进行城市设计和建筑设计的时候，我们不能只把每个人都考虑进去，而是要把每个人都考虑进去，这样才能让每个人都可以互相促进，互相融合，为整个城市服务。

（二）指导关系

城市设计与城市规划的目的和具体要求密切相关，城市规划是建筑设计全面实施的一种指标，建筑设计的最后设计效果必须符合城市设计的相关要求，在建筑结构、比例、外观等方面，都要符合城市发展的需要。建筑设计要在技术水平上，不断地提高人们的生产生活条件，唯有如此，我们在建筑中的运用才能发挥出最大的作用，而建筑的发展既不能孤立地进行，也不能只限于某一种建筑物的设计，而是要考虑到所设计的建筑物与周围的环境能否融为一体，能否改善了生态环境。

（三）相辅相成

城市规划的实质就是对城市空间及土地资源进行功能分区，并对其进行合理安排，注重对城市各个因素的协调发展，从而达到对城市设计及建筑设计的总体平衡。它的产生源于对城市建筑及各类基础设施的研究与分析。从三个方面阐述了三个方面相互促进、相互促进的关系。建筑设计的实质，就是要通过对建筑进行合理的布局，并对其功能空间进行规划，从而将城市规划与城市设计的内涵表现出来，并以建筑的形式，对城市的每一个方面，展开对城市规划与城市设计的综合统筹，城市设计是建立在节约与合理的基础上，对原有的建筑进行利用。在城市规划中，从城市的具体区位出发，从建筑的具体状况出发，表明了这三个方面的相互依赖和相互交织。

（四）三方的独特风格

城市规划、城市设计与建筑设计对城市产生的影响程度是不一样的。虽然他们是一个整体，彼此互补，彼此为前提，但他们各自又有着各自不同的特征，因此，在城市规划、城市设计和建筑设计的过程中，有必要对城市规划、城市设计和建筑设计展开系统的研究，在实现其应用价值的同时，还需要对其本身的特征进行充分的符合。通过对“最美之处”的分析，从而提高了城市规划的科学性。同理，城市设计也要在此基础上，形成一套具体的建筑设计架构，让所设计的空间呈现出自己的独特魅力，让建筑与审美有意义的共生。

（五）三方的统一

在城市建设的进程中，城市规划、城市设计和建筑设计这三个领域，尽管这三个领域属于不同的城市建设范畴，但是这三个领域并不是各自独立的领域，而是要互相渗透，互相衔接，密切合作。在具体工作中，相关部门应建立三方协作的机制，三方应定期举行资源交换联席会议，共同探讨，以达到最优、最完善的目标；在城市建设过程中，能够及时地进行交流与解决问题。对于涉及关键节点、关键地区的设计要求，以及重大项目，三方共同协商，以达到城市规划、城市设计、建筑设计三者之间的和谐统一，从而使城市建设取得最大的效果。

三、城市规划设计与建筑设计协调策略

（一）强化城市规划设计的科学性

城市规划建设不能盲目地进行，必须要对城市的特征有充分的认识，然后从城市的特征出发，对其进行规划设计，只有这样，城市的优势才能最大程度地发挥出来，在进行设计之前，必须要确定好城市设计的主题，在确定了主题内容后，才能根据主题来延伸设计内容，使所有的规划都以主题为中心，这不仅可以保证城市规划的协调性，也可以让城市规划更加突出其特征。只有从本质上调整城市规划品质，合理布局和控制城市空间内容的相关结构，才能使城市软硬件设施有机融合，达到可持续发展的目的。与此同时，以城市之间的总体覆盖范围是非常广的，要把城市规划设计工作与后续对城市不同发展细节进行维护的内容结合起来，这样才能认识到目前的城市与建筑的发展趋势，促进建筑设计的发展，使二者之间能够更加密切地合作，从而为城市的发展打下坚实的基础。

（二）重视城市规划设计对于建筑设计的指导作用

城市规划设计是指在城市发展的特定条件下，充分利用城市中的各种资源，并对城市的整体建设做出综合的规划和安排。与此同时，还要考虑到整个设计的和谐程度，将整个城市的建筑环境和谐统一，这就是对城市规划的最大的要求。所以，在进行建筑设计和布局的时候，要把和谐放在一个很重要的位置上，要让建筑和谐，这样才能确保建筑规划的和谐，只有在确保建筑和城市和谐的前提下，才能展开其他的设计。

（三）从建筑设计出发，提升城市规划设计的整体质量

城市规划方案作为建筑设计的基础，起到了导向的作用。所以，在进行具体的建筑工程设计时，应充分考虑到环境等方面的影响，从而提高城市规划设计的品质。首先，在建筑工程的设计中，要以城市的总体布局为出发点，无论是建筑物的色彩和谐，还是建筑物的立面，都要使建筑物的外形与周围建筑物的外形相呼应。其次，在对建筑项目的内部微环境进行处理时，应以人的感觉为出发点，以满足人的生存需要与心理需要为目标，从而提高城市规划与设计的总体品质。

（四）完善监督管理机制、培养设计人员创新思维

在城市设计与建筑设计的全过程中，要进行严格的监管，健全的设计法规可以对设计相关人员的行为进行约束和监督，从而推动我国城市规划设计与建筑设计的公正、理性发展。并通过一套系统来规范设计者的行为，从而为建设工程的质量提供有力的保障。在制定了一系列标准之后，是否能够有效地训练和指导设计师们的创新能力，这也将会对城市规划和建筑设计产生重要影响。也要提高城市规划设计人员的创新思维，不断地在设计者的内心深处加深创新意识，实现设计者独立自主的创新和突破，从而达到城市建筑规划创新创意设计的目的。

（五）建立建筑设计方案评审制度

大型建筑物作为一座城市的标志，其质量的优劣直接影响着一座城市的整体形象。要尽快制定一套建筑设计方案的审核系统，并组织一批专家来审核，一方面，要看这套设计方案是否满足了城市规划的要求；二是对建筑设计方案进行评价，判断其设计理念与设计任务的契合程度，从而筛选出优秀的作品；在做出建筑设计方案的决定时，除了要考虑到建筑物本身之外，还应该考虑到它与周边环境是否和谐的决策系统。在这个过程中，最重要的就是要提升管理者的决策能力，要有正确的价值观，不能把独特和标新立异当作选择和选择的唯一标准。

（六）注重以人为本的设计视角

无论是城市规划的效果，还是建筑设计的效果，都是建立在人们的视觉感受上的，这就意味着，在城市规划与建筑设计中，我们要注意“以人为本”的设计角度。具体来说，要注意的是：首先，对于高层建筑视角难以触及的区域，要坚持秩序性原则，要做到简洁，还要兼备一定的俯瞰效果；第二，在局部高层的处理上，要注意人的视线与周围的小环境，使人与空间和谐共存；其三，要坚持建筑方案设计的基本原则，不仅要注重建筑物自身，还要重视建筑物与周边环境的关系，必须按照城市规划的要求进行设计处理。

（七）建筑美术设计基于建筑形象的创新与应用

在建筑艺术设计中，要进行观念上的创新，就必须不断地进行观念上的创新。在建筑艺术创作中，创造性思维主要体现在逆向思维、发散思维、抽象思维、形象思维等方面。但是，在建筑设计中，最重要的还是建筑物的外形，它是给人的最初印象。建筑的形象思维是建筑艺术设计成功的重要因素，建筑的外形必须具有鲜明的视觉特征，这样才会引起人们对建筑的细节，设计思想，设计内容等方面的思考。此外，建筑艺术创作中的另一项创新因素，就是将感情与建筑元素结合起来，在色彩的搭配上，可以给予人感情上的冲击。黄土地上的千条沟壑，在黄昏时分，又能把洞窟和周围的景物融合在一起，构成一幅让人心旷神怡的奇观。基于形象思维的建筑美术设计，包括建筑细节、砌筑要点、砌筑规律、色彩搭配等，在建筑美术设计中，注重建筑与周边环境的和谐，也是建筑美术设计的一种艺术追求。

（八）智慧城市下的信息化建设规划

在过去的城镇化进程中，虽然基本实现了基础信息化，但是还存在着一系列的问题，如对信息化的认识不高、信息化标准制定落后、信息化资源共享水平不高，这些都不利于目前高度发展的信息技术的应用。城市规划工作所牵涉到的信息量很大，因此，做好城市规划工作中的信息化建设，可以使信息与数据有机结合起来。特别是在云计算、大数据等技术的应用上，已经初步形成了一个信息化的城市模式。利用 GIS 虚拟实体，对城市交通、建筑等各方面的影响及协调进行初步仿

真，可以大大提高城市规划的科学性。在“智慧城市”背景下，城市规划的信息化和空间数据模型的建立，是城市规划研究的一个重点。

（九）坚持城市资源可持续发展

在建筑设计的过程中，设计师要跟城市的经济发展情况相适应，并与城市规划设计方案相结合，对建筑进行创新设计，要明确设计的灵感来源，确定设计理念，对建筑的整体风格和一些具体的细节设计进行详细的描述，对宏观结构和微观结构展开科学的处理，使建筑设计既要满足主人的审美标准，又要与城市整体规划标准相一致，确保城市规划设计与城市资源之间的相互融合，使每个环节都可以合理合法，使建筑与城市建设整体效果协调统一。设计师在熟悉与城市规划有关的文献的同时，必须掌握城市资源的可持续性，因为城市资源是有限的，如果他们忽视了城市资源，他们就会被淘汰。因此，在进行设计时，设计师必须要明确自己的设计思想，并与有关部门共同探讨、总结，以其为准则进行设计，运用专业知识进行具体的设计，包含城市的历史文化、地理环境和城市的发展趋势，并与城市的总体尺度相结合，将其融入其中，创造出一种独特的风格。身为一位职业建筑师，必须具备一双能找到“美”，并能创作出“美”的眼光。

结束语

总结来说，城市设计就是一种对城市空间进行优化的过程，它是一种对理想空间形态的描述，其目标就是要勾勒出一个理想的空間结果，它的具体内容有：一条适合人们居住的街道尺度，一条优美的景观细节，一条有个性的建筑风貌，一条有连续感的公园体系等。城市的整体设计能控制城市的景观结构、建筑高度和风貌，而城市的细节设计则强调景观、建筑和城市的综合设计。

参考文献

- [1] 梁容, 于林金. 城市规划、城市设计和建筑设计的关系[J]. 建材与装饰: 下旬, 2015(49): 2.
- [2] 郑德亮. 城市规划, 城市设计和建筑设计的关系分析[J]. 百科论坛电子杂志, 2020, 000(012): 1225.
- [3] 汪丰. 城市规划, 城市设计和建筑设计的关系探讨[J]. 中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术: 00003-00003.
- [4] 于华. 城市规划设计与建筑设计的关系探析[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2016, 6(008): 2936-2936.
- [5] 张希, 李明. 浅析城市规划, 城市设计和建筑设计的关系[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2022(1): 4.
- [6] 孟丹柯. 城市规划, 城市设计和建筑设计的关系[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2014.