

新形势下建筑设计与城市规划的关系探究

乔金月¹ 易志坚² 钱蕊³

1上海翰联建筑设计咨询有限公司西安分公司 陕西 西安 710005

2北京汉华建筑设计有限公司陕西分公司 陕西 西安 710004

3上海水石景观环境设计有限公司 陕西 西安 710004

摘要：建筑设计作为城市规划设计的重要组成部分，其与城市规划之间是相辅相成的，为保证城市建设效果，营造生态型、友好型的社会环境，就需要对建筑设计和城市规划进行详细的分析与研究，以提升整体设计效果，突显城市的独特性，为城市综合实力的提升奠定坚实基础。

关键词：城市规划设计；建筑设计；关系

1 建筑设计与城市规划的意义

1.1 建筑设计是城市规划的基础

城市规划对城市建筑设计有着一定的把控和限制。在定位城市建筑之后，由于城市空间的复杂性，并且涉及很多方面，如道路、建筑环境、城市居民区占地面积、基础设施安排位置等，这些作为城市的主要组成部分，主导城市设计；造就城市设计的多元发展。城市建筑设计必须具备可行性，以科学的规划作为指导，促进城市多元化、合理化形成，这些都在一定程度上显示出城市建筑的可行性、合理性。

1.2 建筑设计是城市规划建设的依据

通常情况下，城市规划为建筑设计提供模板，有时建筑设计也可以作为城市建设的依据。对于规划方案的可行性进行论证分析，让规划方案更加高效、科学、合理，从而提升城市规划的效果。比如当一个地区的建筑形态和造型设计具有一定的独特性和差异性时，城市建筑设计需要避免重复、枯燥和不添加地区元素。建筑是城市的组成部分，科学的建筑设计为城市带来良性发展。人们对城市建筑的要求随着经济的发展越来越高，建筑设计要满足人们的需求，根据城市的风貌、气候、环境来设计建造建筑^[1]。

1.3 建筑设计彰显城市特色

在城市规划中，建筑设计既展示城市形象，又彰显城市的经济实力。城市建筑设计除基本的结构设计外，还要将建筑与周边环境、居民的生产生活等结合。综合各种因素和适应城市风格与特色，将各个区域规划好，做到相互协调。

2 城市规划设计和建筑设计的关系

2.1 城市规划指导和约束建筑设计

在现代城市建设中，城市规划设计与编制，指明了今后一段时间里城市建设的大方向；而建筑设计则需要遵循这一方案，在特定的框架范围内开展。从这一角度来看，城市规划与建筑设计应该是“总-分”的关系，即城市规划对建筑设计具有指导和约束作用。在早期开展规划工作的时候，先规定一些不同的控制组合方式，用建筑功能、绿化率、容积率和建筑高度等对今后的建筑设计加以限制。

2.2 建筑设计检验和论证城市规划

城市规划建筑设计检验与论证城市规划设计有了长足的进步。在制定城市规划方案后，需要发挥建筑设计的作用，以判断设计方案的科学性和可行性。通过具体的建筑设计方案，参照该方案建造的实体建筑，选取城市形象、城市功能、城市运行和城市发展进行评价，更真实、客观地审视城市规划设计方案^[2]。根据最终的论证结果，相关人员可以及时调整完善城市规划方案，尽快解决存在的问题，促进城市发展。由此可见，建筑设计在城市规划的指导下，也可以对城市规划做出反应，并在不断调整完善的过程中支持城市规划。

2.3 城市规划与建筑设计相辅相成

城市设计有其独特的设计风格，对深化城市规划、指导城市建设起着重要作用。城市设计将设计理念充分应用于城市的每一个细节，这样可以生动地处理城市地理和材料形态之间的关系，从而改善城市环境。在城市设计的指导下，城市建筑可以在功能和空间上得到改善，是城市规划理念的良好体现。因此，他们互相影响，互相补充，这是一个完美的匹配。城市规划设计可以指导建筑设计的更好发展，建筑设计又为城市规划提供创造灵感，城市规划与建筑设计相辅相成。

2.4 城市建筑设计与城市规划在内容上的差异

城市建筑设计具有微观的特点,而城市规划则更倾向于宏观角度的城市设计,城市建筑设计有更加具体的表现。由于城市规划关系的内容众多,无法通过单一的计划书呈现,其功能内容复杂性及体量远超城市建筑设计,建筑设计主要考虑建筑的安全性和实用性,建筑最基本的功能就是空间使用,不需要统筹城市发展的各项要素,因此其不可控因素也就更少,在控制的难度上比城市规划要更低^[3]。

3 利用城市规划设计与建筑设计的关系的途径

3.1 建筑设计以城市规划设计为方向

通过城市规划设计与建筑设计的关系分析可以发现,建筑设计要实现可持续发展,其需要在设计的过程中将城市规划设计内容作为其服从要素在全过程中有效贯彻,以此保证建筑设计与城市环境的和谐,满足现阶段城市发展的需求。所以在建筑设计的过程中要以城市规划设计为其发展方向,城市规划设计在确定前会对城市整体在较长一段时间内的自然环境、人文景观发展状态进行全面有效地分析,为建筑设计提供大的方向指导,建筑设计结合城市规划设计宏观上的决策进行,可以保证其与周围环境和谐共处。

3.2 城市规划设计应积极吸收并借鉴建筑设计优点

建筑设计与城市规划设计之间是既相互独立又存在密切关系的,建筑设计经过长期的探索和对西方国家建筑设计经验的成功引入,在结构组合、空间应用、功能搭配、设备选择等方面取得了较大幅度的进步,而且创新能力也得到提升,这预示着我国建筑设计在设计方面得到不断完善,而城市规划设计作为城市宏观设计方面,其在设计过程中对其他发达国家成功经验的吸收相对滞后,需要考虑的本土因素更多,直接将其他国家设计经验进行应用风险性较大,而本土建筑设计在发展中证实的成功经验,对城市规划设计发展的借鉴性相比更加优越,所以在城市规划设计的过程中应将建筑设计作为独立设计进行深入的综合考虑,在保证建筑设计与城市环境和谐的前提下,积极推动建筑设计创新发展、个性化探索^[1]。

3.3 建立并落实建筑设计方案标准评审制度

城市规划设计与建筑设计之间关系的平衡需要建筑设计方案标准评审制度进行衡量,并提供支持,其在建立的过程中需要城市规划设计单位针对建筑设计的内容、发展状态和趋势等确定标准、建立系统,给予创新指导,落实自身的公正、公平、公开性,在内容上更加

全面、详细、规范、专业,可见城市规划设计是建筑设计持续、规范发展的基本保证,城市规划设计单位对建筑设计方案标准评审制度的确定,在保证城市规划设计和建筑设计整体和谐方面具有积极的作用。建筑设计在寻求个性化发展的同时脱离城市发展速度、趋势、整体环境的可能性较大,而建筑设计方案标准评审制度的建立是保证其与城市发展基本同步的重要依据,需要引起城市规划设计单位和建筑设计部门的共同重视。

3.4 注重城市规划设计与建筑设计的整体协调

城市规划设计和建筑设计虽然具有较显著的相互独立性,但两者的协调统一是城市建设效率提升的基本保证,是城市化发展进程不断加快的前提,建筑设计要结合城市规划设计进行,在对城市规划设计的主要方向、具体政策等全面准确掌握的前提下,保证设计理念、目标等同城市规划设计在大方向上保持一致,城市规划设计通常是以规划范围内原有建筑群体为主要参考,结合城市各区域功能进行进一步的改进和完善,以此推动城市整体的不断发展,所以建筑设计要结合城市规划设计的步伐,既保证其设计与城市人为景观和自然景观相和谐,又保证自身的不断优化^[2]。

4 优化城市规划设计与建筑设计关系的具体措施

4.1 合理进行建筑设计

建筑设计与城市规划是不可分割的整体,为确保建筑设计的有效性,应提前做好城市规划工作。建筑方案的相关责任人应从城市规划、城市文化等多方面统筹设计,明确建筑所具备的每项功用,明确发展理念,以确保城市规划的可持续性,以可持续发展理念为指导,合理进行建筑设计,具有良好的示范意义。

4.2 建筑设计需参考城市规划

由于规划工作涵盖着城市未来发展的目标以及方向,设计人员在设计建筑物时,需要对城市的未来发展规划以及方向有明确地了解,这样才能更好完成建筑设计工作。在开展具体工作时,相关人员需要保证建筑物适用于城市的发展和建设,确保完成的设计不会有突兀现象,以免与城市的发展有所出入。在设计建筑物前,还需要对城市的功能分区、整体布局进行了解,使设计工作更加详细和具体。目前,城市建筑设计存在的主要问题为没有详细了解城市的发展规划,以致设计工作完成之后不能将其功能作用充分发挥出来,也未能实现与城市发展的有效配合,使城市发展受到一定的阻碍^[3]。因此,建筑设计需保证与城市规划设计的统一性和协调性,基于城市规划的前提,妥善进行建筑设计。

4.3 加强规划设计人员能力提升

4.3.1 规划人员对于城市设计的理论知识了解不多，在设计时对城市规划设计及建筑设计方式、构造组合不了解，这就使得不少设计人员进行城市规划设计时无法系统地进行分析规划。

4.3.2 城市规划人员的实践经验较少，目前很多城市的城市规划人员都缺乏实践经验，虽然有理论知识支撑，但在应用起来难免感觉到困难太多，无从下手，同时很多设计人员在设计规划时仅考虑到理论知识中的内容，对于周围环境、绿化、交通等的综合考虑较少，导致规划方案漏洞百出，要解决这类问题，需要设计规划部门定期为员工培训相关知识技能，制定奖励机制鼓励员工积极学习提高自身能力，同时引入新型模拟教学模式，让规划人员在模拟操作的过程中丰富自身经验，为

城市规划建设打下良好的基础。

结束语

将城市规划建筑设计与建筑设计两者相统一结合起来，跟着国家政府部门对土地的规划使用的方式方法进行建筑设计，让城市规划设计与建筑设计相协调统一起来，为城市更好地发展起到更好的助推作用。

参考文献

- [1]吕彦宏. 城市规划设计与建筑设计的关系探究[J]. 江西建材, 2012, 03: 50~51.
- [2]宋超. 刍议城市规划设计与建筑设计的关系[J]. 科技展望, 2015, 20: 22+24.
- [3]陈坚, 张燕. 城市规划、城市设计和建筑设计的关系分析[J]. 工程建设与设计, 2020 (14): 44-45.