

新形势下对建筑设计与城市规划

马潇薇

蔚县国土空间规划中心

摘要：随着时代的发展进步，加快城镇化建设成为新时期经济社会发展的重要内容。一个城市的地标性建筑，彰显了城市的文化特点，也是展示城市形象的重要窗口。因此，在进行城市规划设计时，需要充分考虑该城市的建筑设计。

关键词：新形势下；建筑设计；城市规划

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.020

引言

城市化发展的关键之一就是实现发展过程中的高水平协调性，而城市规划与建筑设计又是城市化发展过程中的两个重要因素，其关键在于将建筑的功能及价值得到完全发挥。对于城市化而言，在发展过程中必须把握好城市规划与城市建筑设计之间的关联，并实现两者之间的有效均衡与协调，来使城市建筑资源能够得到足够合理的调度与应用^[1]，在保证建筑美观程度及实用性的前提下，实现城市的智能化发展。

一、城市规划设计工作的重要价值

随着我国城镇化的高速发展，城市基础设施建设的规模也越来越大。从城市建设发展的方向来看，城市规划设计工作显得十分重要。城市规划设计需要进行科学化、合理性、系统化地布局。在城市规划设计过程中，需要从多个角度、多个层面开展科学设计。城市规划设计包括很多内容，其中最为基础的是自然生态规划设计、产业发展布局设计、自然资源使用规划设计以及民生资源的规划设计等^[1]。城市建筑被看作城市的重要组成部分，对于整个城市规划设计具有的意义。因此，在开展城市规划设计工作时，要明确规划建设的设计工作，将为提升城市整体的美观性起到良好的推动作用。

二、城市建筑设计与城市规划两者之间的异同

无论是城市建筑设计或是城市规划都具有设计的属性，且同时作用于城市化的发展，其中城市建筑设计需要以城市规划作为可靠依据，并在城市规划的需求下进行设计工作。但由于设计针对的内容不同，因而在具体设计时会产生一定的差异。首先是设计目标的差异。城市建筑设计主要围绕建筑需满足的功能及审美价值开展，且服务于一定阶段的城市规划，因而其目标往往具有确定性；但在城市发展的不同阶段，要实现的功能及价值也有所不同，因而城市规划的目标通常具有时效性的特征，会随着城市发展的变化而变化^[2]。其次是设计

任务的差异。城市建筑设计有具体的任务要求，需根据设计需要制定明确的方案，且以施工图为主要表现形式，需考虑的内容在很大程度上取决于城市规划；而城市规划需要考虑的因素更多，包括国家现行政策、城市经济状况、城市发展需求等，因此在设计任务上具有综合分析、广泛布局的特点。最后是设计因素的差异。相比城市规划而言，城市建筑设计需要考虑的因素通常只包括建筑所在环境、建筑功能及价值等，而城市规划除了要考虑建筑的影响之外，还需加入其他与城市化发展相关的因素，这就使得城市规划往往具有很长的设计过程及时间，且更容易受到城市化发展的影响。

三、新形势下建筑设计与城市规划发展策略

（一）注重与周边自然、社会环境共同协调发展

在城市建设过程中，不管从大的城市规划布局来说，还是从小的建筑物设计来说，都要高度重视与周边自然、社会环境的协调发展。在建筑规划设计中，规划设计人员要注重城市规划的合理性，特别是城市交通网络的设计。此外，还要充分利用城市的自然地理环境，特别是城市基本的自然资源。只有在城市建设过程中充分利用城市的自然条件，才能确保城市建设工作的高质量开展。在建筑物设计方面，设计人员首先要考虑设计的建筑物是否能与周边环境相融合，要确保区域内的建筑物具有相应的协调性。同时，要充分利用周边自然地理环境，积极构建具有现代化气息的建设，将城市独有的文化特色体现出来。

（二）材料和技术的选择

绿色建筑的核心就在于其绿色建筑材料和技术，而要想更好地满足当前城市的发展需求，绿色建筑的开展必须要建立在贴合城市需求的绿色建材和绿色施工技术之上。近年来，我国的泡沫塑料需求量正在不断地增加，而为了能够更加的绿色环保，建筑工程上常常将泡沫塑料与橡胶制品密封圈结合起来，使其不仅具有绿色环保性能，还兼具有良好的隔热、密封、隔音等性能。在对绿色节能施工技术研究的不断深入中，现在在建筑工程中已经出现了许多的绿色节能材料与技术。当然，由于技术问题，很多的材料虽然被研制出，但是却还没有市场化，同时也有一部分绿色节能技术也没有完全实现应用。另外，在市场的管制和监督方面的不足使得绿色节能技术也无法完全发挥其效能，极大地限制了房屋建筑工程的质量，所以这也是当前需要着重解决的问

题。

（三）把控好整体尺度

因为对于高层建筑来讲，在设计的过程中最首要的就是要将建筑物整体尺度把握好，所以应当从以下几个方面对建筑物的整体尺度进行把控。首先需要在设计高层建筑的过程中，对高层建筑物的勤劳主体以及顶部之间的比例关系进行科学合理的测算，因为对于高层建筑来讲，只有这三者的比例是和谐的，才能够使高层建筑在外部呈现给人更加舒适的视觉感受，并带来愉悦感。所以在不断增加城市使用空间的同时，高层建筑本身也应当与城市整体建设规划相融合，并成为城市的一道亮丽风景线。其次就是高等建筑物的建设以及设计层次性也要增强，在设计的过程中需要将高层建筑的水平和垂直元素进行控制，将水平元素以及垂直元素和建筑物的整体这三者之间形成全面以及有效的结合是高层建筑，能够拥有更加深厚的层次感，这样才可以使高层建筑本身所产生的压迫感得到消除并且产生美感。最后则是在高层建筑设计工作当中，设计工作人员需要基于高层建筑所处的施工环境以及周边的生态环境为出发点，考虑到高层建筑与整体环境相融合的可能性以及可行性方法。因为在绿色生态发展理念下，高层建筑的设计需要基于整个城市建设与规划的发展目标前进，这对于高层建筑设计工作来讲，就需要其保持和周边环境的协调统一以及遥相呼应，既能够使整体美感得到增强，同时又能够增加舒适度。

（四）坚持绿色环保理念要求

环境保护已经成为国家建设的重要内容，受到各部门人员的广泛关注。为此，在城市规划设计中，应将绿色环保理念融入其中，从以下3方面展开综合思考和分析，以提升城市规划设计的总体水平。首先，设计中先要做好现场勘查工作，了解区域地质条件、水文、植被等内容，并在此基础上完成施工方案的编制规划，尽可能在不破坏区域自然环境的前提下达到建设目标，减少粉尘、固体废物、噪声的产生，保护生态环境。如可使用预制装配式施工方式，以优化建筑性能，满足环境保护的要求。其次，科学使用清洁型能源和环保型建筑材料，增大资源、能源的回收利用率，减少浪费及污染问题的产生，以改善环境质量。最后，完善周边绿色设施。栽植绿色植被、合理规划草坪等环境空间，营造良好的自然环境。同时借助植物对建筑所在区域环境加以净化，减少有害物质的产生。再者，建筑所在区域绿化水平的提高也可优化土壤性能，避免水土流失、地下水或河水污染问题的产生，做到水资源的科学调整和优化。

（五）完善建筑设计方案的评审制度

建筑设计作为城市规划的具体体现，必须对建筑设计方案进行严格地评审，确保设计方案符合现有的城市规划要求，这也是论证和检验城市规划科学性的关键。基于城镇化建设需要，尽快构建成熟、完善的评审体系，作为重要的参考标准。在评审体系方面需要基于城市的性质、规划目标、建筑物的特征、发展趋势等因素进行针对性地设计。尽量保证评审指标的详细和完善，这对于提升建筑设计方案评审结果的准确性与客观性也有积极帮助。另外，在建筑设计方案送审以后，评审小组的专家一方面要仔细审查设计方案是否与城市规划的相关要求存在冲突，另一方面还要从专业角度，对设计方案中建筑的功能、特色等进行审查。在遵循城市规划和保留建筑特色之间做到统筹兼顾，这也是实现城市规划与建筑设计协调发展的重要举措。

结束语：

城市建筑设计是城市规划中的重要组成部分，同时也作用于城市整体风格的表现，因而就城市建筑设计与城市规划的关联来看，两者具有相互影响、相互促进的关系。城市规划需要城市建筑设计来提供具体的参考论据，又反过来规范城市建筑设计的需求，因此要使城市化发展更加理想，就需要促成两者之间的协调与创新。

参考文献

- [1]常欣欣.新形势下的建筑设计与城市规划[J].城市建设理论研究(电子版),2020(18):21-22.
- [2]谢水双.新形势下的建筑设计与城市规划研究[J].城市建筑,2020,17(15):59-60.
- [3]郝跃文.探讨新形势下的建筑设计与城市规划[J].居业,2020(04):19-20.
- [4]高登峰.新形势下的建筑设计与城市规划[J].建材与装饰,2020(03):98-99.
- [5]陈惠珍.新形势下的建筑设计与城市规划[J].建材与装饰,2019(36):130-131.
- [6]董翠萍,辛全英,刘洋.新形势下的建筑设计与城市规划[J].居舍,2019(33):86.
- [7]丘余伟.浅谈新形势下的建筑设计与城市规划[J].居舍,2019(23):75.
- [8]高芳.探讨新形势下的建筑设计与城市规划[J].山西建筑,2019,45(15):13-14.
- [9]戴永旺,于娜.新形势下的建筑设计与城市规划[J].祖国,2019(09):119+107.
- [10]刘昆郎.新形势下建筑设计与城市规划[J].住宅与房地产,2018(34):205.