

建筑设计与城市规划的和谐性分析

吉达

天津中怡建筑规划设计有限公司

DOI:10.12238/jpm.v6i9.8402

[摘要] 建筑规划设计作为城市规划建设的重要组成部分，在塑造城市风貌、提升城市品质、促进可持续发展等方面发挥着关键作用。科学合理的建筑规划设计不仅能够满足城市发展需求，优化空间布局，还能够营造舒适宜居的生活环境，提高人民生活质量。城市规划管理与城市建筑设计两者紧密相连，相互影响，相互制约，共同构成了城市发展的有机整体。本文将深入分析城市规划管理对城市建筑设计的深层次影响，并探讨如何通过有效的机制和策略，推动两者之间的良性互动和协调发展，以期为我国城市建设的健康、有序和可持续发展提供有益的参考。

[关键词] 建筑设计；城市规划；和谐性

Analysis of the Harmony Between Architectural Design and Urban Planning

Ji Da

Tianjin Zhongyi Architectural Design and Planning Co., Ltd.

[Abstract] As a crucial component of urban planning and construction, architectural design plays a pivotal role in shaping urban landscapes, enhancing urban quality, and promoting sustainable development. Scientific and rational architectural design not only meets the demands of urban development and optimizes spatial layouts but also fosters comfortable and livable environments, improving people's quality of life. Urban planning management and architectural design are closely interconnected, influencing and constraining each other, forming an organic whole that drives urban development. This paper will delve into the profound impact of urban planning management on architectural design, exploring how effective mechanisms and strategies can promote positive interaction and coordinated development between the two, aiming to provide valuable insights for the healthy, orderly, and sustainable development of urban construction in China.

[Key words] Architectural Design; Urban Planning; Harmony

引言

伴随着我国社会经济不断发展，城市经济效益日益提高，全区域智能化建设步伐加快，人口向城市更加广泛地聚集，这种新形势下，城市化进程不断加快，为了更好地应对这种情况的改变，城市规划和建筑设计的关系得到了进一步的发展，以建筑设计来提升城市土地的利用率、展现城市文化底蕴，提升城市居民生活环境的现实需求，在新的形势下渐渐得到人们的重视。为了使建筑设计和城市规划之间能够互相促进，就需要对它们两者之间的关系有一个正确的把握，然后再把这两者的发展有机地融合在一起，促使产生城市健康、有序发展的巨大力量。所以实现新形势下建筑设计和城市规划的互相促进和共同发展是目前建筑设计企业和政府管理部门共同面临的问题，具有很大的潜在研究价值。

1 建筑规划设计在城市规划建设中的重要性

1.1 对城市功能的完善

城市规划设计对城市起到非常重要的功能作用，使之可以充分满足市民所需给予其相应的服务和居住环境。合理的规划设计可以确保住房、商铺、学校、医院等其他设施均衡分配，保障人们的交通出行，从而提升人们的居住水平，同时也可以有利于商业和文化的进一步发展。可以建立有特色的商场和广场、花园等公共艺术空间吸引人流，从而促进当地经济的增长。

1.2 对城市形象的塑造融合

城市建设设计以及城市特点才能够使城市品牌更加良好。要对城市的历史特点和文化底蕴进行重视，从而实现建筑设计和城市建设的创新性。并将其紧密融合，呈现一种真正具有特点的并且让人惊艳的城市风景。与此同时，具有影响力的建筑

物也可以实现城市声誉的拉动。一栋具有代表性的建筑物往往可以成为城市的图腾，进而吸引大批的游客前来参观游玩，从而提升自身的地位。

1.3 对城市生态环境的影响

绿色建筑思想的核心就是要最大程度在建筑过程中即在设计、建造及运行的各环节，减小对周边环境的负面影响，并提高资源利用率，从而实现可持续发展。一方面表现为运用高性能材料、更改建筑物的结构布置以及设计方案减少建筑物能耗；另一方面运用环保、便于循环利用和生物降解的材料以减轻建筑对环境的影响，比如收集雨水及生活污水的方法提高水资源利用率；关注室内的空气质量、室内采光和噪音等问题，以使的服务对象社区充满更加舒适安全的宜居环境；在城市设计方面，将建筑主体融入周边的环境当中，营造融合宜居的环境氛围；在建筑的墙体设置绿化植被，以改善市区生态环境；建立生态水系统，进一步改善了市区的水质；合理分配市区绿地数量，人们更多地参与户外活动。

2 建筑设计与城市规划之间的和谐性体现

2.1 功能层面的和谐

城市规划会根据城市的定位和发展需求，对不同区域进行功能划分，如商业区、住宅区、工业区、文化区等。建筑设计需紧密契合所在区域的功能定位，确保建筑的使用功能与周边环境相匹配。例如，在城市中央商务区，城市规划通常强调高效、便捷的商务氛围，建筑设计便应注重写字楼的办公效率、商业配套的完善性以及交通的可达性，高层建筑的布局也需考虑与周边商务建筑的协同，形成集聚效应。而在住宅区，城市规划更关注居住的舒适性和安全性，建筑设计则需侧重于住宅的户型合理性、绿化环境营造、社区配套设施（如学校、医院、超市等）的完善，与周边的公园、休闲空间等形成互补。

2.2 空间层面的和谐

城市规划通过对道路系统、广场、绿地等开放空间的布局，构建城市的空间脉络。建筑设计应尊重这一脉络，在建筑的体量、高度、布局等方面与周边空间形成有机衔接。从整体布局来看，建筑的排列应与城市道路走向、广场形态相协调，避免因建筑体量过大或布局突兀而破坏城市的空间秩序。例如，在城市历史文化街区，城市规划往往要求保持低矮的建筑尺度和传统的街巷格局，建筑设计便需遵循这一要求，采用与历史风貌相符的建筑风格和体量，使新建筑融入原有空间环境。在空间互动上，建筑设计应考虑与周边开放空间的渗透与融合。比如，沿街建筑可以设置骑楼、开放式广场等，增强建筑与街道空间的联系，为行人提供舒适的步行环境；滨水建筑的设计可以结合滨水公园、亲水平台等，让建筑与水体空间相互呼应，提升城市的景观品质。

2.3 文化层面的和谐

城市规划承载着城市的历史文化记忆，通过对历史文化街区、文物古迹等的保护与利用，延续城市的文化脉络。建筑设计作为城市文化的重要载体，应与城市的文化底蕴相契合，体现城市的特色与精神。在历史文化名城，建筑设计需尊重城市的传统建筑风格和文化符号，避免出现与历史风貌格格不入的现代建筑。可以通过对传统建筑元素（如屋顶形式、门窗样式、装饰图案等）的提炼与创新，使新建筑既具有时代感，又能体现城市的历史文化特色。对于新兴城市或区域，建筑设计应结合城市的定位和发展愿景，塑造独特的文化标识。例如，科技创新园区的建筑设计可以采用简洁、现代的风格，融入科技元素，展现城市的创新精神；旅游城市的建筑设计则可以结合当地的自然景观和民俗文化，打造具有地域特色的建筑形态，增强城市的吸引力。

3 新形势下的建筑设计与城市规划存在的主要问题

3.1 有关管理规范实施办法不够合理

依据我国有关法律、法规，城市规划起草之前须经过有关部门审查和同意。但是分析现有现实情况来看，一些城市规划以及建筑设计并没有达到我国的相关法规，甚至一些工程还违背了国家的要求。所以，为了谋得城市长足发展，需要从城市实际情况出发，有针对性地调整和完善所制定的城市规划。没有经过城市管理部门现场评估和审批的城市建设项目是不允许实际运营的，唯有如此，才能够较大地保证具体建筑设计项目都符合相关法规，以免目前草率的规划给城市今后的发展造成限制。

3.2 文化遗迹保护力度不足

在城市规划建设的浪潮中，多数文物遗址位于经济繁荣区域，与现代化建设的步伐产生冲突。某些项目为追求规划效率，选择牺牲文物遗址，加速城市化进程，忽视其作为城市文化基石的重要地位。文物遗址不仅承载着城市的历史记忆，更是民族文化的宝贵遗产。一旦这些文物被拆除，以现代建筑取而代之，将是对城市文化深度与独特性的巨大侵蚀。因此，在城市建设过程中，应妥善处理文物保护与现代化发展的关系，确保两者和谐共存。

3.3 技术更新与人才短缺

当前，建筑设计与城市规划领域相关专业人才不足的问题较为突出。随着行业的快速发展和技术的不断更新，对具备跨学科知识和创新能力的专业人才需求日益增加。然而，目前高校相关专业的人才培养模式相对滞后，难以满足市场的需求。在课程设置方面，一些高校的建筑设计和城市规划专业课程，仍然侧重于传统的设计理论和方法，对数字化技术、智能化技术、可持续发展等新兴领域的课程设置不足，导致学生在毕业后缺乏相关的知识和技能，难以适应行业的发展变化。在某高校的建筑设计专业课程中，数字化设计课程仅占总课程的一小

部分，且教学内容主要停留在基础的软件操作层面，缺乏对数字化设计理念和方法的深入讲解，使得学生在实际工作中，面对复杂的数字化设计项目时，往往感到力不从心。

4 推动建筑设计与城市规划实现和谐性发展的有效策略

4.1 完善管理规范实施机制

全流程动态监管体系的建设是确保城市规划有法可依、有章可循的重点，规划草案编制工作阶段需要有清晰、明了的审批流程图，从规划立项到草案编制，从部门初审到专家评审，从公众公示到政府审批，每一个环节都一一明确了责任主体，工作内容以及完成期限。同时利用数字化技术建立了城市规划协同审批的平台，将自然资源，住建和生态环境等多个部门的数据资源整合在一起，以达到项目信息的实时共享、审批流程实现了线上流转，超期未办结事项由系统进行自动预警，提高了审批的效率和透明度。对于不规范行为，要建立覆盖建筑设计和城市规划全过程的细致识别标准，并对各种不规范行为从用地性质改变，建筑密度过高到规划指标被突破都要有清晰的定义基础。与之相配套的分级处罚细则是：对于轻微违规的项目要有限期纠正和支付违约金的办法；对于严重违反规定的工程，除了强行停工拆除违建的部分之外，还应依法取消建设单位的有关资格，并把违反规定的行为记入企业或个人的信用档案中，给予联合惩戒。建立城市规划执行效果评价体系，成立规划，建筑和经济多个领域的专家组成的评价队伍，结合大数据分析 and 实地调研、居民满意度调查等为基础，每隔 3~5 年综合评价一次规划执行情况。基于评估的结论，并结合城市的人口增长、产业的升级和技术的创新需求，需要及时地对规划进行全面的修订，确保其始终与城市的发展步调和国家的政策方向相一致。

4.2 加强城市风貌建设

随着社会经济的飞速发展，人们对城镇化的需求也越来越高，已经不仅仅是满足于生活环境的改善，而是渴望拥有一个高舒适度、环境优美的生活环境，从而达到环境与生态的协调。加强城市风貌建设能够在建筑设计和城市规划过程中，有效提升城市形象，凸显城市特色，提升城市竞争力。在进行现代城市规划建设时，除了要保证城市功能性改造，还要将城市的历史文化、社会价值、未来发展进行融合。1) 加强城市风貌建设深入挖掘并间接对应城市的历史文化底蕴，确保拥有足够的资料了解城市历史背景和对应的建筑和古迹遗址，实现古今融合以及历史文化的传承和发展；2) 在风貌建设方面的优化应结合城市的自然环境、地形地貌和气候条件等因素进行分析，在现代建筑风格上融合传统建筑元素，实现古色古香的区域打造；3) 城市风貌中的景观设计要美观。结合城市特色和文化元素展开分析，保证城市景观节点和标志性建筑具有代表性，

以打响城市口碑；4) 鼓励当地居民参与社区治理中。除了建筑设计以及城市规划以外，还需要居民的支持。相关部门加强宣传教育，确保居民对环保重要性的认知以及对城市风貌建设的责任感。同时，社区治理和居民自治相结合以来确保城市空间的设计、管理和维护的有效性。

4.3 加强部门协作与民众参与

在城市规划中，各部门协作尤为重要。如：根据交通部门的交通规划，合理规划土地用途，确保交通设施的用地得以保障；环保部门对规划区的生态环境进行评估，提出相应的环保措施，以实现城市的可持续发展等。在某城市的老旧小区改造规划中，通过组织社区座谈会，广泛征求居民的意见和建议。居民们提出了增加停车位、改善小区绿化、增设健身设施等需求，将居民意见纳入规划方案，在改造过程中，居民们积极配合、参与，确保改造工程按照规划方案顺利进行。改造后的小区环境得到了显著改善，居民的生活质量得到了提高，居民对城市规划的满意度也大幅提升。为了加强部门协作与民众参与，政府应建立健全沟通协调机制，加强各部门之间的信息共享和协作配合。同时，要拓宽民众参与渠道，建立多样化的参与平台，如在线意见征集平台、社区议事会等，方便民众表达自己的意见和建议。还需要加强对民众的宣传和教育，提高民众对城市规划的认识和理解，增强民众的参与意识和能力，共同推动城市的发展。

结束语

综上所述，在新形势下，建筑设计与城市规划呈现出显著的发展趋势。然而，建筑设计与城市规划也面临着诸多挑战。城市建设缺乏合理规划手段，城市发展受地域限制，行政边界和土地资源的制约影响了城市的扩张和发展。需要做好衔接工作，保持整体设计一致性，实现功能上的相互融合，使建筑设计与城市规划相互协调，共同促进城市的发展。未来的建筑设计将更加注重人的需求和体验，打造舒适、便捷、个性化的居住和工作环境。城市规划也将更加注重居民的参与和需求，提高城市的宜居性和居民的生活质量。

[参考文献]

- [1]刘亚男，何建，刘文涛，等.城市规划中高层建筑设计解析[J].城市建筑空间，2023，30（S2）：68-69.
- [2]张臻，程光鼎，王履益，等.城市空间高层建筑规划设计研究[J].城市建筑空间，2023，30（S2）：134-135.
- [3]张晓.新的城市更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），2023（35）：10-12.
- [4]熊小龙.浅析建筑设计在城市规划建设中的重要性[J].中华建设，2023（12）：106-108.
- [5]扈炳军.关于建筑设计在城市规划建设中的重要性研讨[J].大众标准化，2023（22）：75-77.