

建筑设计和城市规划设计探讨

魏鹏

江西省建筑设计研究总院集团有限公司

摘要：在城镇化的时代背景下，建设工作呈现出高质量发展的时代特点，并处于存量更新的关键阶段。建筑设计和城市规划设计有着密不可分的联系，二者均能够推动城市地区的发展。在新时期做好建筑设计和城市规划设计，不仅可以提升城市地区的资源利用率，还可以使当地的城市建设工作创造更多的社会效益以及经济效益。本文将依据相关研究成果及工作实践经验，从多个角度分析并探讨了建筑设计和城市规划设计的内涵价值、存在联系、工作要点、存在问题以及优化措施。最终希望通过本文的分析探讨，能够为更多的设计单位提供经验参考。

关键词：建筑设计；城市规划；规划设计

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.21.099

建筑设计和城市规划设计是新时期城市建设工作的重点内容，其效果能够直接决定城市建设工作的质量。近年来，尽管多地区的设计单位能够意识到建筑设计和城市规划设计的内涵价值以及必要性，但是其在实际的设计工作中仍存在一定的不足。基于此，新时期的设计单位就需要正确认知建筑设计和城市规划设计之间的联系性以及要点内容，并能够根据当前工作中存在的问题以及城市地区的实际发展需求优化设计方案，使建筑设计和城市规划设计能够做到在提升城市地区宜居性的同时助力当地的现代化发展。

一、建筑设计和城市规划设计的内涵价值

（一）建筑设计

建筑设计指的是对建筑项目的内在、外观以及选址进行更为科学的规划，主要的目的是为人民群众提供更为优质的生活环境以及服务当地社会的发展。在新时期的城市规划设计中，建筑设计起到了较高的主体性作用，因而使其成为确定城市规划设计质量的决定性因素之一。高质量的建筑设计能够使建筑工程项目与城市环境相结合，充分满足人民群众的基本生活需求，并能够作用于城市发展。在建筑行业快速发展的当下，城市规划设计能够在建筑设计的作用下实现国际化发展。因此，设计单位就需要综合多种要素优化建筑设计方案，确保建筑工程项目能够为城市规划设计相关的工作提供更为优质的服务，为城市建设目标的发展提供强有力的支撑^[1]。

（二）城市规划设计

城市规划设计属于城市建设工作的关键构成部分，主要的内容是对城市地区的各项要素进行再梳理以及再分配，旨在提升城市建设工作的质量以及保障城市地区

战略部署的有效落实。在完善的城市规划设计工作的作用下，设计单位就能够明确城市地区中不同区域的发展特点以及未来发展需求，相关政府部门也能够对全部的空间资源进行更为科学且合理地分配。在推进城市规划设计的过程中，应时刻坚持新时期的规划设计原则，如实用性原则、整体性原则等，能够根据合理的方案对当地的生产生活秩序进行适度调整，进一步提升不同类型资源的利用率，做到在推进城市地区现代化发展的同时满足人民群众的主要生活需求。

二、建筑设计和城市规划设计的联系性

（一）二者具备相互独立性

建筑设计和城市规划设计存在相互独立的特点，但并不意味着二者是完全分离的。城市规划设计工作也可以被称为城市空间规划，能够将城市地区分为多种类型的活动空间结构，旨在对城市空间的概况进行全方位剖析，并能够保障建筑设计以及其他相关设施设计的科学性以及合理性，这就使新时期的城市规划设计以及设计方法具备了一定程度的独立性。建筑设计主要侧重于建设项目任务的主要内容、所采用的施工工艺、室内空间使用、室外美观程度等，需要与城市地区的整体环境形成协调统一。在推进建筑设计和城市规划设计的过程中，二者极有可能因为多种因素而产生矛盾，在严重情况下会直接降低了城市发展的质量。因此，设计单位就需要明确建筑设计和城市规划设计的联系，使二者能够成为推动城市发展的重要元素。

（二）建筑设计是城市规划设计的重要保障

建筑设计是城市规划设计的重要保障，这一关系是尤为需要设计单位明确的内容。在新时期的城市规划设计工作中，设计单位必然需要立足于城市地区的整体格局，对不同类型的要素进行调整，做到进一步增强城市规划设计的整体效果。在可持续发展理念的作用下，则需要加入更多人类、自然、环境等相关内容，实现多要素的和谐统一。在开展建筑设计工作时，则需要评估不同建筑工程项目的经济性以及适用性，并对相关指标进行更深层次的分析，切实保障建筑工程项目的基础功能。对于城市规划设计来说，建筑设计属于细节性的构成模块。当建筑设计实现高质量发展时，城市规划设计就能够受到更多的正面影响，并能够作用于当前的城市规划布局，从而为社会大众提供优质的生产居住环境^[2]。

（三）建筑设计能够为城市规划设计提供优质的条件

建筑设计能够为城市规划设计提供更为优质的条

件,真正聚焦于城市地区的未来发展。建筑工程项目数量的增加以及类型的多元化能够直接带动城市的发展,使城市地区具备更具现代化的形象。例如,传统的建筑工程项目多以木材、石材等作为主要材料,且只能使用较为简单的施工工艺,外观通常是极为单一的。现代化的建筑工程则能够使用大量的新能源、新技术、节能材料等,且外观更为多元化,并增加了更多审美元素。开展城市规划设计工作时,设计单位就需要在安排城市位置布局的同时关注建筑工程的位置,而良好的建筑工程设计工作能够直接推动城市规划设计的创新性发展,进而突出城市地区的社会功能。不难看出,高质量的建筑设计是提升城市规划设计质量的必然举措。

三、城市规划设计中建筑设计的要点

(一) 优化城市空间的结构与形态

优化城市空间的结构与形态是新时期的建筑设计和城市规划设计的要点内容,这是因为科学且合理的城市空间结构形态能够直接增强城市地区的效能,更是可以提升人民群众的生活质量。所以,规划设计人员就需要对城市地区内部的各个片区进行科学规划,先明确城市地区的发展需求以及所需要具备的功能,之后再对城市的功能进行分解,将其分散在不同的片区当中,做到在减轻城市中心区域发展压力的同时为周边区域提供更多的发展机会,进而实现当地经济的均衡性发展。可以从城市地区的近郊区域入手,为其提供更多的发展功能以及机遇,真正实现当地的可持续发展。同时,需要兼顾当地的交通网络发展状况以及历史文化遗迹,既要保障城市地区的现代化发展,也应做好中华优秀传统文化的传承以及发扬^[3]。

(二) 保障城市空间的立体化与多元化

建筑设计和城市规划设计也需要保障城市空间的立体化以及多元化,进而增强城市地区的居住舒适度以及发展现代化程度。以高层建筑与超高层建筑为例,此类建筑工程是近年来建筑工程广泛应用的建设模式,其能够使有限的区域内容纳更多的人口以及发挥多元化的功能,更是可以直接缓解城市地区用地紧张的问题。通过建设高层建筑以及超高层建筑,城市地区内部就能够具备更多的垂直型空间,且能够在城市发展的过程中逐步演变为地标性建筑,使当地具备良好的城市形象。为了提升人民群众的生活质量,也可以合理利用建筑工程的屋顶区域,如垂直农场、屋顶农场等,为当地提供更多优质的农产品,更是可以弥补传统农业的不足,并提升城市地区内部的绿化面积。

(三) 优化城市环境

建筑设计和城市规划设计与城市环境有着密不可分的关系,因而需要设计单位将城市环境的优化作为建筑设计和城市规划设计工作的要点内容。城市规划的主要作用是保障城市地区的可持续发展以及保障人民群众生产生活的有序性,城市环境则能够为当地的发展提供

最为基础的条件,如社会、物质等。通过完善的城市规划,当地的政府部门就能够明确城市地区的未来发展方向、不同类型的空间布局、详细的功能分区等,进而对城市环境进行更为全面的改造。例如,为了建设更为宜居的城市环境时,就需要在建筑设计和城市规划设计中加入更多的绿地系统、水体区域等,并加强对当地特色名胜风景区的开发。另外,也需要考虑城市环境客观存在的生产承载力以及生态环境发展特点,有效避免不合理设计所引发的城市污染问题。

四、建筑设计和城市规划设计中存在的问题

(一) 未能结合可持续发展的原则

根据实际的工作状况以及调查发现,部分地区的设计单位未能结合可持续发展的原则,这直接阻碍了建筑设计和城市规划设计工作的有序开展。出现这一问题的原因是这部分地区的相关政府部门在制定建筑设计和城市规划设计相关规划时更为注重当地经济的发展,将设计重点设置为提升当地的经济效益,这就使其在一定程度上忽视了可持续发展的原则。以人口密度较大的地区为例,该类地区多存在人口多、建筑用地面积少等问题,这就导致当地的建筑工程呈现出更为密集的特点,且内部多存在大量的结构问题以及安全隐患。即便是能够建设更为大型的建筑项目以及商业中心,由于没有做好建筑设计和城市规划设计,该类项目的选址就会出现直接设置交通要道的问题,进而导致严重的交通堵塞问题。

(二) 设计方案缺乏合理性

部分地区虽然能够意识到开展建筑设计和城市规划设计的重要性,但是其没有制定合理的设计方案,这也会使建筑设计和城市规划设计工作的效果不尽如人意。这一问题的具体表现形式为规划设计人员没有全面评估当地的建筑设计和城市规划设计需求、只能照搬照抄其他城市地区的设计方案、配套设施不足等,均导致这部分地区的建筑设计和城市规划设计工作存在大量的问题。当建筑设计和城市规划设计相关项目投入使用后,多数区域就会出现建筑工程项目以及城市建设项目的功能以及意义严重不符合预期的问题,更是会降低人民群众的生活质量以及当地社会的生产效益。长此以往,建筑设计和城市规划设计的不合理性就会直接影响到当地的发展,更可能会使政府部门投入更多的资源,直接降低了发展效益^[4]。

(三) 忽视周边环境的协调融合

通过实地考察部分地区,并对建筑设计和城市规划设计工作的开展现状进行深层次分析,可以发现一定数量地区的设计单位忽视了周边环境的协调融合,这同样会导致建筑设计和城市规划设计工作的质量大打折扣。在出现这一问题的城市地区当中,设计单位未能对人民群众的生产习惯以及当地生产活动的特点进行全方位评估,且不能够明确城市地区中各类生活场所以及自然环

境的特点，导致建筑设计和城市规划设计无法融入周边环境。对于自然元素，该类设计单位也未能对其进行更为妥善地处理，破坏了自然生态与城市景观的平衡性。例如，对于含有历史元素的遗迹建筑，设计单位通常不能够结合此类建筑项目的风格对周边区域的建筑设计和城市规划设计的方案进行相应的调整，极易致使最终的设计效果不能够体现当地的历史文化特色。

五、建筑设计和城市规划设计的优化措施

（一）坚持可持续发展原则

设计单位在开展建筑设计和城市规划设计工作时应坚持可持续发展的原则，以此推动当地的发展。在建筑设计和城市规划设计的前期准备阶段，设计单位应对当地的发展状况以及未来发展需求进行全面评估，并加强与当地相关政府部门的合作，系统整合大量的信息，确保全部的信息能够作为设计工作的重要参考资料。设计具体的方案时，应对城市地区的空间形态以及空间结构进行相应的调整，既要提升城市地区各设施的应用效率，也需要对人民群众的生活质量进行相应的改善，以完善的城市片区建设方案保障当地的均衡发展。同时，也需要推动城市空间的立体化发展，基于特定的建筑工程项目设置下沉区域、建设高架桥、设置屋顶绿化、加入水陆公共空间等，做到在优化生活环境的同时推动城市建设的现代化发展^[5]。

（二）保障个性与共性的并存

设计单位也需要保障建筑设计和城市规划设计中个性与共性的平衡，使设计方案能够突出更为鲜明的特色。可以参考矛盾理论，即二者存在转化空间。建筑设计和城市规划设计之间存在一定的对立统一性，当设计单位为其赋予对应的转化条件时，就能够直接提升设计方案的综合效益。一方面，在城市规划设计中体现出建筑设计的个性，使建筑工程项目能够在突出个性的同时融入城市规划设计，且能够使此类建筑工程成为当地的地标项目。例如，上海市的东方明珠塔就属于个性化极强的建筑工程项目，其既可以突出地方特色，也能够融入周边环境。另一方面，突出区域性城市规划的个性。设计单位应保留建筑设计的特色，并能够保障城市规划设计的个性要素，以更为整体化的特色设计实现科学规划。

（三）突出现代科技感

设计单位同样需要突出建筑设计和城市规划设计的现代科技感，做到在增强设计效果的同时打造独具特色的城市发展形象品牌。首先，优化建筑工程项目的功能性设计，如供电系统、排水系统、能源系统等，使不同类型的系统均能够在城市地区的发展过程中最大限度地发挥其作用，为当地的未来发展奠定坚实的基础。其次，重点关注建筑工程内部的安全设计，如消防通道、温度控制等，可以通过设置中央控制室的方式全面监测

建筑工程项目的运行状况。一旦建筑工程项目内部出现安全问题，就能够直接引导内部的人民群众及时前往安全区域，切实保障人民群众的生命财产安全。最后，创新建筑工程的外部设计。结合现代化的设计理念以及建筑工程项目的应用需求加入科技感要素，进一步提升城市地区的整体形象^[6]。

（四）优化社会资源配置

相关政府部门以及设计单位还需要进一步优化社会资源的配置，从根本上提升建筑设计和城市规划设计的质量。应明确的是，社会资源是有限的，优化社会资源的配置能够直接提升城市资源的利用率，更是能够有效避免由于过量使用资源而导致的资源浪费问题。在建筑设计工作方面，能够使用的社会资源是较为单一的，这就需要设计单位以保护自然环境以及减少材料耗费为主，使建筑工程项目能够在建设过程中合理使用资源。在城市规划设计方面，设计单位则需要严格计算社会资源的使用状况，并加强与相关政府部门的合作，确保城市地区的全部资源能够实现统筹化管理。尽可能减少一次性资源的使用，逐步提升社会资源的保护力度，将城市地区的发展成本控制科学的范围内。

结束语

综上所述，以高质量的建筑设计和城市规划设计带动城市地区的发展，是助力城市地区现代化发展的必然举措。设计单位只有切实把握建筑设计和城市规划设计的必要性，并做好地区规划考察工作，才能够结合当地的实际发展需求以及城市规划现状优化建筑设计和城市规划设计方案，使城市建设工作能够获得更多优质的效益。同时，设计单位也需要为建筑设计和城市规划设计相关工作投入充足的资源，始终坚持新时期的发展理念以及现代化的设计原则，使建筑设计和城市规划设计均能够最大限度地发挥其作用，从而为当地的发展注入源源不断的活力。

参考文献

- [1] 崔明明. 建筑规划设计在城市建设中的构建研究[J]. 住宅产业, 2024, (01): 47-49.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 马亚峰. 城市规划视角下的建筑设计策略[J]. 陶瓷, 2023, (09): 159-161.
- [6] 张微. 新形势下的建筑设计与城市规划研究[J]. 住宅与房地产, 2023, (21): 74-76.