

分析城市规划设计与建筑设计的关系

翟文硕 杨苏琳

中国中建设计研究院有限公司城乡设计与发展分公司 山东 济南 250000

摘要：随着社会主义市场经济的发达，城镇化步伐的加速，我们将更加重视建筑和城市规划设计之间的相互关联，因为微观的城市设计就是建筑，而宏观的城市设计则是城市规划设计，这两个设计的主要任务都要促进城市规划的建设和完善。同时建筑设计对于提升城市建筑质量具有重要的推动作用。若想对城市规划的建设产生更好的带动效应，首先就必须充分的了解建筑与城市规划设计之间的联系，在认真研究二者之间的相互关系和差异的情况下，再研究怎样把建筑和城市规划设计之间的相互联系进行整合。

关键词：城市规划设计；建筑设计；关系

引言

现阶段，对城市规划设计和建筑之间的相互关系做出了有力的规范，将对建筑的产业的发展具有实际促进意义。建筑设计与建筑规划都很容易受地域历史、人文等各种因素的干扰，因此采用科学合理的建筑设计方式，在较大程度上就可以降低或者规避建筑设计问题。在实践活动中，建筑工作者必须更准确的理解城市工程设计与建筑规范二者之间的相互联系，以提升建筑空间的使用效能，降低资源浪费，从而提升建筑的整体功能。作为城市发展是中国经济社会发展的重要部分，而城市规划设计又对建筑发展具有重要指导作用，所以，统筹管理好城市规划设计与建筑在中国城市规划建设中有着重要性。

1 建筑设计与城市规划设计的主要内容

城市发展成长的历程中，设计城市发展的主要功能建设、基础设施、城市景观类型和空间结构中的主要内容空间的重要工作便是城市规划设计工作，对城市规划的成长过程来说城市规划设计工作非常关键^[1]。一旦城市规划设计能够科学完善，则可以使得其在模拟投资、基础设施建造、工业发展和整体设计等方面奠定坚实的物质基础，以便对其完成后开发的效率和水平进行保证。

建筑工程进行的内容是细致充分的研究建筑的尺度、质量、设计、特点、构造及其技术的工程称为建筑学。在开展建筑项目的活动中必须对建筑结构应用时的审美感、功能性和空间感作出全面的考察。除此以外，还必须对周围环境和建设项目的和谐度加以考量，并且在建筑设计的过程中确保二者可以结合到一起，使施工的建筑设计风格可以和周围环境的风格相符合，在此基础上就可以把自己的建筑设计风格凸显出来。

2 城市规划设计在城市总体建设中的作用

2.1 规划角色

而城市规划设计也是离不开城市建设的总目标，在城市建设的总目标上对城市规划设计进行了引导提供设计的方向，在总工作的规划基础之上提出一系列城市规划的具体方案，使得具体方案的提出总体符合总工作的大目标。在进行规划设计的同时，还应当根据当地城市的具体发展状况，例如当地的风俗文化、当地的经济状况等作出细节上的调整，使得城市规划更加符合民意。再对城市规划设计这个项目的具体管理工作中，要根据城市总体建设的具体情况提出更加细节的方案，在不同的各个阶段也要拥有不同的实施方案计划，推动城市规划设计得更加合理、有序地进行。

2.2 稳步推进城市建设

城市的建设所包含的并不只是简单的一个方面，对于城市的构建，所涵盖的是各个方面，需要综合考虑各种要素条件。在现实的城市建设过程当中，就需要各个部门之间建立良好的沟通的渠道，实现各个部门之间的互帮互助、共同参与、同步协调发展，只有各个部门共同发力，整个城市的建设才会更加完善，城市的文化建设、经济建设等各方各方面才能考虑得更加全面^[2]。在城市的规划设计的具体工作中，需要将工作中的各个环节有所细化，使得各个细节部分得到更好地把控，各环节之间的建设更加彻底。只有按照此种方式进行，才能使得城市建设能够更加顺利地进行下去，城市规划设计当中的各项工作才能稳步推进。

3 城市规划设计与建筑设计的关系

在就建筑和城市规划设计之间的联系展开研究的过程中，虽然我们知道了建筑和城市规划设计之间存在的相互独立性，但是在建筑设计的内容方面二者之间的联系却非常紧密，因为城市规划设计的基本内涵就是建

筑的基础,在建筑的过程中也必须结合城市规划设计的总体风貌加以考量,在城市规划设计的时候当然也要这样。从中可以发现,建筑学和城市规划设计之间的关系是联系紧密而又相互独立的问题。

3.1 是城市规划设计指导建筑设计

城市规划设计的内容更加复杂,需要将城市环境要素、自然禀赋、文化风俗等多项要素融合起来才能形成设计方案。而建筑设计则需要是在城市规划设计的基础上进行特定建筑的设计和建设,进而达到建筑设计的目标。因此,从内容上看,城市规划设计对于建筑设计能够起到重要的指导价值,对于建筑设计内容的设置具有指导作用。城市规划设计涉及的内容较多,需要将居民建筑、基础设计、公共建筑、文化建筑等多类型的建筑都考虑进去,通过对城市的土地资源、空间资源、文化资源等要素进行科学合理的规划来实现各类型建筑的协调发展。而对于建筑设计人员来说,在进行建筑设计的过程中,必须充分将城市规划设计的内容和理念作为基础,进而对建筑的内容进行设计和创新。在进行建筑设计时,应注意其设计目标应与城市规划设计的要求保持一致,使建筑能够与城市环境融合发展^[3]。另外,建筑设计人员在充分考虑建筑的创新性的基础上,还应将城市地理环境、人文环境等要素融合进来,避免二者之间的设计理念出现矛盾和冲突,进而对城市面貌和建筑功能产生影响。

3.2 是建筑设计服从城市规划设计。

但是一些设计人员在进行建筑设计时,并没有将城市规划设计的方面和理念融合进来,造成一些建筑无法融入到整体环境中,与当地的自然和文化环境格格不入,使得建筑设计的效果也无法体现出来。在这些前提下,建筑学工作者就应该更加全面了解城市规划设计的内涵与含义,在开展城市工程设计过程中以此为指导依据,使建筑的整体规划严格遵循城市规划设计原则并在此基础上进行建筑设计的创新,从而提升城市建筑外观的科学化和美观化。此外,建筑物也是城市建筑规划设计和建设与发展的主要载体,对于城市的建设和发展会起到重要的作用。所以在进行建筑工程设计中,应根据城市规划设计、城市空间结构、城市环境要素等内容进行微调,结合交通、绿化等因素的影响科学完善建筑设计。

4 建筑设计与城市规划设计的对比

4.1 设计目标有差异

在对城市规划实施设计的过程中,设计部门侧重于预测城市规划建设的总体趋势。总结起来,建筑设计活

动是识别和提出问题的一种活动。而城市规划的主体往往是人,主要因为最后进入城市规划的是城市居民。建筑设计是以长期规划为基础作出设计,以保持城市规划建设的可持续性和长久性,并防止出现“短期”现象。包括了未来三至五年的中长期城市发展战略等。不同于城市规划,工程设计是以城市规划为依据,对设计方法进行系统化研究和实施的活动^[4]。建筑工作者应利用自身的专业基础知识和专业技能提供具备可操作性的建筑方法,最后确定一种较为适宜最为合理的建筑方法。不同于建筑设计,在通常情形下,建筑设计都是以微观对象为基础的。

4.2 公众参与性不同

一般情况下,城市居民是进行城市规划考虑的主要因素,所以,在进行城市规划的过程当中一定要提高公众的参与度。因为政府象征着公共利益最大化,所以,在实际城市规划活动中政府部门必须以身作则,推动生态环境和经济社会环境的和谐与协调。城市规划是政府部门创造的公共服务商品,私人机构缺乏能力也没有权利创造这些商品与公共服务,从这种观点出发,政府部门一定要承担城市规划的职责。要适应各种发展要求和未来发展的需求,实现城市规划的可持续发展,政府部门必须提高社会的参与度。

不同于城市规划,建筑设计中公众参与性较低,通常参与人员为施工单位、设计单位等,造成这种状况的主要原因是建筑设计大多是非公共物品,其产品参与市场交易,利用市场竞争机制对资源进行配置,因此,建筑设计单位通常都会以客户需求为主进行建筑设计,以提高自身的经济利益。

5 建筑设计与城市规划设计的关系利用措施

5.1 重视绿化设计

在建筑设计中融入绿化内容,也是实现生态建筑的重要手段。植物绿化能够构成景观,起到美化环境的作用。另外,在绿色植物的各种生存活动下,建筑内的气温也随之降低,城市热岛效果得以很大提高。同时,各类乔木灌草具有稳固砂石的功能,植物根系深入土壤层,能够起到防止水土流失的作用。另外,在周围植被的呼吸作用下,周围空气得以有效净化,因此空气污染指数也会明显减少。良好的环境条件,有利于市民的身心健康。城市绿化覆盖率能够成为评价城市规划品质的关键参数,可以对城市发展产生积极作用^[5]。目前,园林绿化工程一直作为城市规划的重点项目,受到着各界的重视。城市绿化范围的定义是没有可以随心所欲的地方,必须按照规定的条件定义。首先,城市规划设计的

主要负责人,已经大致确定了城市绿化目标,而社会大众对绿化环境的预期也在考虑范畴之内。然后,应该具备相应的前瞻能力,根据城市规划未来的发展,全面考量城市绿化指标。

5.2 巩固城市建筑规划

在建筑外形的设计规划中,建筑设计工作者必须在重视城市布局中心位置的同时,把施工工艺条件置于首位。也就是说,在城市规划建筑设计布置中,建筑设计人员必须在建筑设计布置同时强调了建筑物的实用价值,而不是一味注重建筑设计上的美观。例如:居民小区附近的写字楼建筑。部分设计者在对这栋写字楼建筑设计的同时,也会考虑采用全玻璃幕墙的建筑主体立面,从而提升写字楼的美观和品位。但是,这样的建筑设计固然可增加美感,但与此同时又会形成巨大的光污染,对附近市民日常生活造成诸多不便。所以,在建筑设计中需要把美学和实用价值有机融合在一起考虑。此外,在设计方案规划时还必须重视城市未来发展所需要的条件。如:新建筑占地面积以及附属建筑数量等。

5.3 对建筑设计的内容进行借鉴和吸收

在开展城市规划设计的同时,需要对总结和吸纳建筑有关知识的能力加以提高。作为和城市规划设计工作有着紧密联系而又单独的建筑项目,由于建筑设计中存在着技术革新、功能革新、空间革新和形式创造等的内涵,这部分东西就特别具备了吸纳和总结的功能,所以在制定建筑设计的规划中能够把这部分的内涵加以运用。所以在制定建筑设计的过程中必须独立进行建筑设计,并对这些项目的设计内容加以着重考察,在对建筑设计的目标加以考虑的同时,也对建筑设计进行了引导,以帮助设计事业进行更多样化的发展。

5.4 是优化建筑设计评估体系。对于城市中一些影响力大、作用突出的建筑物,在进行设计时要加以重视,对于其设计方案要进行科学的评估,某些重要的建筑应列入都市规划设计之中,实现二者之间的统筹开发^[6]。在建筑设计确定后,管理人员后续还应继续进行二次评估,确保建筑的外观、功用等因素都和城市规划的总体要求相匹配,以便满足城市规划设计的需要和工程设计的

的目标。

5.5 健全监督管理机制

在城市规划设计和建筑活动中,要逐步健全相应的监管机构,加大对有关人员的监管力度,这同时也是推动全国城市规划设计和建筑协调管理的有效手段。完善的法律和监管机制能够为建设规划设计提供有利保证,规范建筑设计人的专业活动,确保能够可以设计出符合相关标准要求的实物作品。

结语

通过分析可以发现,城市规划设计与建筑都在城市规划建设中起着巨大的影响,二者之间存在较大差异但又有密切的联系。对于建筑设计而言,不再是简单地进行设计,而是对场地设计进行全面评估。从功能方面考虑场地活动是整个建筑活动的重要环节,所以场馆建设必须以建筑设计为基础。建设设计流程中应以城市规划原则为基础,在场地设置流程中要多次反映建筑设计中的有关细部信息。建设规划设计把建筑包括在里面,从而对建筑产生必要的导向意义。建筑设计服务的城市规划与设计是在整个城市规划设计的大趋势方向之下,进行研究和设计的发展。一个城市规划设计体现在一座房屋的实用状况上,而房屋结构则直接体现整个城市的建筑状况。所以,建筑和城市规划设计必须彼此协同和配套,共同发展。

参考文献

- [1]彭丹.城市规划设计与建筑设计的关系浅析[J].建材与装饰,2020(18):107+111.
- [2]张成发.关于城市规划设计与建筑设计的相关性分析[J].江西建材,2020(05):93-94.
- [3]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,2015,49:102-103.
- [4]祖清敏,祖建强,康子堃.城市规划设计与建筑设计的关系探析[J].居业,2015,24:62+64.
- [5]代丹.浅论城市设计要素及其与建筑设计的关系[J].中华民居(下旬刊),2013,07:99-100.
- [6]王咪娜.城市规划设计与建筑设计的特性和联系探析[J].中华民居(下旬刊),2014,08:73-74.