

# 建筑设计与城市规划研究

广兴海

大连天工建筑设计有限公司 辽宁 大连 116000

**摘要：**建筑作为城市的基本元素，其设计除了要关注内部空间的舒适性外，还要关注建筑与外部周边环境的和谐性。近年来，从城市整体规划视角进行建筑设计，已成为建筑设计实践中的一项基本要求。对设计师来说，如何从城市规划视角准确把握建筑设计的要求以及建筑设计活动开展的具体策略，需要结合经验在实践中不断探索。本文在概括介绍城市规划与建筑设计的基础上，明确了城市规划对建筑设计实践的具体要求，并提出相应的建筑设计策略。

**关键词：**建筑设计；城市规划；探析

## 引言

当前城市规划设计的重要性日益凸显，为了提升城市设计的整体水平，设计之初就需要针对城市规划中的各个要素展开多方面的论证研究，科学处理城市规划和建筑设计两者之间的关系，做到两者和谐融合，进而推动城市规划和建设地更好发展。由此来看，在我国现代化社会发展过程中，城市规划已经与城市化发展全面融合，而作为其中一个重要构成元素的建筑设计必须要在全面遵循科学原则的基础上，方可彰显城市化的整体效果，实现两者的全面融合与互补，由此来创建一个完善的城市整体结构，为促进社会与经济的健康发展提供帮助。接下来对建筑设计在城市规划中的重要性展开探讨。

## 1 城市规划与建筑设计概述

### 1.1 城市规划的概念

城市规划是对一定时期内城市的经济发展、土地利用、空间布局以及各项建设的综合部署、具体安排和实施管理。从本质上看，城市规划是对城市未来发展的一种计划，对城市规划含义的理解可以从内容和方法两方面入手。

在内容方面，城市规划主要是对城市的经济发展状况、土地利用状况、空间布局状况以及其他一些建设性活动进行的计划，这种计划既可以是单纯的某一方面的计划，也可以是综合性的多方面的计划。在方法方面，城市规划主要是对各项计划活动进行的综合性部署、具体性安排和规范性管理<sup>[1]</sup>。

### 1.2 建筑设计的概念

建筑设计是城市建筑工程施工的前置性工作，主要是设计师在城市规划方案的框架内，以建筑设计相关理论和经验为基础，通过图纸和文件等形式明确展示建筑的施工方案以及施工过程中需要注意的细节和可能出现的问题，保证整个建筑施工的顺利进行，确保建筑与周

边环境和谐融洽。

从内容上看，建筑设计包括建筑内部空间构造与格局的设计以及外部展示形式（即外部形态）的设计。从方法上看，建筑设计是结合建筑力学、美学等相关学科理论，按照科学的设计理念、方法和建筑设计经验进行的综合性设计实践，是设计师主导的创造性活动。

## 2 建筑设计与城市规划的关系

城市规划设计需要系统的考虑城市涵盖的要素：边界、区域、道路、节点、地标等，在城市规划设计中，一般考虑的问题比较繁琐，例如：城市群落、区域划分、城市整体布局及周边关系、城市功能。但是对于建筑设计来说，其对应的空间范围比较小，仅需要面对某一地块、某一具体的单体建筑进行处理即可。城市规划设计有规划周期，但是建筑设计一般是短期内可落地实施。另外，城市规划设计代表着一个城市的发展走向，必须要在特定时段中累积到一定程度方可逐步彰显；而建筑设计则属于城市的一个具体展现，存在一些特定的目标与任务，一般需要在使用者、开发者的引导下给予创建，整体设计具备一定的独立性，需要结合自身的实际情况进行设计<sup>[2]</sup>。

### 2.1 城市规划指导建筑设计

目前我国的城市建设节奏较快，建筑行业发展迅速。在这样的大环境下，以相关城市规划设计规范、行业标准为指导，运用强制性指标对城市规划工作进行有效地掌控。建筑设计以城市控制性详细规划为指导，内涵进行深化，对建筑物自身特质及整体外观构造进行科学合理的把控，从而将建筑设计与城市规划和谐融合在一起，使得城市更加优美、宜居。

建筑物本身的功能都是由其城市所处的具体空间区域和整体空间布局所划定的，建筑物的整体外观风格须符合城市规划设计定位，严格按照城市设计为基准，确

保建筑设计的科学性合理性。

## 2.2 建筑设计是城市规划的实践论证

城市规划设计是对城市空间布局的宏观把控，而建筑设计是对建筑物空间规划的微观把控，宏观与微观相辅相成，相互促进，相互制约<sup>[3]</sup>。建筑物是城市的主要构成，应当以遵守城市规划规范为前提，对各个建筑群体进行科学布局。而建筑设计则与之不同，它是以小范围的单位对单个建筑物进行具体构造设计。建筑设计需要在城市总体规划的基础上进行，这样才能够符合城市规划的目标。在建筑设计初期，应以城市规划布局作为硬性标准，不断深化建筑设计工作。在建筑设计的过程中，对许多不可控的因素进行有效的协调，以此确保建筑物本身与城市环境布局不会出现相悖的情况。为了实现建筑设计与城市规划设计的完美融合，在建筑设计的初期同时要兼顾城市规划的要求和具体的建筑设计实践。

## 3 新形势下的建筑设计与城市规划存在的主要问题

### 3.1 对文物古迹的保护力度不足

现阶段伴随着改革创新开放相关工作的逐步推进，许多人在社会经济发展层面倾注了很多网络资源，增强对城市经济增长的重视度，可是在一部分城市或地区，仅仅根据追求完美经济收益具有人文价值古建筑，历史人文遭受一定的损害。历史人文的欠缺和危害展示出建筑设计与城市整体规划间的不平衡难题。其通常是政府部门与单位对城市整体规划欠缺一定的精确性和整体性，在历史人文建筑保护工作上存在着显著难题，促使城市传统文化的可持续发展观工作中的实施遭受比较严重阻拦。

### 3.2 规范管控举措严重缺失

融合技术标准及要求具体内容能够得知，城市计划方案应通过相关业务主管部门审核与准许后才能对后面对策开展井然有序贯彻落实与实施，当计划方案上存在缺点和不科学的地方时，一定要进行全方位管控和改进，保证其做到国家规定的及要求后才能全方位实行。未经严苛批准的实际操作都应该整体规划到违反规定范围之内，而且都不会被大众接纳。

### 3.3 建筑古迹及历史街区防护力度有限

建筑古迹是城市区域文化地方特色的立即反映语言的表达，其确定了此地域的持续发展脉络。可是遭受当代经济发展趋势较为快速的局势产生的影响，促使政府部门针对城市规划工作更加高度重视。可是一部分建筑古迹因破旧等诸多问题而发生一定程度的毁坏，在通过翻新后也因为在其中所使用的智能化原素而造成建筑古迹慢慢丢了原先的文化韵味。次之，因为专业技术较为欠

缺，建筑古迹的安全防护工作中无法具有实质上的价值和实际效果。

## 3.4 城市规划不符合规定

在我国最新法律法规要求，在城市计划方案落实措施前需要由相关部门开展有关文件的审核和根据。假如城市计划方案的实行未经相关部门的审核，那样不久的将来发展过程中，城市整体规划可能和我国最新法律法规产生矛盾，对城市整体规划和持续发展都极其不好。但在操作过程中，除开城市布局的方案策划难题，也有部分建筑公司可以利用法律的漏洞，在未经审核条件下，私自将建筑建设工程施工落地执行，对城市整体规划导致了极其恶劣产生的影响，若不及时加以控制，有可能出现极为很严重的社会冲突难题。

## 4 新优化建筑设计与城市规划的策略

### 4.1 创新建筑设计行动

建筑设计做为设计师的创造力活动，除开严格按照标准设计规范来设计外，还需要防止过度死板、重叠所造成的建筑违和。这就需要设计师需在技术标准很明确的框架下开展创造力试着，以制作出既合乎城市整体规划规定又反映了建筑特有性设计方案。在具体设计里，设计师可以从设计要素和设计理论两个方面开展自主创新，以提升建筑设计行为的创新能力<sup>[4]</sup>。建筑设计是把各种设计元素融进建筑中，依靠建筑媒介来展现元素存有与价值。在建筑设计环节中，设计师需要结合城市整体规划的相关介绍，发掘含有城市印痕元素，把它应用到建筑设计中，以丰富多彩建筑自身的城市特点和城市含义。自然，设计师还可以深层次城市街头巷尾、文化场馆，收集分散化在城市中的各种历史人文历史素材，以丰富建筑设计元素资料库，提升建筑设计视频的创新力。方式上，要重视当代方式和传统方式的结合。近些年，以信息科技为依托的建筑设计手机软件相继普及化，这类集数据信息收集和分析、模型建立、动态画面展现等几种作用于一体的专用工具提升了建筑设计效率，也充实了设计师对建筑设计策略的创新性细致观察剖析。可是，这类以技术为支持的建筑设计方式非常容易限定设计师的突破，使设计师的一些创意思法不能通过手机软件直接地表达出来。因而，在日常建筑设计中，设计师可依靠现代科技方法与传统式人力制作方式相结合的，来确保建筑设备自主创新具体内容高效表述与展现。

### 4.2 科学合理展开城市规划

由以上研究得知，城市整体规划针对建筑设计拥有极为重要的帮助和管束功效，城市整体规划针对建筑设

计拥有关键性的危害,因而,为促进二者共享发展,最主要的是确保城市布局的合理性及其合理化,为建筑设计给予优良具体指导。城市做为综合型动态性管理体系,在具体发展中,城市整体规划并不是一成不变的,为推进针对建筑设计的优良正确引导,智能化城市整体规划不会再限于空间布局和土地划分,也应当包括针对公共资源、物质精神区域的计划和布署,全面提高城市基本建设水准,为群众给予化学物质、在精神上优良服务项目,并确保目前城市布局的可持续发展观特点,为下一步城市发展和整体规划给予预埋室内空间。对于此事,在开展城市整体规划的过程当中,要加强针对下列环节操纵:第一,加强参观考察及其材料的搜集,积极主动运用现代科技进步和核心理念,全面了解整体规划地区具体情况,与此同时深入研究本地社会发展情况及社会经济发展特性;第二,依据城市发展趋势目标和计划特性,开展基本设计构思,确立整体规划区域内的经营规模、特性及其发展前景;第三,着眼于城市整体规划实际问题,开展计划方案的优化科学研究,务求达到居民现实生活、岗位需求,提高生活品质;第四,提升针对方案评审和改进环节高度重视,充分保障计划方案的有效性及其合理性,确保整体规划决策的过程专业性和高品质,保证其可以为建筑设计给予靠谱、很明确的具体指导。

#### 4.3 加强建筑设计审核并规范施工组织设计

建筑是城市里的构成部分之一,它是城市社会经济发展和人文特色最直接的反映。新时期下必须做好建筑设计的审核工作上,与此同时制订合理的审核体制,融合不一样方面和要素对建筑设计进行合理审核,促使工程建筑可以达到城市规划里的要求及要求。最先,设计者解决建筑设计方案的可行性开展充分考虑与分析,次之,查询建筑设计是不是听从城市整体规划具体内容,对城市未来发展的第一印象。最终,对工程所在城市的生活环境展开科学调查和认识。避免对生态环境造成影响。此外,相关部门工作人员还要强化对施工组织方案检查,根据实际情况综合性施工过程中遇到的问题,对于项目设计方案中存在的大幅改动和变动难题,及与新项目相关的法律法规修定和施行等工作职责,工程施工原料与技术产生比较大变化的情况下,施工组织方

案也应当做出相对应的变化自我改变,合理开展解释说明和改进,在经过审核与准许后才能开展后续各类现场作业。

#### 4.4 构建城市建筑设计审核信息系统

因为城市规划管理单位一定要对建筑物的方案策划进行核查,因此现阶段的核查工作效能非常低,一旦核查但是,建筑物的方案策划就必须再次变更,然后再次审核,需要经过漫长等待,这样一来就容易出现工作效能的减少。因此,为了保证城市规划管理机构对建筑方案设计的核查工作效能,就可以用搭建城市建筑设计评定信息系统,当工程项目被审核之后,在信息系统里将就会自动存放这种工程信息,建筑设计进行之后,就可以直接用传入信息系统中,城市整体规划管理人员都将可以使用该信息系统的数据分析系统结论,对建筑物各种各样作用做出点评,并且也将依据评估结果对全国各省市区域的城市布局的设计要点做出比照。如审核未通过,可将建议记录下来,通过平台回应给设计者,选用这样的方法,可以有效提升审核效果。

结束语:城市建筑是城市建设主要组成部分,城市建筑是城市规划的具体实施,建筑设计与建设对于城市形象的展现至关重要。因此在城市的建设过程中,需要结合城市的发展规划实际需求,兼顾城市的长远发展。近几年以来我国城镇化水平不断提高,大量人口聚集于城市,从而不断激发城市开发和发展建设的动能,面对当今快速变化发展的城市,需要采取更为科学合理、严谨论证的方式加以规划,构建更美好的人居环境,更好地实现人民美好生活的期望,不断增强人们的幸福感和获得感。

#### 参考文献

- [1]庞拓,张田庆,马秀玲,等.建筑规划设计在城市规划中的价值思考与分析[J].城市住宅,2021,28(9):132-133.
- [2]童璐玲.建筑规划设计在城市规划建设中的重要性[J].住宅与房地产,2021(34):90-91.
- [3]魏薇.城市规划、城市设计和建筑设计的关系[J].中国住宅设施,2021(10):97-98.
- [4]翁士洪.城市规划决策中公众参与的分类分层研究[J].武汉科技大学学报(社会科学版),2020,22(1):61-68.