

城市规划与建筑设计的联系与协调研究

徐川¹ 李瑶²

1 中国建筑科学研究院有限公司 2 四川仲赋规划设计有限公司

DOI:10.12238/ems.v4i2.5088

[摘要] 本文从城市规划与建筑设计的重要性出发,对城市规划与建筑设计的内在联系进行分析,就合理科学实施城市规划设计方案、融入创新元素、实现建筑设计全面优化、城市整体规划作为核心、建立建筑设计方案评审制度几个方面对城市规划与建筑设计的联系与协调研究进行分析,旨在提升城市规划与建筑设计的协调性,促进城市建筑的合理配置。

[关键词] 城市规划; 建筑设计; 联系协调

中图分类号: TU984 **文献标识码:** A

Study on the Relation and Coordination between Urban Planning and Architectural Design

Chuan Xu¹ Yao Li²

1 China Academy of Building Research 2 Sichuan Zhongfu Planning and Design Co., Ltd

[Abstract] Starting from the importance of urban planning and architectural design, this paper analyzes the internal relationship between urban planning and architectural design. From the aspects of reasonable and scientific implementation of urban planning and design, integration of innovation elements and realization of overall optimization of architectural design, taking the overall urban planning as the core, and building review system of architectural design, the paper analyzes the relation and coordination between urban planning and architectural design, aiming to improve the coordination between urban planning and architectural design and promoting the rational allocation of urban construction.

[Key words] urban planning; architectural design; relation and coordination

引言

随着城镇化进程的加快,城市发展不断推进,现今的城市规划与建筑设计的具体要求已经发生了改变。我国政府对于城市规划以及建筑设计的重视程度也在逐渐加深。想要让城市规划与建筑设计真正在城市发展中实现作用发挥,需要正视两者之间的关系,进而实现两者之间的协调发展,以及促进城市的整体发展。

1 城市规划与建筑设计的重要性

在城市规划中,需要根据城市建设的基本情况,以城市建设中的环境、历史背景、经济、文化等方面为城市规划的依据,进而实现城市的合理布局规划。在实际的城市发展中,城市规划能够实现城市内部的合理布局,让城市中的人文景观与自然景观融为一体,促进城市中的经济发展与城市后续发展规划的合理性,对城市发展起到不容忽视的作用。建筑设计是对于城市内部的建筑进行合理设计的过程,在建筑设计中,需要考察建筑物的功能以及施工现场的实际情况才能实现合理的设计与建造,其应保证建筑落成后的实际效用以及布局合理。在城市发展中,合理科学的建筑设计不仅能够保证建筑物的质量,还能为城市的布局提供相匹配的条件,改善城市居民的居住环境,进而实现

对城市发展的促进作用。

2 城市规划与建筑设计的内在联系

2.1 建筑设计是城市规划的依据

城市规划过程中蕴含着许多的影响因素,其中比较重要的就是建筑设计。由于城市规划中最为直观的体现就是城市布局是否合理,城市布局中的主要元素就是建筑物。因此建筑在实际的城市规划中能够起到重要的促进作用,建筑的设计中需要对周边的环境以及相应的条件需求进行考察,最终确认是否能够指定地区建立起相应的建筑物。所以建筑设计在一定程度上可以反映城市规划的实际情况,对城市规划的合理性与科学性进行验证,是城市规划的重要依据。

2.2 建筑设计应服务于城市规划

在建筑设计与城市规划的联系中,建筑设计其实是城市规划中的一部分。城市规划对于城市整体的建筑物的布局进行设定,根据城市的实际发展情况以及未来发展需求进行建筑物的用途以及建设地点的限制,因此所有的建筑物建造都是为了实现城市整体的合理布局。只有建筑设计基于城市规划的基础上进行,才能贴合城市规划的最终目标,让各个建筑物之间的布局

与关系更加协调,进而实现城市规划布局更加科学合理,两者联系协调发展,可以实现城市整体的发展。

2.3 城市规划与建筑设计的区别

在城市规划与建筑设计方面,两者之间存在着辩证又统一的关系,两者之间的存在与发展都会涉及到两者之间的协调发展。但是两者之间也存在着明显的区别,在城市规划中,其能够对于整体城市的空间情况进行规划处理,并在实际的运行中统筹整座城市中所有的建筑布局,这是属于宏观范畴的。但是建筑设计需要对单个的建筑进行各方面细致地设计,这属于微观范畴。因此两者之间存在着一定的区别,在研究协调联系发展的时候需要注意区分。

3 建筑设计与城市规划的联系与协调研究

3.1 合理科学实施城市规划设计方案

在城市规划与建筑设计之间的协调关系实施中,由于城市规划包含了建筑设计,并且建筑设计还需要服从城市规划的内容,因此在实际的城市规划方案实施中,必须要注意两者之间的关系,以城市规划方案中整体的城市合理布局为建筑设计提供有效的指引。想要实现城市规划与建筑设计之间共同的良好发展,需要统筹协调好城市规划与建筑设计两者之间的关系,促进双方之间的协调发展,进而实现两者在城市发展中的作用。在城市规划中,要考虑到实际的城市规划范围内会出现的问题并对其进行相应的调整与处理。一般来说,想要实现城市规划合理科学地实施,需要对城市规划进行全过程的设计。在城市规划之前,需要对整座城市的经济情况以及发展情况进行考察与探究,通过分析相关的城市经济考察资料得出相应的城市发展具体信息。

之后根据城市分析结果对城市的未来发展方向、布局结构、布局目标等方面进行设置,并就城市规划中可能出现的问题进行考虑,设计相应的解决方案。要运用科学合理的方法来实现城市规划方案的实施,保证城市规划在实际的实施过程中能够对建筑设计的质量以及精准性提供有效的帮助,进而实现城市整体合理的规划布局,为城市发展提供助力。

3.2 融入创新元素

随着现今的社会与时代的发展,城市规划与建筑设计的质量与水平也在不断地提升,因此在现今的城市规划与社会发展中,想要实现两者之间的协调发展与进一步发展,就需要对两者进行创新方面的发展研究。由于城市面貌能够影响居民对于城市的印象以及粘合度,因此现今部分城市的规划布局与建筑设计的质量虽然有所保证,但是由于其思路比较传统,导致最终体现出来的城市布局与建筑物的外观风貌的吸引力不足,导致部分人才外流,造成城市发展的损失。所以现今的城市规划与建筑设计中,需要相关人员使用创新性思维,在两者的准备以及建设中融入新的元素。

在创新过程中,最先需要注意考虑到城市的具体情况,在现今的城市基础上进行创新元素的融入。比如城市的整体风貌偏向古风古色,就不能将现代颜色比较绚烂的商业化模式布局直

接引进,会导致城市特色与创新元素之间的适配度不高,反而造成了城市规划与建筑设计的质量不佳。在考察好相关的城市风貌之后,需要积极地借鉴国内外的先进城市规划与建筑设计案例与思想,可以吸取创新理念,将其与分析出来的城市具体情况相互融合,进而实现创新元素与城市规划与建筑设计的有效融合。比如在城市的古建筑比较多的情况下,想要融入创新元素,就需要将城市中的古建筑考虑进去,在城市规划中,除了空间布局之外,还可以对功能布置方面进行创新元素的融合。因此相关人员就可以在实际的城市规划与建筑设计中将先进技术与古建筑融合起来,可以对古建筑进行维修以及保护,以古建筑为中心,在周边建立起来相适配的古风建筑,形成特色的城市产业历史文化链,不仅保护了古建筑,还能刺激城市的经济发展,促进城市的整体繁荣。

3.3 实现建筑设计全面优化

在建筑设计方面,想要实现其对于城市规划合理科学实施的促进作用,需要对建筑设计全过程进行优化改进。在实际的建筑设计过程中实现全过程中的质量控制,想要实现对于建筑设计的质量控制,最先需要对城市规划进行优化。因为城市优化的过程中能够影响到建筑设计,因此在城市规划中必须要做到合理科学地方案设计以及基于城市具体情况进行的城市空间布局以及建筑功能贴合。想要实现对于建筑设计的全面优化,需要在实际的建筑设计中保证进行设计的人员专业性,在建筑设计方面,需要对设计人员的学历以及能力进行严格审查,确认设计人员的实际设计能力能够满足建筑设计的需求。在设计人员确认后,还需要让设计人员根据城市的具体情况进行事先的草图设计,根据草图设计的质量来决定最终的设计团队。在建筑设计的过程中,务必要根据城市规划的内容以及城市实际的运行情况进行判断。在设计过程中,相关人员需要时刻保证城市规划与建筑设计之间的紧密联系以及相互区分,保证在两者协同的内容以及发展下实现对于建筑设计以及城市规划的有效优化,进而促进城市发展。

3.4 城市整体规划作为核心

在城市规划与建筑设计的相互联系中,能够发现两者之间有着紧密的联系,因此在实际的城市规划与建筑设计过程中,需要时刻记住两者之间的关系,以城市规划作为最中心的目标来进行建筑设计。由于现今的经济以及时代发展,导致居民对于建筑物的要求逐渐提升,因此在建筑设计中,需要紧紧围绕着城市规划的内容,将其作为整体设计的总目标。之后依据建筑周边地区的居民需求以及环境情况进行建筑设计,进而让建筑设计更加完善,也能实现城市规划与建筑设计之间的相互适应。

在城市规划中,会对城市的未来发展进行参考,继而进行相关的城市空间布局设计。因此在实际的城市规划中,部分老旧的建筑需要进行改建,部分由于长时间放置而出现破败的古建筑也需要进行翻新。在这方面的建筑设计上,需要相关设计人员对城市规划的目标以及内涵进行参考,明确城市规划的内容[]。如果城市规划的主要目标是向着新时代的发展而去,对于部分过

时建筑需要进行舍弃,就可以对这部分老旧建筑进行拆迁,在拆迁后的土地上修建新的大楼,并将新的建筑的外观以及功能与新时代的需求相适配,进而实现新建筑在现实生活中的有效作用发挥。对于古建筑,城市规划一般都会将其作为城市中文化与历史的风向标保留,大多数时候都会将其翻新,在古建筑的基础上发展特色产业。在城市规划中,秉持着革故鼎新的态度,取其精华,去其糟粕,保留城市原始建筑中的文化内涵,去除不与现代相适应的部分,才能够实现城市规划与建筑设计之间的协调,推进整座城市的有效发展。

3.5 建立起建筑设计方案评审制度

建筑设计对于建筑最终的外观以及功能体现具有重要作用,但是在具体的建筑设计中,想要保证建筑的设计质量,需要在建筑设计之后对相关方案进行严格地评审才能将其投入到使用中。在建筑设计方案的评审过程中,最先需要保证建筑设计的方案能与城市规划中的内容相适应。城市规划包含了城市的布局、文化气息、功能设置等方面的内容,建筑设计方案需要满足城市规划中对于城市建筑的各项规定,需要尽量保持统一。之后需要对建筑设计的合理性方面进行评审,对建筑设计中各项参数是否合理,能否满足施工现场的需求等方面进行评审,保证建筑设计在满足城市规划的前提下还能实现合理科学的建设。

4 结论

城市规划对于城市的外观面貌的影响比较重要,良好的城市布局风貌能够为城市带来有效的发展,建筑设计能够完善建筑的外观与功能,为城市规划提供有力发展依据。要在实际城市发展过程中辩证地看待两者之间的关系并进行合理利用,实现合理科学的城市规划,促进城市长远发展。

[参考文献]

[1]张秀云.城市规划与建筑设计的联系与协调[J].中国建筑装饰装修,2021,(08):30-31.

[2]韩龙凤.城市规划与建筑设计的联系与协调分析[J].工程建设与设计,2020,(18):20-21.

[3]冯世臻.城市规划设计与建筑设计的联系及协调发展分析[J].智能城市,2019,5(08):112-113.

[4]翁伟.浅论城市规划设计与建筑设计的联系与协调发展[J].绿色环保建材,2019,(01):71-72.

作者简介:

徐川(1988—),男,汉族,重庆双桥人,硕士研究生,中级,研究方向:重点研究城乡空间组织关系及乡村建设。

李瑶(1987—),女,汉族,重庆大渡口人,本科,中级,研究方向:重点以建筑功能组织及组团园林景观设计。

中国知网数据库简介:

CNKI介绍

国家知识基础设施(National Knowledge Infrastructure, NKI)的概念由世界银行《1998年度世界发展报告》提出。1999年3月,以全面打通知识生产、传播、扩散与利用各环节信息通道,打造支持全国各行业知识创新、学习和应用的交流合作平台为总目标,王明亮提出建设中国知识基础设施工程(China National Knowledge Infrastructure, CNKI),并被列为清华大学重点项目。

CNKI 1.0

CNKI 1.0是在建成《中国知识资源总库》基础工程后,从文献信息服务转向知识服务的一个重要转型。CNKI1.0目标是面向特定行业领域知识需求进行系统化和定制化知识组织,构建基于内容内在关联的“知网节”、并进行基于知识发现的知识元及其关联关系挖掘,代表了中国知网服务知识创新与知识学习、支持科学决策的产业战略发展方向。

CNKI 2.0

在CNKI1.0基本建成以后,中国知网充分总结近五年行业知识服务的经验教训,以全面应用大数据与人工智能技术打造知识创新服务业为新起点,CNKI工程跨入了2.0时代。CNKI 2.0目标是将CNKI 1.0基于公共知识整合提供的知识服务,深化到与各行业机构知识创新的过程与结果相结合,通过更为精准、系统、完备的显性管理,以及嵌入工作与学习具体过程的隐性知识管理,提供面向问题的知识服务和激发群体智慧的协同研究平台。其重要标志是建成“世界知识大数据(WKBD)”、建成各单位充分利用“世界知识大数据”进行内外脑协同创新、协同学习的知识基础设施(NKI)、启动“百行知识创新服务工程”、全方位服务中国世界一流科技期刊建设及共建“双一流数字图书馆”。