

# 新环境下的建筑设计和城市规划探讨

欧荣

广西达武规划建筑设计院 广西北流 537400

**[摘要]** 城市规划则是指根据城市发展的战略目标和空间规划要求,通过系统性的思考 and 设计,统筹安排城市空间结构、功能布局、土地利用等,实现城市可持续发展的过程。建筑设计与城市规划在推动相关产业变革、提升城市品质、实现可持续发展等方面发挥着重要作用。然而,当前建筑设计与城市规划还存在规划理念相对滞后、治理体系不够完善等问题。为适应新形势要求,需要更新理念,建立新治理,提升素质,加强监管等多方面创新,解决这些问题,使建筑业和城市规划与时俱进、高质量发展。

**[关键词]** 建筑设计;城市规划;新形势

## 引言

在城市化发展进程持续加快的背景下,城市更新也在稳步推进,城市更新指代的就是对原本的城市环境进行改造升级,修复受损建筑与设施,为人民群众创设一个更加安全健康的生活环境。而在当前环境下,因为受到多种因素影响,使得城市更新步伐滞缓,这与时代发展要求不相符合。为了解决这一问题,必须提高对城市设计的关注度,借助城市设计助推城市更新水平,相关工作人员需要深入分析关于城市设计的内容与要点,结合实际情况合理进行城市设计,切实提高设计效率,保障城市发展速率不断提高,城市综合效益持续进步。

## 1 建筑设计与城市规划的概念

### 1.1 建筑设计

建筑设计指的是对建筑物的外部形状、内部结构、功能、材料以及周围环境进行设计,其最终目的是设计出既美观又实用、既满足使用者需求又符合环境要求的建筑。在建造建筑物之前,设计人员通常需要预测建筑施工过程中、建筑使用过程中可能出现的问题,基于此制定出相应的应对措施,并在设计图纸或文件中进行说明。可见,建筑设计不仅是对建筑的外观进行设计,还应当考虑建筑物的隔音、空气流通、防水、防火、防震等方面的需求。

### 1.2 城市规划

城市规划是一项宏观的、综合性的工作,它需要对城市的土地、空间进行合理的安排、利用和管理,从而实现城市经济、社会与环境的协调发展,其属于城市管理中的重要组成部分。城市规划不仅需要城市的整体布局进行规划,还需要综合考虑道路交通、基础设施、公共服务设施、绿地系统等各方面的规划。城市规划的目的是明确城市的性质、规模以及今后的发展方向,通过对城市的空间布局和工程建设进行协调、优化资源配置,提升城市的土地、能源等资源的利用率,并在一段时间内达到经济和社会发展的目标,最终推动城市的可持续发展。

### 1.3 建筑设计与城市规划的区别

建筑设计与城市规划在运行原则上具有明显的区别:城市规划没有具体的运作规则,其整体的规划设计难度较大;建筑设计是在已有的环境条件下对建筑进行改造或者重新建设,设计人员只需考虑如何体现该建筑的价值和功能,相对来说整体的设计难度不大。此外,建筑设计与城市规划的工作内容和设计依据也有明显差别,建筑设计需要利用设计人员个性化的设计理念、专业的建筑知识与技术,要保证符合一定的建筑设计标准;而城市规划设计则更多的需要综合考虑人口、环境、社会、经济等诸多因素,既要考虑城市的美

观度,又要保证城市资源的利用率,这十分依赖设计人员长期的经验积累。

## 2 新形势下建筑设计与城市规划的意义

### 2.1 推动建筑业和城市适应时代要求

在新形势下,随着科技的飞速发展和社会经济的不断进步,人们对于建筑设计和城市规划的需求也在发生着深刻的变化。这些变化不仅体现在对建筑功能和空间布局的需求上,还体现在对环境保护、资源节约、人文关怀等方面的关注。因此,建筑设计与城市规划需要紧密跟随时代的步伐,不断创新和发展,以满足新时代人们对美好生活的向往和追求。所以建筑设计需要考虑功能性、舒适性、环保性、智能化等多方面需求。城市规划也需要因应城市化进程,合理布局,提高城市运转效率。通过先进的建筑设计和科学的城市规划,可以让建筑业和城市建设适应新时代新要求。其次,它可以提升城市形象和品位。一个城市的面貌和品位很大程度上取决于建筑设计和城市规划。好的建筑设计可以营造独特和富有美感的城市景观,提升城市形象;合理的城市规划可以提高城市运行效率,改善人居环境。良好的建筑和城市空间也会吸引更多人才和投资。最后,它对推动可持续发展意义重大。

### 2.2 满足人民群众对美好生活的新期待

随着生活水平的提高,人民群众对美好生活的定义也在更新,不仅仅是物质生活,也渴望精神文化生活。现代人更加重视生活的质量,注重个性化、多样性的需求,建筑和城市空间作为他们生活、工作、娱乐的场所,需要提供更人性化和特色化的服务。因此,建筑设计要考虑如何营造更加舒适便捷、富有特色、能够激发创造灵感的空间。城市规划也要关注人的尺度,打造更宜居宜业、便于消费休闲的城区。同时,随着科技的发展,人民群众也渴望生活更加智能化。建筑和城市的智能化建设,能让生活更加便利高效。建筑可以实现智能照明、温控、安防等;城市可以建设智慧交通、数字城管等。这些都可以极大满足人民对美好生活的新期待。

### 2.3 促进城市可持续和谐发展

新形势下,建筑设计与城市规划的意义在于促进城市的可持续和谐发展。面对资源有限、环境脆弱的现实挑战,可持续性成为设计的核心价值。这不仅涉及节能减排、绿色建材的选用,还包括对城市生态系统的细致考量,确保城市发展与自然生态相协调。和谐发展则强调社会、经济和环境三者之间的平衡,旨在创造一个既充满活力又宜居宜业的城市空间。通过这样的设计和规划,可以提升居民的生活品质,增强社区的凝聚力,促进社会稳定与进步。长远来看,这对于缓解城市化进程中的各种矛盾、推动地区均衡发展具有深

远影响,是实现现代化城市治理和构建人类命运共同体的关键所在。

### 3 城市规划和建筑设计的关系

#### 3.1 城市规划和建筑设计二者相互独立

城市规划和建筑设计之间是相互独立的两项工作,具体来说,城市规划的主要目标是为城市各种生产活动提供需要的空间,涉及城市的性质,各区域的分工以及社会的发展和基础设施建设等方面的内容。而且还包括城市的产业发展,相关政策以及城市管理等方面的内容。而建筑技术主要是以建筑工程施工技术,材料构造,建筑物的功能尺寸以及建筑规模和外观等内容进行设计,通过研究如何使建筑材料通过合适的加工技术生成的建筑产物来满足人们的这种需求。城市规划和城市建筑是相互独立的两项工作,但是二者又密不可分,建筑设计需要依据城市规划来进行,才能够使得城市建筑与城市的整体发展相互呼应。

#### 3.2 建筑设计需要符合城市规划

建筑设计的目标需要符合城市规划的需求,但是由于建筑物需要处于城市环境之中,而城市环境又属于城市规划的重要内容之一,建筑设计也必须符合城市规划的相关要求,才能够科技城市的和谐发展。而且每个城市都有自身的特点和整体风格体现出现代化城市的人文风貌,城市建筑也是城市风貌的体现,所以在进行建筑设计时,还必须结合城市规划,体现出城市的整体风格以及发展目标。而且城市规划是站在宏观角度对城市等各要素进行统筹规划,实现资源的合理配置,建筑设计过程中以城市规划为参考依据能够实现城市人文景观和自然环境的和谐统一,从而促进建筑物和城市环境之间和谐发展,使建筑物能够更好地彰显地区特色。

#### 3.3 城市规划对建筑设计的约束

近年来我国建筑行业飞速发展,尤其是在东部沿海地区城市建筑发展更为快速。在进行城市规划时参考一些西方国家先进的建筑设计进行规划。但是西方国家进行城市规划时,是通过强制性的标志组合进行建筑设计,也就是说,我国在进行建筑设计时,也必须按照国家的规定以及城市规划中的标准进行设计。但是这种规定容易将建筑设计限定在这个框架以内,不利于城市建筑的多元化发展。因此应该适当降低城市规划对建筑设计的约束,在满足相关的城市化建筑规划的前提下,尽量放宽对建筑设计的要求,使得建筑设计中凸显出城市规划的特色,促进城市的个性化发展,从而推动精神文明强国的建设。

### 4 新形势下建筑设计 with 城市规划的优化策略

#### 4.1 将城市的规划设计作为主要方向

将城市的规划设计作为主要设计方向是处理二者关系的有效途径。在开展建筑设计的过程中,要将城市规划设计作为主要前提与设计方向,使建筑设计能与城市规划设计的整体标准相一致。因此,在进行建筑设计的过程中,首先要先对整个城市的规划设计进行理解,因为城市的规划设计是对整个城市进行一个合理的部署和安排,如果建筑设计的风格与整个城市的规划设计不相符,会影响城市的整体设计。通过对城市规划设计的理解,从城市区域规划大环境出发,进而将建筑设计与区域环境相融合,以促进城市建筑设计符合城市规划设计需求,加强建筑设计与城市规划设计之间的联系,提高建筑设计的水平。

#### 4.2 合理规划城市开发规模

合理规划城市开发规模要综合考虑多个因素,包括水资源、环境容量与质量、经济效益、人口发展规模和城市用地规模等,综合考虑各项资源的分配和利用,避免过度使用有

限资源。城市环境容量是指在有限的地域空间内,大气、水体、土壤等环境要素的自净能力限度,须充分考虑环境容量与城市发展规模相适应,避免城市向环境排放的污染物超过环境容量,导致环境污染和生态破坏。在进行人口规模预测时,通过采用职工带着系数法、递推法或回归法等科学方法准确地预测城市未来的人口数量,根据人口规模推算出相应的建设用地指标,避免土地资源的浪费。从宏观角度思考土地的可持续利用问题,通过科学的评估和规划,考虑不同用地类型的比例和分布,以满足城市的多元化需求且使城市的土地资源得到较大程度的发挥和利用。此外,在城市发展过程中,合理规划建筑和交通设施的布局也非常重要。结合实际调查研究进行设计,合理规划出行距离,提高交通的便捷性,鼓励人们选择步行、骑行和公共交通工具,减少私人汽车出行造成的交通拥堵和环境影响。

#### 4.3 完善建筑设计标准,建立评审机制

完善建筑设计标准和建立评审机制是确保建筑项目质量、功能性以及美学价值的重要手段。建筑设计标准不仅需要反映当前的技术发展水平,还应该顺应社会文化的变迁和可持续发展的趋势。同时,一个有效的评审机制能够确保所有的建筑项目都能达到或者超过这些标准,保障建筑的安全性、实用性和舒适性,同时也是对城市面貌和居住环境负责。在具体实施过程中,要注重完善建筑设计标准,定期对现行的建筑法规、规范进行审查和更新。随着新材料、新技术的不断出现,建筑设计的可能性也在不断扩展。同时,环境保护、节能减排等可持续发展的要求也需要在建筑设计标准中得到体现。因此,设计标准的制定和更新应该是一个动态的过程,需要多方面的专家学者、工程师以及政策制定者的共同参与,确保标准能够反映最新的技术进步和社会需求。在建立评审机制方面,要求不仅要有一套全面的评审流程,还要有一个由多学科专家组成的评审团队,包括建筑师、城市规划师、结构工程师、环境专家以及其他相关领域的专业人员。评审过程中,需要重点检查设计方案的合规性,还要评估其对环境的影响、对社会的贡献以及经济效益等。评审结果要公开透明,并提供反馈和改进的建议,以促进设计质量的持续提升。此外,为了让评审机制更加有效,可以引入第三方评审和公众参与的环节,从而提供客观公正的评价,而公众参与则能确保设计方案能够更好地满足使用者的需求和期望。

#### 结束语

随着我国城市化的发展进程不断加快,城市中住房供应紧张、交通拥堵和环境污染等问题日益突出,这些问题不仅会影响居民的生活质量,还制约了社会经济发展。新形势下,城市更新改造成为城市建设的重要任务。因此,应通过科学合理的规划布局和建筑设计,高效利用有限的城市空间资源,打造出具有独特文化氛围的城市形象,提升城市居民的生活质量,促进城市的可持续发展。

#### 参考文献

- [1]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.
- [2]刘国标. 建筑设计与城市规划研究[J]. 科技资讯, 2022, 20 (12): 72-75.
- [3]陈淑婷. 新形势下建筑设计与城市规划探析[J]. 居舍, 2022 (16): 105-108.
- [4]陈嵩涛. 新形势下建筑设计与城市规划分析[J]. 城市开发, 2022 (04): 102-103.