

现代建筑设计的创新理念探讨

张广生*

山东东瑞规划建筑设计院有限公司, 山东 274000

摘要: 伴随科学技术的快速发展, 现在我国社会已经衍生出越来越多的新科技, 这些技术在诞生后, 都能在不同程度推动行业的发展, 带动现代建筑设计的创新。随着新技术的诞生, 建筑设计也增强了创新技术的应用, 在提升了对建筑设计的空间, 确定了建筑的设计方向后, 建筑的思想理念也需要不断的发展与创新, 这样才能带动更多科技的开发与应用, 推动整个建筑行业的发展。现如今人们生活水平逐渐提高, 新思路和生活灵感也越来越丰富, 人们可以通过建筑与城市之间的相互结合, 体现出人类文明精神。本文将通过对现代建筑的设计施工, 进行创新理念的探讨。

关键词: 现代建筑; 建筑设计; 创新理念

Discussion on the Innovative Concept of Modern Architectural Design

Guang-Sheng Zhang*

Shandong Architectural Planning and Design Institute Limited Dawnray, Heze 274000, Shandong, China

Abstract: With the rapid development of science and technology, now our society has derived more and more new technologies. After the birth of these technologies, they can promote the development of the industry in different degrees and drive the innovation of modern architectural design. With the birth of new technology, architectural design also enhances the application of innovative technology. After improving the space of architectural design and determining the design direction of architecture, the architectural ideas also need continuous development and innovation, so as to drive the development and application of more science and technology and promote the development of the whole construction industry. Nowadays, people's living standards are gradually improving, and new ideas and life inspiration are more and more abundant. People can reflect the spirit of human civilization through the combination of architecture and city. This paper will discuss the innovative concept through the design and construction of modern architecture.

Keywords: Modern Architecture; Architectural design; Innovation concept

一、引言

建筑行业的发展越来越快速, 随着经济的快速发展与进步。建筑如果想要提升建筑水平和建筑要求, 便一定需要减少传统思维模式的固化思想, 人们更需要积极踊跃地参与到激烈的市场建筑竞争中, 不断地创新打破传统, 从而让建筑商业的市场涌入着新鲜血液^[1]。营造良好企业形象, 做好良好的建设设计工作, 不断的创新和改革, 培养现代头脑, 让创新理念与现代建筑设计互相结合, 推动建筑行业的市场, 让我国建筑行业的技术和文化特征互相结合, 形成良好的现有建筑设计理念^[2]。创新的设计过程中需要主动地发挥主观能力, 进一步感受力量的源泉。

创新对现在的建筑设计来说是极为重要的体现, 在这个过程中, 建筑师更需要不断地将巧妙的构思融入到创作中, 利用设计来展现建筑的特点, 现在的建筑设计创新并非简单的外部创新形式, 更多的则是设计的过程和设计的创新理念。

*通讯作者: 张广生, 1987年03月, 男, 汉族, 山东菏泽人, 就职于山东东瑞规划建筑设计院有限公司, 中级工程师, 本科。研究方向: 建筑工程。

二、现代建筑设计与传统设计的区别

通过设计的角度来看建筑，便能够发现传统建筑都是在法律范围之内监督执行的。建筑的设计形式相对固定合理，设计师思维活跃想法更为多，所以不能很好地理解传统的设计形式^[3]。如图1，现代建筑设计图所示。



图1 现代建筑设计图

现代的建筑之所以需要创新与突破，都是为了让房屋件数的设计更加开放，突破原来固有的思想理念，让建筑更具备美学理念和现代感，这样才能突出现代建筑的设计意义。站在设计的角度，能发现传统建筑注重技术，而现代建筑则更注重功能，也更适合未来的新一代人民品味^[4]。

随着经济水平、科学技术、社会发展的变化不断，建筑行业更需要不断的进行设计和创新。传统的建筑虽然不会错，但是形式相对老套，只可以满足老一辈的人们想法，但却不能吸引年轻人群^[5]。为获得年轻人群和老年人群的喜爱，便需要展开创新设计工作，可以利用3D技术进行模拟设计，根据战略角度分析传统的建筑行业与现代行业的不同，做到让建筑行业能够不断的进步，吸取更多新鲜思想，创建出更多适合新世纪年轻人的居住理想化现代建筑。

三、现代建筑设计创新理念的现状

(一) 建筑设计现状

在展开建筑设计工作时，并非只是一种单一的概念，更需要利用良好的社会发展来提高社会的活跃性，培养工作人员良好的建筑思想^[6]。我国建筑师行业之中，已经逐渐出现了越来越多的建筑概念，比如人们常能听到的“绿色住宅”和“智能住宅”这两个便是现在建筑行业推出的全新住宅设计方案。如图2，智能住宅概念图所示。



图2 智能住宅概念图

拿其中的智能住宅来举例，能够发现其具备一定的未来建筑的发展趋势。智能住宅的排水、供电、安全与防火等诸多方面都能够进行更加智能的设计与规划。传统建设中更应当增强对楼梯结构的设计与布局工作，而智能建筑能更好地提供相对设备，与数据通讯相结合^[7]。

智能建筑与传统建筑的区别在于，智能建筑更加智能科学化，其能够利用相关智慧功能进行对建筑内部的统一^[8]，完善的智能系统能够保证建筑的空间更加独立，更加具备安全性，人们在居住时能够更加安心放心。智能建筑设计师需要做好基础的设计工作，这是最为主要工作内容之一，像是智能建筑的内部统一管理，以及整个大楼的安装管理都需要进行认真且仔细地检查，避免出现房间异常的情况发生。控制技术的提升，可以解决人们生活之中遇到的诸多手动问题，通过语音便能够启动相关设备，可以节省人们的生活时间，从而展现出了更好的建筑综合价值。

(二) 设计原则现状

现代建筑在展开设计的过程中，室内的空间需要进行合理的设计，增强以人为本核心思想理念。进行对房间设计

时,应当充分考虑住户的需求,再进行对建设性能的研究^[9]。比如,在建设办公室大楼时,便需要从办公室的功能和未来的需求方面展开设计规划,创造出—个相对适合办公人员的舒适良好的环境空间,注重空间设计和高度设计。使用内部四角建设,尽量减少对空间的浪费。如图3,办公室建筑室内玻璃空间设计图所示。

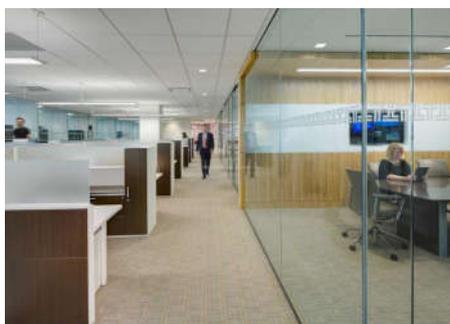


图3 办公室建筑室内玻璃空间设计图

通过数据显示,透明的办公室场景能够提升工作人员的工作效率,能够在视觉上带来更宽敞更舒适的视觉感受。住宅的内部设计中,便需要认真考虑小区主宰地理位置,根据实际情况进行对户型的扩大和提升户型的实用性,建筑物的结构能够给人们带来一种自然和谐的美好感觉,让住户能够感觉到轻松和满足。在设计中加入节约的能源能提高对资源的合理利用,空间的设计需要更大程度地得到利用^[10]。比如,在整个项目的开发和实施中,应当选择出—个能够被阳光完全覆盖的地方。建筑内部的空间需要使用较大的窗子,这样能够更好地让户型接受外部的采光,从而体现出整个房间的整洁干净,显得房屋更加明亮,这样能够减少对光源照明的使用,能够更有效地进行通风和换气。

四、现代建筑设计创新理念相关策略

(一) 运用合理创新设计

建筑设计师需要明确目标,这样才能确保设计的方向。设计师在社会建筑和发展趋势中获得了更多的经验和人文经验知识,所以能够开拓思维,从而诞生出更加更多新鲜且现代的想法,这些想法便是创新的开端。设计师在进行重新排列在对自己的想法进行证明后,能够带动现代化的建筑获得更好的发展。创新的建筑设计理念,更好地考虑到城市的环境,保护人们的生存环境^[11]。优秀的设计师能够做好文化的宣传和环境的建设,保证建筑的设计在优美舒适的前提下更能凸显出人文理念,让文化、建筑、环境能够更协调的结合。

(二) 彰显建筑人道主义

在展开现代设计工作时,人类的文明和情感都应当在现代建筑设计中体现出来。在创造全新的现代建筑时,人们需要提高对建筑的追求,突出人道主义的思想观念,展现现代人的精神面貌,建筑的表达需要满足建筑的综合功能性的需求,保证建筑拥有美观外表时也拥有更坚硬的内核。现代建筑在展开设计和建设时,都需要考虑好人们的想法,满足人们对建筑的综合需要。现代建筑的设计工作,还需要设计师的设计能力,设计人员需要考虑到人们对生活细节的追求,提高设计品质,彰显建筑的人道主义。

(三) 运用环保节能材料

现代的建筑施工需要消耗大量的木材作为建筑材料来使用,所以在进行对建筑的设计时,更需要采用环保技能材料的建筑材料,同时还需要保证施工的质量,避免施工中对环境的破坏和污染,加快对建筑施工的建设进度,利用更好的建筑材料,保证建筑的质量。优质的建筑材料在展开施工时,能够更加实用建筑的应用。比如,建筑进行设计时,需要大量推广智能幕墙,其功能和环境测试系统,新型的建筑材料的使用,能够大幅度降低对建筑的消耗,提升建筑的环保节能功效,且确保了建筑的质量。

(四) 现代建筑 and 环境的结合

现代建筑城市中,良好的环境都是人们所向往的,即便是再好的住房户型,环境不够优秀,也不能吸引更多的住户。建筑的特征便是需要对环境进行相应的协调,从而保证现代建筑的设计指标。建筑设计的风格需要更接近城市风格,接近人道主义和环保主义相互结合,建筑设计中两者结合需要相辅相成,设计师需要尊重现代的建筑工作,尊重当地的文化特征,从这些基础上进行创新。设计的方式是结构中作为重要的结合方式,设计的功能是极为重要的载体,结构的功能也是决定因素,功能的作用也需要体现出来^[12]。打造全新的建筑文化特征,独特良好的设计能够升

华建筑, 打造美好的现代艺术建筑。

五、结束语

综上所述, 良好的现代建筑设计, 需要注重外观设计, 现代的建筑能够对整个的建设行业的发展起到良好的推动作用。人们对建筑房间的要求越来越高, 所以设计师也需要利用人道主义满足人们对建筑的需求, 考虑当地文化和艺术价值, 运用自身的创造能力提升现代建筑的创新力, 让现代建筑能长久持续的发展。

参考文献:

- [1]肖明.探究现代建筑设计的传统方法与创新措施[J].建筑工程技术与设计, 2021(11):637.
- [2]赵二保.江南古典园林造园手法在现代建筑环境设计中的传承与创新——以贝聿铭设计的苏州博物馆新馆为例[J].安徽建筑, 2021,28(5):17-18.
- [3]李雪松,张纪鑫.基于现代城市建筑风格下的城市公交车的创新设计研究[J].时代汽车,2021(3):107-108.
- [4]余丹.分析传统元素在现代建筑装饰设计中的运用[J].建材发展导向(上), 2021,19(3):192-193.
- [5]吕娜.数字化现代建筑设计方法创新[J].智能建筑与智慧城市, 2020(4):35-36.
- [6]张彦平.现代建筑设计中工艺美术设计思想的创新应用[J].百科论坛电子杂志, 2020(11):1559.
- [7]王新超.中国传统建筑材料在现代建筑设计中的传承与创新[J].商品与质量, 2020(15):86.
- [8]徐建国.简析现代建筑设计融合美术设计思想的创新应用[J].魅力中国, 2020(43):272.
- [9]严顺玲.简析中国传统建筑材料在现代建筑设计中的传承与创新[J].工程建设与设计, 2019(3):25-27.
- [10]迟显辉.现代建筑设计构想中工艺美术设计思想的创新应用研究[J].中国建筑装饰装修, 2019(12):114.
- [11]姜超南.现代建筑设计构想中工艺美术设计思想的创新应用[J].科学与财富, 2019(35):256.
- [12]孙斯琦.创新办公需求下现代产业园区办公建筑设计研究——以上海某园区办公项目为例[J].房地产导刊, 2019(36):57-58.