

高层建筑设计 with 城市空间

费兴顺¹ 宁静²

1. 同圆设计集团有限公司; 2. 山东文孚建筑设计有限公司

摘要: 高层建筑设计需要充分考虑建筑物与城市空间的协调性,也是城市规划的布局要求。要重视高层建筑设计 with 城市空间的结合,在保证高层建筑合理布局以及城市空间科学性的前提下,促进高层建筑设计 with 健康发展。本文对高层建筑设计 with 城市空间进行了探讨。

关键词: 高层建筑设计; 城市空间; 策略

高层建筑作为城市建设的焦点,其设计理念、形式和建筑风格也在不断的变化,在我国,高层建筑有了很大的发展,也取得了很大的成就。高层建筑设计 with 城市空间的合理化还需要更多的研究,从而为我国创建美好人居环境、推进现代化建设步伐提供理论支持。

一、高层建筑设计 with 城市空间之间的联系研究

城市空间主要指人们在城市中生活的各种行为空间,是城市人群活动空间的集合体。组成城市空间的要素是多方面的,包括道路、公共空间、建筑物等,这些要素不仅规范了城市空间的形态,也影响着城市空间功能的实现,是城市居民空间活动的主要承载者。在此背景上,高层建筑作为城市空间中的一种常见建筑物类型,已经成为影响城市空间形态的重要组成部分。高层建筑物的造型设计至关重要,整体造型的确立可以为整个建筑物构建一个整体的形象,然后通过对各个部分的修饰,来建立一座独具风格的建筑物。一般来说,我国的高层建筑都属于立体造型,立体造型也可以被称为是空间造型,而这种空间造型正是由几何造型演变而来的,就像数学里面所学习的几何与立体几何之间的关系,所以建筑师们一般都通过几何造型来塑造整个建筑的造型,几何的运用在整个建筑造型设计里面是至关重要的。有学者研究认为,城市空间与高层建筑物之间存在着明显的联系,取决于城市居民对城市空间和高层建筑物的感受。因此在这种情况下,城市空间与高层建筑之间的联系情况已经成为全社会关注的问题,在高层建筑设计过程中,设计人员必须要进一步研究城市空间与高层建筑之间的必然联系,让高层建筑物的外形、功能等都满足城市空间的基本要求。

二、高层建筑设计 with 城市空间融合的策略

(一) 避免高层建筑密集

从我国如今的社会情况来看,城市人口密度增大已经成为了一个非常普遍的现象。随着城市人口越来越密集,高层建筑也就受到了许多建筑商的青睐,所以近年来高层建筑越来越多,也给城市工作,经商等带来了许多便利。但是密集的高层建筑也是一把双刃剑,它在给人们工作带来便利的同时,也城市的空间造成很大的压力,导致许多高层建筑密集的城市出现了建筑和交通拥挤的情况是有发生。而且有很多高层建筑大量使用玻璃幕墙,造成了严重的光污染;在两幢高层建筑之间也很容易出现高压风带或者通风口。这些都是目前我们发现的问题,还有许多我们不可预料的问题或者安全隐患可能在以后发生,对我们的工作生活甚至生命财产安全造成不可估计影响。因此,在城市和建筑规划时,要严格控制高层建筑的密度,避免高层建筑集中分布。

(二) 控制高层建筑的形状和高度

根据高层建筑发展来看,当前我国高层建筑设计的外形大多都是为了追求外观新颖、标新立异等,而不注重建筑本身的设计,导致城市建筑群体的不和谐,缺乏人性化。究其原因主要由

于缺乏对高层建筑外部尺度的研究,使建筑物不能有效地与城市空间设计相融合。因此,有必要对高层建筑外部尺寸的控制。不仅从建筑物的宽度、长度、整体与城市的协调、建筑物的整体与局部的协调入手,还要立足于人们的视觉和美感尺度。

(三) 充分发挥广场的作用

高层建筑由于其自身巨大体积的属性,所以会给城市,特别是街道带来很大的压迫感,会对周围空间造成巨大的压迫,同时人们走进高层时也会有空间狭小的感觉,给人视觉上的巨大冲击。所以一般在高层建筑设计时都会进行视觉和空间的后退设计,普遍都选用设计广场的形式来进行这方面的缓冲。而且高层建筑的占用面积普遍较大,容纳的人员也比较多,一个后退的广场也会起到缓解该区域交通压力的作用。从另外一个角度来看,广场在街道和城市空间中往往会起到关键作用,也普遍收到居民的青睐,是一个城市重要的建筑之一。在广场的设计时要注意以人和环境为设计重点,不仅能给人们带来一个安静舒适的休闲场所,而且也能够完美解决高层空间压力大的问题,所以在设计时要把高层建筑和广场作为一个整体进行。

(四) 高层建筑与城市街道

我们都知道,在城市比较发达的中心地段就是高层建筑比较密集的地段,由于城市的中心区域本来就是人口和交通比较密集的地区,高层建筑的建设无疑更增加了该区域的人口密度,同时给交通也带来了很大的压力。所以在高层建筑比较密集的区域要注意扩展街道的宽度和数量来解决这一区域的交通压力,同时也要注意控制高层的层数和高度。

(五) 生态设计与城市空间

生态环境是当今比较热门的一个词汇,也是国际间流行的词汇之一。更是各行各业在发展过程中追求的一个目标词汇。生态环境与我们的生活息息相关,因此,在进行高层建筑设计 with 城市空间整合的过程中也需要充分地进行生态环境设计的应用。想要将高层建筑生态设计与城市空间更好的整合,可以从以下几方面入手:首先,需要充分地、详细的了解当地环境政策的具体内容。大体上环境政策是存在一定的相通性的,但是我国不同地区的环境政策内容还是存在一定的差别的。想要将高层建筑生态设计与当地城市空间进行更好地整合,就需要了解当地的环境政策,它是开展生态设计的基础工作之一;然后根据设计的要求与政策的要求开展相关的设计工作。在开展高层建筑设计的生态设计环节,将了解到的知识充分地应用到设计中去,从而使得设计工作的开展更好地进行。

总之,高层建筑设计 with 城市空间之间存在着密不可分的关系,将城市空间布局和高层建筑设计联系起来,才能设计出能够提高城市空间布局效果的设计方案,为城市增添光彩。

参考文献

- [1] 唐嵩皓. 谈高层居住建筑公共空间设计[J]. 山西建筑, 2017(01).
- [2] 王路燕. 城市空间对高层建筑设计的影响[J]. 低碳世界, 2018(05).
- [3] 张春凯. 城市空间的高层建筑设计理论应用[J]. 居舍, 2018(04).
- [4] 唐壮. 高层建筑设计 with 城市空间[J]. 居舍, 2017(28).