

建筑学视角下的城市设计

王志

安徽地平线建筑设计有限公司

摘要:随着我国经济的高速发展,我国城市建设速度加快。城市设计能够直接影响到城市形象,做好建筑学视角下的城市设计是提升城市竞争力的重要途径。本文主要从城市设计的概念、建筑学视角下的城市发展现状、完善城市建设的建议等方面进行阐述,以期在城市开展相关规划工作提供借鉴。

关键词:建筑学;城市设计

引言

近年来,我国城市化建设速度加快,随着城市人口的逐年递增,城市的能源消耗也越来越大,二氧化碳的排放量已经成为不可忽视的问题。人们的环保意识在增强,低碳概念深入人心,在城市建筑设计中融入低碳理念已成为一种趋势。低碳城市可以使传统的粗放性城市设计得到优化,环境污染情况也能得到改善。城市建筑管理问题越来越严重,城市设计面临着转型,可持续发展理念应用于城市建筑设计中。我国城镇化建设逐渐呈现智慧化,建筑学视角下的城市已逐渐与大数据、计算机、互联网、物联网等先进科技相结合。

一、城市设计

通俗来讲,城市设计就是将一个地区可利用的资源规划利用到最优效果。除此之外,就是合理规划地区空间布局,对城市的经济、文化、政治、社会、生态进行合理分区、统筹规划,设计城市的最佳蓝图。简单来说,城市设计就是统筹地区的土地,然后对土地进行分区建设。

二、建筑学视角下的城市设计发展现状

(一) 规划不足

我国城市在构建过程中存在着规划不足的问题。城市的构建由国家提出,并给予相关指导意见。目前,缺乏管理的城市建设的相关规定,在法律层面存在着欠缺。建筑学视角下的城市在我国建设的时间尚短,一直在摸索的道路上,所以在建设过程中遇到了很多阻碍。缺乏科学、合理、重组的规划,对城市的发展产生了巨大的影响。很多企业在建造智能建筑的过程中,过分追求自身的利益,导致智能建筑质量得不到保障,这对城市的建设十分不利。相关部门应做好建筑学视角下的城市的设计及监督,促进城市的发展和建设。

(二) 空间利用率不高

经过深入调查研究发现,虽然当前我国城市住宅楼不管是密度和高度都非常高,但公共空间的利用率却非常低,人均住宅公共空间使用面积更是不足40m²,人均公共空间的占有率与实际评价数据相比仍然存在着很多的差距。公共空间是人们生活与休闲娱乐的重要场所之一,科学合理的公共空间设计与较高的利用率才能为人们的生活居住提供更多的便利。比如,针对当前住宅中电梯间、楼道、走廊等公共区域设计不合理的问题,虽然满足了人们提出的安全舒适要求,但随之产生的公共空间利用率偏低、楼梯布置凌乱等问题,不但导致大量的公共空间被占用,而且降低了人们居住生活的舒适性,制约了城市公共空间作用的发挥。

(三) 评价体系不完善

建筑学视角下的城市建设过程中,评价的主体有很大区别。我国评价体系主要是由政府建立评价指标。指标建设过程中,占主导地位的是专业团队和学术团队。评价指标体系需要考虑建筑公司的具体需求。我国评价系统不完善,指标的设定缺乏统一标准,评价机制也不完善,并没有根据不同地区的实际情况设计评价机制,对不同城市的发展特征没有充分考量。

三、建筑学视角下的城市设计对策

(一) 城市设计中应注重建筑的美观设计

人们评价一个城市的发展一般先看城市的建筑,故城市设计要注重建筑的美观设计。每个城市都会有标志性建筑,例如上海的东方明珠、北京的故宫、巴黎的埃菲尔铁塔、悉尼的歌剧院等,这些享誉全球的城市标志性建筑,在给当地带来名声的同时,也促进了当地经济的发展。

(二) 做好地下空间规划

对城市地下空间的合理规划,能够有效避免地下空间资源的浪费问题,当前,部分城市在对地下城市综合体进行开发的过程中,存在实验性开发或随意性开发的情况。地下空间开发缺乏明确的目的性,也引发了较为明显的区域联系缺失现象,导致城市地下空间得不到合理利用,开发的无法顺利实现,还可能对城市的可持续发展产生一定负面影响。因此,在进行地下空间开发的过程中,应该切实做好规划设计工作,遵循可持续发展和空间协调发展等原则,从城市主体发展的实际情况和现实需求出发,做好地下空间的合理规划,为地下城市综合体的开发建设提供可靠支撑。

(三) 加强绿色智能建筑理念

在建造建筑学视角下的城市的过程中,不仅要注意智能建筑的设计与施工,还要加强绿色智能建筑的理念,坚持可持续发展,减少环境污染,使建筑学视角下的城市发展越来越完善。大数据技术能够对城市的环境进行实时监测,通过大数据对数据进行整体分析,详细分析土地资源、水资源、能源的使用率及污染程度。为了提高企业的能源利用率,结合施工场所的具体情况选择科学合理的施工设备。在施工的每一个过程中,都要贯彻应用绿色技术。应优先选择节能环保的材料,降低成本,对施工材料进行精准计算。在施工过程中,使用率最高的是电能。施工现场一般配有发电系统,而火力发电不够环保,要降低这种方法的使用率,进一步开发发电技术,如太阳能发电。电能的消耗在企业中占很大比例,节约电能可以使企业的施工成本得到降低。

(四) 建筑设计应遵循自然

人们在建筑工程实践中不断探索发现,在不违背自然规则的前提下可以适度改造自然建造符合人类需求的建筑及温室,将原本不适合农作物生长的自然环境改造成适宜农作物生长的优越环境,即使在大雪纷飞的冬天,人们也能吃到新鲜的蔬菜。再比如,在第一次工业革命时期,世界进入蒸汽时代,经济取得巨大飞跃,建筑作为文化载体,承载着当时发展的经济情况、人文精神,充分展示当时工业革命的气息,但过多的工厂建设破坏了生态平衡。再如,当代工厂多选址于主导风向的下方、河流的下游,遵循自然,尊重自然与人文。

结语

在经济发展中,城市变革是必然过程,我们必须在尊重自然的前提下,按照可持续发展的原则去进行城市设计和建筑设计,顺应城市发展的方向,促进区域经济的发展,方便居民生活,利于工厂生产。本文从建筑设计和城市设计的基本概念出发,阐述建筑设计与城市设计的关系,是对前人经验的汲取和现实问题的分析,具有一定的现实意义和重要的借鉴价值。

参考文献

- [1]周华军.生态建筑学视角下城市高层建筑设计研究[J].智能城市,2017,3(11):97.
- [2]赵大鹏.中国建筑学视角下的城市建设问题研究[D].长春:吉林大学,2013.
- [3]焦黎帆.我国建筑学视角下的城市建设与政府管理问题研究[D].西安:西安建筑科技大学,2015.