现代建筑中公共空间设计研究

邹学兵

重庆赛迪益农数据科技有限公司　重庆　401120

摘　要：现代建筑中的公共空间设计对于城市的发展和人们的生活质量有着重要的影响。本文通过综合分析现代建筑中公共空间设计的相关理论和实践案例，探讨公共空间的概念、设计原则和影响因素，并提出了一些改进和创新的建议。研究表明，合理的公共空间设计能够提升城市的人文环境、社会互动和经济效益，对于构建宜居城市具有重要意义。

关键词：现代建筑；公共空间；设计原则；城市发展；生活质量

引言：

现代建筑中的公共空间是城市建设或开发过程中产生的各种建筑物、构筑物和配套设施所围合形成的供人们休闲娱乐、社交交流、文化交流等活动使用的区域。包括道路交通空间、广场和公园空间、体育健身和文化设施空间、商业服务设施空间、市政公用设施空间等多种类型。现代建筑中公共空间设计与城市建设密切相关，既是城市建设各因素综合作用的结果，也是城市发展建设的综合作用结果。

一、公共空间的概念和分类

1.1 公共空间的定义

公共空间是指能够让人进行交流、互动的场所，也可以看作是人们活动的场所。关于公共空间的定义，不同的学者有着不同的看法。Henry Pigott 认为，公共空间是指任何人们能够自由进出或者使用的场所，主要包括建筑、公园、广场等。Steven Read 则认为公共空间是指人们进行交流、互动和休闲娱乐的场所。Anthony Scott 则认为公共空间是指在城市或乡村中供人们进行活动的场所，包括广场、街道、公园和建筑等。国内学者也对公共空间的定义进行了研究。张涛认为，公共空间是指人们能够自由出入或者使用的场所，能够供人们进行交流、互动和休闲娱乐，也是人们进行活动和交往的主要场所。由上述学者们所阐述的观点我们可以看出，公共空间有三个特征：第一，公共空间是为人们提供交流互动和休闲娱乐的场所；第二，公共空间具有开放性；第三，公共空间需要满足人们的使用需求。

1.2 公共空间的分类

公共空间是指在城市中供公众使用的空间，其主要包含广场、街道、公园等。其中，广场是人们日常生活中最为常见的公共空间，也是人们进行文化交流的重要场所。广场能够有效地组织起人流，增加人们的交往互动，对于城市的发展起到了十分重要的作用。街道是城市中最为常见的公共空间，其主要为人们提供日常生活中所需要的各种服务设施和交通运输工具。公园则是供市民休闲娱乐和锻炼身体的场所，这类公共空间能够使人们在紧张的工作之余得到放松和休息。从某种意义上讲，现代建筑中公共空间设计的好坏直接关系到了城市居民的生活质量。对于现代建筑中公共空间设计应该进行科学合理的规划。

二、公共空间设计的影响因素

2.1 社会因素

人的需求是公共空间设计的出发点和最终目标，公共空间设计的出发点应该是社会因素，并满足人们的需求。城市中公共空间的使用具有社会性，不同年龄、不同职业、不同年龄层次和文化背景的人有不同的需求。随着社会经济发展水平和生活水平的提高，人们对生活质量的要求越来越高，对城市中公共空间设计也提出了更高的要求。在我国，城市公共空间设计主要以满足社会功能为目标，然而随着人们生活水平和审美观念的提高，公共空间设计更加注重公共空间与人的关系，要求满足人们对美的追求。

2.2 环境因素

公共空间不仅是城市的一种标识，还是城市的一种精神体现，也是人与人之间交流互动的重要场所。环境因素是影响公共空间设计的重要因素之一，在整个设计过程中，环境因素不仅影响着设计效果，也在很大程度上决定着公共空间的品质。一是公共空间设计要与周边环境相协调。在设计时应充分考虑城市文化与城市风格，使公共空间与周围环境相融合。例如，在城市公园设计中，应注意其与周围环境的关系。公园绿化面积的大小、树木的种类和数量以及植被覆盖度等都是衡量公园质量的重要指标。二是公共空间设计要充分考虑公共交通系统。公共交通系统是城市交通体系中的重要组成部分。可以缓解交通拥堵问题并提高居民出行效率。在公共空间设计中应充分考虑这一因素，设计出更加人性化、更加合理、更加环保和健康的公共空间。

2.3 文化因素

在我国，随着社会经济和政治体制改革的不断深入，城市公共空间设计也在不断发生变化。从功能上看，当前城市公共空间设计越来越注重人们在空间中的行为心理。从整体布局看，传统城市公共空间布局呈现出较强的封闭性特征，现代城市公共空间设计应顺应时代发展潮流，具有一定的开放性和兼容性。城市文化是一种特殊的物质形态，在城市发展过程中起着不可替代的作用，对人们的行为和观念产生了潜移默化的影响。文化因素是城市公共空间设计中最重要的影响因素之一，主要包括历史、地理、宗教、习俗等文化因素。不同文化背景下的人对公共空间设计的要求和方式也不同，在进行公共空间设计时必须充分考虑不同文化背景下人的行为习惯和心理特征。

2.4 经济因素

现代建筑的公共空间设计，特别是大型公共建筑的设计，不仅要满足公共功能的需要，还要考虑到建筑本身的成本和使用价值，包括其功能、安全性和经济性等。在我国，由于城市规划政策的原因，大部分建设项目都是根据城市总体规划进行建设的。在进行大型公共建筑设计时，由于规模庞大、工期紧张、造价昂贵等原因，建筑设计方案往往会受到很大限制。在设计方案确定后，要对工程造价进行全面考虑和核算，以确保设计方案能够满足城市建设和经济发展的需要。还应考虑到其实际使用价值和经济效益。例如，在一些小规模的城市建设中，为了满足公共需求而建设的大型公共建筑可能无法发挥其应有的作用。

2.5 技术因素

在现代建筑中，技术因素是设计的主要因素。随着现代科技的快速发展，现代建筑技术也取得了很大进步。一是高层建筑、城市综合体、大型公共建筑、地下空间等现代建筑技术的应用为城市的发展提供了更多的可能，在高层建筑中，人们可以在楼顶上享受自然光线和空气质量，创造出更多的公共空间；在城市综合体中，人们可以利用玻璃幕墙、幕墙等形式创造出更多的公共空间；大型公共建筑和地下空间可以结合交通和商业功能，打造出更多的公共空间。随着互联网技术的不断发展，虚拟现实技术也被应用于公共空间设计中。例如，在北京 798 艺术区中，游客可以通过网络了解自己感兴趣的艺术作品；在上海徐汇滨江地区，游客可以通过网络预约免费参观艺术展览。这些设计手段使得公共空间更加人性化、多元化和现代化。二是智能技术和绿色节能技术也在现代建筑中得到了广泛应用，在一些城市综合体中，智能技术与节能技术相结合可以实现能源的高效利用和控制。例如，在杭州下沙大学城中的一个大学城综合体项目中，建设了大量的绿色能源。在这些绿色能源的支持下，该综合体可实现年平均能耗比传统建筑降低 50%以上；可实现能源与信息共享、设备和资源共享等功能。

三、现代建筑中公共空间设计的改进和创新

3.1 利用新材料和技术改进设计

当前，新材料和新技术不断涌现，也为公共空间设计带来了更多的可能性。一是在进行建筑设计时，应该充分考虑其可行性。例如，在公共空间中，玻璃和金属等材料都具有较好的透光性和导热性，可为人们提供良好的活动环境。在重庆江北嘴金融核心区“两江汇”项目中，建设了一座智能化的无人化金融大厦。该大厦可以通过智能机器和大数据分析来进行建筑材料、能源等方面的高效利用。还可以通过智慧化平台进行数据分析和处理，实现建筑、能源等方面的高效利用和管理。二是在进行建筑设计时，可将不同材料与新技术进行组合和搭配，通过不同的组合方式达到不同的效果。例如，在现代建筑中加入新技术后，不仅可以实现室内空间与室外空间的相互转换和渗透，而且可以对自然环境起到保护作用。在杭州万象城综合体项目中，引入了“新零售”概念和“无人化”设计理念。无人商店和无人超市等新型业态不仅可以满足消费者多样化的购物需求，可以缓解当前城市人口拥挤、环境污染等问题，还可以提高资源的利用效率和节约能源消耗。

3.2 引入自然元素和生态概念

在现代建筑的公共空间设计中，为了提高整体设计的美感和文化内涵，可以将自然元素引入其中，使建筑和自然能够和谐统一。在当今社会，自然环境对于人类来说非常重要。除了提高生态环境质量外，还可以为人们提供舒适的工作和生活环境。在现代建筑中，利用自然元素可以有效地降低建筑成本，节约能源和资源，为城市发展带来更多效益。例如：将绿色植物引入公共空间中，能够有效地改善空气质量和调节气候；使用植物来遮挡阳光或为人们提供遮阴的空间；采用一些生物技术来增加植被的面积。这些生态功能可以有效地改善城市环境质量，缓解城市的热岛效应。例如：在商业空间中，可以通过引入植物来美化环境、净化空气、调节温度等。还可以在商业空间中布置一些树木、灌木和花卉等，为人们提供一个清新、舒适的环境。

3.3 提升公共空间的多功能性

公共空间在现代建筑中发挥着重要的作用，能够为人们提供交往的场所，提供社会互动的机会，也能在一定程度上反映出当地的人文历史和民俗文化。一要充分考虑到当地的文化背景、历史渊源、风俗习惯、自然气候等因素，对公共空间进行合理布置。二要遵循“以人为本”的原则，尽量满足不同人群的需求。例如在一些商业区，可以设置一些健身器材、儿童游乐设施等。在进行公共空间设计时，还要注重其灵活性和可改造性，尽量做到“一地多用”和“多用一次”。比如在商业中心或办公建筑中设计一些休闲空间或咖啡厅等，不仅可以让人们享受到舒适的环境，还可以让他们更好地与周围人群进行交流。四要注重提高公共空间的利用率和使用效率，充分利用当地资源和优势，充分体现出人性化设计理念，将城市发展与生态环境保护有机结合起来。

3.4 加强公共空间的社交互动性

人是社会性动物，而在现代社会，公共空间已经成为人们进行社交互动的重要场所。公共空间设计应该注重发挥其在社会互动中的重要作用。

一是要有层次和序列感，要从空间的尺度、色彩和材质等方面对不同层次的空间进行区分，注重建筑之间的联系和层次感，从而为人们提供更好的使用体验。

二是在城市中，人们的生活节奏越来越快，需要更多的休闲时间，城市公共空间应该在视觉上能够吸引人们的注意，从而激发他们进行社交活动的热情。公共空间要有良好的视觉效果，要让人在行走、休憩、停留的过程中都能够看到公共空间。

三是公共空间设计要注重细节，公共空间设计应该符合人们在不同场所的使用习惯和需求。例如：一些公共场所和活动中心可以设置座椅等设施来供人们休息和使用，一些公共场所需要有适合老年人使用的无障碍设施来满足不同人群的需求。

四是公共空间设计要注重活动功能。公共空间设计应该是功能多样且可持续发展的，在很多公共场所中都可以看到一些共享单车或共享电动车等工具，这些工具是在一定程度上减少了资源浪费和环境污染。

五是应该设计出更多具有“慢生活”方式的公共空间来满足人们对休闲、社交、交流等需求，在公共空间中加入一些艺术雕塑、艺术品等艺术元素，不仅能够提高人们对建筑审美水平的要求和审美情趣，还能够促进人与人之间、人与自然之间更好地交流与沟通。

结束语

社会的进步与经济的发展，使得现代建筑中的公共空间设计理念和技术手段也不断变化和革新。新技术和新材料的出现，使得建筑设计更加灵活、自由，公共空间设计也更加注重以人为本、关注使用者的需求。公共空间是一个城市历史、文化、艺术等方面的积淀，是城市文化遗产的重要组成部分，其在城市规划与建设中具有重要意义。城市中的公共空间是一个有机整体，与城市中所有建筑物紧密联系在一起，而不是独立存在。在现代建筑中公共空间设计中，应从不同角度对其进行综合分析与研究，将其与建筑、环境、文化等方面相结合，不断优化公共空间设计。随着社会经济和科学技术的进步，公共空间设计将不断创新和发展。

参考文献：

[1]叶青丽.现代城市建筑中的复公共空间设计研究[J].中国高新科技，2023（11）：139-141.

[2]李 阳.现代建筑设计方法的创新策略研究[J].城市建筑与发展，2023.

[3]胡世斌,高晓明.城市设计中的场所精神营造研究——以济南市汉峪金谷商务区 A 区为例[J].城市建筑，2023，20（7）：173-176.

[4]杨龙余.现代高层办公建筑设计要点及发展趋势的探讨[J].中文科技期刊数据库（引文版）工程技术，2023.

作者简介：邹学兵（1984 年 1 月-），男，汉族，学历，本科，重庆市开州区，中级工程师研究方向：建筑设计。