

简论城市规划设计与建筑设计

李慧

山西省屯留县住房保障和城乡建设管理局

Copyright © Universe Scientific Publishing Pte Ltd

DOI: 1.18686/bd.v1i3.126

出版日期：2017年3月1日

摘要：城市规划设计与建筑设计都是与一个城市的形象息息相关的，城市规划设计与建筑设计之间是相互影响的，建筑设计必须服从于城市规划设计，然而城市规划设计也必须立足于建筑设计之上，那么怎样做到两者的协调统一呢？本文就对城市规划设计与建筑设计进行了简单的探讨，供参考借鉴。

关键词：城市规划设计；建筑设计

本文将首先从城市规划设计和建筑设计的内涵出发，阐明建筑设计在城市规划中的作用，进而提出如何正确处理城市规划设计与建筑设计的关系，最后对城市规划设计及建筑设计的未来发展方向进行了展望。

1 城市规划设计与建筑设计内涵分析

1.1 城市规划设计。各个城市的总体规划策略都不相同，每个城市都有符合其大环境的一套总体规划策略，但对于城市规划的大方向却基本上都是一致的，一般来讲，城市规划设计可分为专项设计和局部设计两类，而且在每一类规划设计方案中都离不开建筑设计，对于城市规划设计的具体流程，一般都是先根据本城市的具体情况、发展方向和规划范围及要求，制定出一套合适的规划方案，方案中要包括主要用地的空间布局、中心建筑物的位置、城市交通系统的布局情况、各重要交通设施的位置及规模等，进而再围绕着这一规划方案进行城市规划设计。

1.2 建筑设计。建筑设计属于城市规划设计中的一部分，城市规划设计工作离不开建筑设计工作，建筑设计工作是指对各个建筑单体进行设计，其将直接影响到整体的城市规划设计的效果，建筑设计就是将建筑物中的各项单体进行统一布局，进而使其能够在满足各自功能的基础上保持美观，而且建筑设计还要注意建筑物与周边环境的协调统一，成功的建筑设计可以将建筑很好的融入到周边的环境中。

2 建筑设计在城市规划设计中的作用

2.1 建筑设计决定了城市规划设计中多个功能区的划分。城市规划设计中的功能区包括居住区、交通区、休闲娱乐区等多个功能区，这些在前期的城市规划中就要划分开来，然而功能区域的划分就体现在建筑上面，不同的功能区的建筑设计不同，通过合理的建筑设计，可以很好的实现各个功能区所能实现的功能，然而成功的建筑设计，能够很好的体现出功能分区，而且达到整体布局的美观性。

2.2 建筑的安全性决定着城市整体的安全级别。保证城市的安全，是促进城市发展的一个重要因素，然而最能体现城市安全性的一个因素就是抗震防灾能力，然而能体现城市抗震防灾能力的就是建筑设计的安全性，所以这就需要在建筑设计的过程中，一定要对建筑的安全性加以重视，必须要在在保持美观的基础上加强其安全性能方面的设计，尤其要注意要将防火、防水和防震方面的设计工作做到位，进而充分所设计建筑的安全性能，从而提升城市的安全性。

2.3 建筑设计最终的艺术效果直接决定着城市的整体面貌。建筑设计的艺术效果将直接决定着城市的整体面貌，建筑设计的艺术性将直接影响城市的整体面貌，城市的整体面貌就是通过建筑风格来体现的，一个成功的建筑设计能为城市规划效果加分，成功的城市规划方案离不开成功的建筑设计。

3 如何正确处理城市规划设计与建筑设计的关系

3.1 科学的对待城市规划设计。城市规划设计时一项综合性工作，我们要做好从策划到维护的全过程工作，城市规划设计不光包含功能分区的设计，还包括了建筑物的设计，必须认识到建筑师城市规划设计的重要组成要素，充分做到建筑设计与城市规划设计的协调统一，进而才能提升城市建设的整体水平，更好的促进城市的发展。

3.2 建筑设计应服从城市规划。在经济发展和人口快速增长的形势下，城市的规模日趋扩大，城市规划工作的重要性也日益凸显出来，而城市是由建筑、绿化、道路、景色等多方面组成的一个综合体，然而城市规划就是通过对这些组成部分的合理规划，能达到建筑物和环境之间的协调统一，城市规划就是动态的对建筑群进行规划，使其各个建筑物之间能保持协调，整体形象能够与周围环境很好的融合，设计人员在进行建筑设计的工作时，一定要对小环境和大环境进行综合考虑后在进行设计，所谓的小环境就是建筑物所处区域的环境，所谓大环境就是指整个城市规划的整体环境，我们进行单体建筑的设计时，一定要服从于城市规划，要保证在满足建筑单体功能的前提下，尽量符合城市规划设计的步伐，如北京的长安街，虽然长安街上的每栋建筑单体虽然都是最优秀的设计师设计出来的作品，但其艺术价值并不高，究其原因，就是

因为在进行这些建筑单体的设计的过程中,并没有充分考虑周边的环境,进而使设计出来的建筑单体与周边的环境格格不入,造成整体的不协调;与之相反的,就是希腊爱琴海上的伊特拉小岛,这个小岛每年都会吸引很多游客,在这些游客当中就有很多的艺术家,而且这个小岛就被称之为“艺术家之岛”,我们纵观这个岛上的建筑单体,其实就是一些非常简单的希腊式民居,连警察局、医院、饭店的建筑风格都是民居式建筑风格,几百年来,岛上的居民始终坚守着所有建筑均不超过三层的规则,而且所有建筑单体的外墙均涂成白色,这种设计理念使得这个岛上的建筑很好的与周边环境进行了融合,整体协调统一,艺术价值相当高,由此可见,在城市规划设计的指导下,如果我们能注重建筑单体与周围环境的协调,就能很好的做到建筑设计与城市规划设计的协调统一。

3.3 要加大城市规划设计和建筑设计的深度,树立精品意识。一方面,我们要切实加大城市规划的设计深度,在城市的规划设计中一定要进行全面的综合考虑。总体规划要有深度,详细性规划设计也要有一定的深度,而且城市规划设计要符合当地的环境,做到因地制宜,而且要呢个充分体现当地的文化特色;一方面,我们要树立起打造精品城市的意识,在建筑设计中,要做到层层把关,大力推广新材料、新工艺、新技术的使用,努力将各个建筑单体都打造成建筑精品,进而打造出精品城市,提升城市的知名度。

3.4 建立建筑设计方案评审制度。核心建筑是一个城市的象征,提起核心建筑,大家就能想到这个建筑所属的城市,所以说,核心建筑的好坏直接关系到一个城市的形象,所以我们就有必要建立建筑设计方案评审制度,对于评审的具体内容:一是要对设计方案的可执行性进行评审,看其是否符合城市规划设计的要求;二是对设计方案的具体内容进行评审,看其设计理念是不是和设计任务书相符,看其设计是不是完全符合条件,看其是不是与周边环境相适应,然后通过评审,我们最终要选择出一套最合适的设计方案,而且我们要求评审人员一定要恪守本分,并且要具有一定的水平,决不能指图设计的新颖性和创新性来进行方案的选择。

3.5 立足建筑设计,做好城市规划设计。城市规划设计要立足于建筑设计,通过规划实现整个建筑群体的协调统一,我们在对建筑进行设计时应充分考虑以下几个问题,一是建筑设计要充分结合环境,要保证建筑的整体轮廓要与周围的现有建筑相呼应,立面上形成虚实对比、色彩融合,与周边建筑的环境格调相协调,在流线上也要符合环境的肌理;耀保证建筑局部的设计韵味够满足人的感官需求和建筑物的基本功能;二是建筑物的造型。应努力将各个建筑单体设计出自己独特的风格,要求在保持建筑物整体性的基础上,在简单中体现复杂,不变中体现变化;充分体现建筑的独一无二性;三是建筑物的艺术体现。在进行建筑设计时要注意历史文脉的承载,善于用抽象化的手法引用或延续历史的痕迹,这方面最重要的就是把视线集中到人的视觉所能及的范围内,综合考虑人们的视线所能及范围内的建筑,对其进行重点关注,做好起设计工作,例如对于高层建筑顶部以及多层屋顶等视线不能及的范围,我们一般都会采用简洁处理,从而在满足可能的俯瞰效果的同时体现一定的秩序性,并从墙面倾斜、局部层高处理等方面来控制人的视线和小环境。

4 城市规划设计与建筑设计的未来发展方向

保护环境、节约能源一直都是我们所追求的目标,所以城市城市规划设计与建筑设计的未来发展方向必然是向着绿色、环保的方向发展的,而且必然会向充分体现当地文化特色和人文环境方面发展的,下面我们就对这两个方向进行具体的探讨。

4.1 绿色环保方向。绿色环保一直是当今社会的主旋律,所以无论是城市的规划设计还是各类建筑的规划设计,向往绿色、亲近自然一直是人类的终极追求。从光照条件来说,建筑的布局朝向、建筑物形体本身、房间高度和进深、门窗尺度和形式、屋檐遮阳等,都需要考虑引入自然光。从温度与湿度上说,利用自然通风的环境更舒适宜人,所以空调的普遍使用加重了对城市区域气候的不利影响,未来建筑的设计会更充分考虑自然通风设计。况且空调系统能耗巨大,优秀的城市规划设计对建筑的节能措施要求也比较高,绿色建筑理念就是充分考虑了经济、社会、环境、自然的和谐发展,城市规划和建筑设计所讲求的绿色理念主要内容包括常规能源的优化,清洁能源(如太阳能、地热能、风能等)的广泛应用;水资源的重复利用和水环境系统的集成;自然通风条件的优化,新鲜空气品质的保证;热环境、光环境和声环境的高品质的实现及相关保障措施的建立;绿化系统的生态功能和透水性地面铺装的集成;有效设置废弃物管理与处理系统;广泛使用可再生资源作建筑材料,同时坚决不用对人体有害的建筑材料。

4.2 充分体现当地文化特色,体现人文因素方向。优秀的城市规划设计与建筑设计的最终目的就是有益于增强人们的身心健康,从而提高工作和学习效率,例如人对自然光的需求是先天的生理要求,大脑和视觉神经系统都需要自然光的照射,如果终年工作和生活的人工照明的室内环境里,人的健康将受到极大威胁,能源也会过度消耗。所以看似以节约能源为目的,实际受益的还是人本身,所以建筑设计要以人为本,充分考虑了人的身心健康发展才真正算是绿色建筑。

综上所述,本文只是对城市规划设计及建筑设计方面进行了简单的阐述,旨在能够城市规划设计与建筑设计的更好发展贡献出自己的一份微薄之力。

参考文献:

- [1] 于元飞,毛德栋.城市规划与建筑设计之我见[J].网络财富,2010(14).
- [2] 周尚喜.城市规划对建筑设计的影响[J].今日南国(中旬刊),2010(10).