

山地城市台地空间设计策略研究

——以重庆市人民公园为例

于笑津 朱海

重庆市规划事务中心

摘要：随着社会不断发展，人们对城市建设与空间设计规划要求越来越多。加强山地城市台地空间设计时当前城市建设最重要的任务。随着经济不断进步，人地环境的矛盾越来越大，并且我国山地面积较大，在山地城市台地空间设计上有一定的难度。因此，应当良好设计山地城市台地空间，将城市规划满足人们的生活需求。本文以城市人民公园为例，探讨山地城市台地空间设计，文章主要阐述了山地城市台地空间构成要素，并提出了重庆人民公园空间设计特点与策略。

关键词：山地城市；台地空间设计；策略研究

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.058

山地城市中台地设计涉及山地学、生态学、建筑学、城市规划以及景观学构成的多种学科体系，并且由于山地城市独特的空间特点，在对山地城市建设与规划中仍然处于发展阶段。但是当前社会经济发展迅速，人们对公共空间区域的需求越来越大，为了加强山地城市的规划，应当采用良好的山地城市台地空间设计方案，就满足人们的生产需求，也满足了设计规划标准。通过良好的台地空间设计，在原有的台地面貌空间基础上构建城市公共空间，并提升台地利用率。

一、山地城市台地空间构成要求

由于山地城市台地空间的特殊性，具有较多的设计要素。第一，高差是最明显的山地城市台地要素，在地形高差所形成的公共城市空间设计合理的布局，克服高差上带来的问题。第二，平台是构成山地城市台地的另一要素，在平台上可将各个功能区域体现出来，形成公共城市空间。第三，台地空间设计要素还有边缘截面，在平台之间以及台地空间与周边环境之间的交界面涉及边缘截面，在截面的设计过程中会采用硬质截面挡土墙的方式，以及护坡加挡土墙的混合方式。第四，构成台地空间设计的要素还有交通体系，在台地上的坡道、台阶以及电梯等构成要素中都会影响人们的交通出行，通过不同形式的设计，体现出台地交通的功能性。在高差因素中，不同角度的坡度和地形都决定了整个台地空间的形态，并且在平台要素中，由于不同平台要素会形成不同的组织形式，台地空间由于不同的构成方式，会体现出多元化的特点。同时，台地空间环境的设计效果会对人们的心理产生影响，由于平原城市公共空间和山地

城市公共空间的环境有所差异，台地空间与环境接触较广，台地景观较丰富，相同的影响因素会使台地空间更加开阔。

二、重庆市人民公园空间设计特点

重庆市人民公园是典型的台地空间设计表现，该公园已有九十多年的历史，并且在期间经历了多次的改建与重建，位于山腰处，在台地平台上呈现出与山地形式相契合的组合形式。人民公园拥有还具有代表性的解放碑要素，以解放碑为商圈发展，形成具有特色的台地景观形式。但是为了满足城市的发展需求，建设了很多高层建筑，高层建筑的建设破坏了原有的台地格局，使得当地的居民失去的居住场所，人们对当地的公共空间的个性化需求，潜移默化的改变的人民公园的原本性质。人民公园由宽窄不同的四层平台构成，顶层面积最大，其他三层面积相符，并沿长江方向下降，场地在临江坡地上，并且通过梯道形成公园界限。公园通过绿化形式实现场地间隔功能，同时，在公园中的居民楼中存在大量的绿植，使得绿植与居民楼良好搭配，营造出幽静的空间气氛。对于人民公园主要的使用者为周围的居民，并且是老年人休息与休闲的场地，影响人们对人民公园的整体满意度的因素为环境因素，如图1。并且当前的人民公园台地设计中还存在一些问题。由于台地环境的复杂，导致视觉可达性较差，对人们寻找目标需求性较差，同时，台地空间层次单一，没有完全敞开与完全封闭的空间，使得空间狭小，很容易造成环境脏乱现象，影响人们的正常使用^[1]。



图1 重庆人民公园休息区

人民公园的台地设计中遵循环境心理设计要求,根据台地上的人群布局,人们常在挡土墙一侧或者在台地的边缘处进行活动,这是由于人们对隐私的需求,在台地的边缘处行走会产生一定视觉隐蔽效果,人们的视野不能良好的透过台阶的每一层。同时人们在台地边缘与临空出活动时由于临空一面的视觉效果更佳,使人们产生更宽广的感觉。在边缘效应的设计要素中,台地设计涉及多种交接情况,并且与整个大范围的挡土墙与周边的建筑交接中会产生围墙以及周边的建筑交接过程,使得台地的使用效率大大降低。在实际的台地设计中,人是主要空间使用者,在台地空间范围较小时,设计上满足对人们的一些功能需求,但是由于地形的特殊性,交通功能仍然成为设计的主要目的,如图2。而在相对较大的台地空间中,人们往往会降低空间利用率,在较大的交通空间中,人们会选择边缘处行走,使得空间造成浪费^[2]。



图2 重庆人民公园台阶设计

三、重庆市人民公园空间设计策略

重庆市人民公园经历了数次改建,对不同时期的人民需求进行一定程度上的调整。但是在实际改建工程中,发挥的效果并不理想,对于外界环境的复杂性与多变性,重庆人民公园的改建设计需要考虑众多的影响因素,对于周围的高层建筑与大厦的遮挡问题对人民公园的整体视野造成影响,并且影响了人民公园的整体采光。因此,根据人民公园台地的实际情况,空间设计师应当加强对空间的整体规划,将空间的功能性特点良好体现,并根据人们的活动区域特点,在台阶边缘处设置专属的休息活动范围区域,在台地总部的设计阶段

空间中,将台地空间利用率提升,充分发挥出台地的空间价值。另外,在台地空间设计中采用辩证思想,将良好的空间景观规划设计引领人民群众的活动与行为,使得当地地形与人们的活动行为良好契合,提升人们的满意度。为此,在实际设计过程中,应当加强对项目的定位,根据当地地形实际情况,结合地形特点,将功能区域良好划分在保证山地区域的基本要求外,提升台地空间的功能性和利用率,使得空间自发性设置得到良好处理。台地空间设计会由于多种影响因素产生限制,对于平地空间设计而言,台地设计的自由度更低,因此在设计过程中应当注重设计方法的选用,运用整分的设计方法,提升空间节结构的层次感。在空间布局设计上,应当满足原始地形的基础上进行合理的规划,并创造良好的台地错层,提升台地空间层次感,并使当地台地空间设计的个性得以凸显,发挥出个性化设计优势。同时在台地设计原则中应当按照当地的地势进行设计,一切设计元素应当按照地势的走向,加强对交通的整体性与清晰性,保证交通网络的识别功能,对人们起到良好的道路指引功能,并有效引导空间规划。另外,台地的选址与设计需要结合当地自然资源,保护当地自然资源,防止一味地追求设计图形破坏当地自然环境,并且保证建筑的功能需求与建筑的复合型需求,通过自然景观环境达到集约性效果,提高台地空间使用率^[3]。

总结

综上所述,对于山地城市来说,台地空间设计在城市占有重要部分,根据山地城市的自然景观,将建筑设计与自然景观良好协调,搭配出良好的空间景观规划,从而加强城市景观的整体性。在山地景观空间设计中,不仅要满足城市的发展需求,还应满足景观视觉舒适性和功能性。以此,通过对台地项目的精准定位,加强对当地周边环境的了解,在符合自然环境的条件下进行集约化空间设计,加强空间的层次感。

参考文献

- [1]朱昊,陈宗才.山地城市台地空间设计策略研究——以重庆市人民公园为例[J].绿色环保建材,2020(2):102-102.
- [2]曹珂,李和平,李斌,等.适应性视角下山地城市地形改造与场地设计方法研究[J].重庆工商大学学报:自然科学版,2019,036(004):101-109.
- [3]刘思遥,许景峰.山地城市居住区室外夜间光环境调研与策略优化——以重庆市主城区为例[J].照明工程学报,2020,31(04):123-128.