

探讨土木工程房屋建筑设计的发展问题

庄大为

中天宇工程项目管理有限公司

[摘要]经济的快速发展推动科技水平不断提升,与此同时我国土木工程房屋建筑设计领域也迎来了发展浪潮。在我国设计需求不断变化的当下,为了更好地推动建筑设计质量,不断提升,向着可持续性发展方向不断迈进,就需要我国高层建筑设计师以新的视角和方法来进行工作开展。需要借助科技手段来重新对建筑的结构材料等进行明确阐述。因此本文重点就当前可持续发展在建筑设计的重要性进行合理分析,并针对当前居住建筑设计提出几点解决建议,为我国后续工作人员开展日常活动提供一些参考价值。

[关键词]土木工程;房屋建筑设计;可持续发展;重要性;措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1550

前言:

随着社会主义现代化建设进程不断加快,可持续发展成为了当今时代主题建筑设计方面为了更好地谋求新式战略,就需要从全新角度进行设计理念探讨,尤其是借助国内外先进优秀经验,就当前我国建筑设计中存在的问题进行合理分析,这样才能推动我国房屋建筑设计质量进一步提升。而且我国当前房屋建筑设计仍处于传统阶段,与社会时代并不相符,这严重制约着我国建筑设计的发展质量。因此笔者重点对于我国当前居住建筑设计进行深入探究,并为我国相关企业在日常工作提供一些参考。

一、阐述房屋建筑设计存在的弊端

通过调查分析了解到经济的快速发展推动人们生活水平不断提升,与此同时人们对于居住设计提出了更为明显的要求,为了更好地满足居住功能需求,就需要我国工作人员将传统的房屋设计功能进行有效转变,形成一体化的多功能产物,这样更好地服务于居民和社会。

(一)建筑创作过度重视时尚

近些年来,我国建筑成为了衡量城市发展的重要标准,因此某些建筑师为了更好地体现时尚性,对于建筑创作并没有考虑它的功能,只是单方面的将美化时髦造型,生搬硬套到具体设计之中,使我国建筑大部分功能美化。从而并没有将设计形式,内部的理念与发展水平相结合。而且采用的建筑模式多为欧洲古典风格,只是简单的将欧洲古典风格进行生搬硬套在自己的建筑之中,这样做的效果并不佳,反而适得其反。

(二)我国现有能源短缺

近些年来,我国自然资源使用频率较高,尤其是矿物燃料资源使用数量巨大。而且人们的需求日益增多,使能源的消耗逐年增长,为了更好地解决我国能源短缺问题,也就要求我国企业管理人员进行建筑材料选择上要降低能源消耗,尤其是某些高消耗的建筑材料应进行二次利用,这样才能够将能源的价值发挥到最大。而且笔者通过调查了解到某些建筑材料在制作的过程之中会生产出大量的废渣,导致周围的环境受到影响,因此为了更好地推动我国能源可持续发展,还应该减少一些废弃物的排放,尤其是在制作工艺上需要进行有效革新,这样才能保障生产工作绿色可持续发展。

二、房屋建筑设计的发展措施

(一)房屋建筑舒适性的提高

我国房屋建筑设计最为主要的目的是为了能够更好地适应当下,居民的生活需要同时贯彻落实以人为本的原则。我国房屋设计人员进行设计工作开展时,需要充分了解周围房屋的面积和户型特点等主要内容,并根据用户的自身需要结合当下建筑物的空间特点进行合理划分,这样可以在最大程度上保障房屋建筑的面积得到应有使用。为了更好地提高我国房屋建筑的舒适度,在进行设计时,还需要充分保证室内环境质量,尤其是通风功能,必须予以高度重视,而且保障各个空间之间有更好的私密性。另一方面在进行房屋建筑的外部空间设计时,要与周围的空间有所距离,这样可以保障私密空间与半私密空间

之间搭配得当。

(二)革新传统观念,适应外部环境可持续发展

通过上述分析,我们也不难看出,为了更好地推动建筑设计朝向可持续方向不断发展,就需要与当地生态进行有效衔接。其中就要求我国工作人员在进行建筑设计时,需要与当地的地形地貌保持一致,这样才能实现环境共生,减少大量施工,对于周围环境的破坏力度。而且工作人员在进行建筑节能安排时,可以利用一些高效能的节能材料,这样充分利用可再生能源进行发电等工程,有效减少由于燃烧能源而产生一些废弃物,造成大量的生态破坏问题。并且利用屋面墙体等多处地理位置进行种植花草工程,可以使得城市立体绿化园林质量进一步提升。

(三)提高房屋建筑设计的功能性

我国房屋建筑设计风格受不同居住人们的层次不同而产生差异,尤其是不同时期人们的想法不同,所以会对建筑房屋进行改造,所以工作人员在进行房屋设计时要深入,并且所改造的房屋空间时需要具备一定的灵活性,这样可以保障后期对于空间结构进行差异性的改造,同时提高了我国房屋设计的功能性。

(四)注重新能源的合理化循环使用

我国传统的建筑能源是通过外部能源系统供给的,所以无法做到内部人家的自给自足,一旦外部的动力系统受到破坏时,整个建筑体系就会陷入瘫痪状态,在我国现代建筑设计之中,通常会选用一些新型能源系统这样以可再生能源作为支撑,满足了建筑本身的实际需要,同时可以将多余的能源进行二次利用。这在一定程度上减少了传统运用不可再生能源进行消耗所产生的弊端,同时利用高新技术可以将能源进行二次利用,这样可以更好的保护生态环境。同时推动我国建筑设计朝向可持续发展方向不断迈进。

结束语:

综上所述,我们也不难看出,在经济快速发展的当下,为了更好地贯彻节能减排的理念,推动我国房屋建筑设计朝向可持续方向不断发展,就需要设计师努力转变传统观念的局限,在原有的基础之上进行大量革新。而且为了更好地满足我国居民的不同,需要针对当前房屋建设设计原则进行贯彻,综合提高我国建筑性能。与周围的生态环境保持一致,以满足居民用户需求为首要目标,防止在建筑设计中出现一些大量的能源消耗问题,从而阻碍我国生态保护工作顺利开展。这样在日常工作开展时,解决建筑设计开展过程之中常见的突发性问题,从而确保我国房屋建设工期顺利完成,推动我国房屋建筑的质量不断提高,更好地服务于居民和社会。

参考文献:

- [1]周彦.土木工程在建筑施工中存在的问题探讨[J].民营科技,2014,(8).212.
- [2]孙晓晶,李洁.浅析房屋建筑设计中普遍存在的问题及防治措施[J].林业科技情报,2014,(1).42-43.
- [3]雷云尧.土木工程专业建筑设计教学探讨[J].四川建筑,2012,(5).81-82.