

绿色建筑设计理念在建筑设计中的应用

许小燕

北京东方弘天装饰有限公司 北京 100000

【摘要】：随着我国社会主义的不断发展，人们的生活质量也不断得到提高，同时，人们也开始追求绿色生活。因而，在建筑设计过程中，设计人员要注重绿色环保的概念，改变以往的设计理念及设计方式，逐步探索出一条新的设计道路。并且，绿色设计理念更加符合现代社会的可持续发展。对此，本文主要针对建筑设计中的绿色概念应用进行探析。

【关键词】：绿色建筑设计理念；建筑设计；应用

引言

绿色建筑被人们称作可持续发展型的建筑，与其他的建筑体系不同的是，绿色建筑更加符合自然、低碳、环保的原则，更能保障人们的身体健康，是当下我国建筑领域中的研究重点。

1 绿色建筑设计理念的应用表现

1.1 传统建筑工艺引入绿色建筑设计理念

建筑施工过程中，建筑生产工艺对整个建筑工程具有重要的作用，然而传统的建筑生产工艺存在一定的问题，例如会对环境造成一定程度上的污染以及会出现大量材料浪费的情况^[1]。传统的建筑生产工艺目前已经不能够完全适应现代社会可持续发展的理念，更没有表现出绿色建筑设计理念的概念，从绿色建筑设计理念方面来讲，传统的建筑生产工艺已经不适用于现代社会可持续发展的需求。所以，建筑生产工艺必须要不断更新和跟上时代发展的步伐才能够不断拓展空间。在可持续发展的推动下，人们更加注重对绿色建筑设计的理念，生活质量的提高也会更加注重对环境质量的要求，设计人员的建筑作品都需要围绕绿色环保为主^[2]。建筑行业在面临这一问题时，绝大部分的建筑设计人员都想要通过改变传统的建筑工艺来实现对绿色建筑设计的理念发展，并且将其融合进整个建筑生产工艺中，实施有效的方案改造。如果建筑设计人员想要将绿色建筑设计理念 and 传统建筑工艺相互融合，就需要对其进行不断地改造、适应、运用，才能够完全融合绿色建筑设计的概念，也才能够满足社会的发展需求。

1.2 建筑材料运用绿色建筑设计理念

随着国民社会经济的不断进步，人们环保意识提升，也更需要注重对环境资源的保护，建筑行业首先要做好表率作用^[3]。在整个建筑行业当中，传统的建筑材料都普遍存在浪费现象和环境污染的问题，很明显这些问题都不符合可持续发展及绿色设计理念。建筑行业为了更加贴近时代和社会的

实际需求，建筑行业的从业人员必须要抛开传统的建筑材料应用，与时俱进地更新材料的应用。尤其是建筑设计人员必须要重视对绿色设计理念的应用，然而在建筑过程中的混凝土是最不能缺少的材料，混凝土的存在也是污染环境的因素之一。因此，为了实施绿色建筑设计理念，建筑行业中的从业人员需要想尽一切办法对混凝土进行绿色设计理念的改进措施。

1.3 建筑结构充分运用绿色建筑设计理念

国内目前的建筑行业房屋结构只有两种类型，一种类型是单层建筑结构的房屋体系，另一种则是多层次的建筑结构房屋体系^[4]。建筑行业为了保障房屋结构能够实现可持续发展，设计人员在整个建筑设计过程当中，必须融入绿色的建筑设计理念。并且，建筑设计人员对房屋进行大致的测量时，在整体房屋符合多层建筑情况下，设计人员要尽可能地利用起房屋各个建筑结构，这样既能在最大程度上保障室内的采光及通风环境，还能够节省土地资源。设计人员合理利用各个房屋结构，既符合可持续发展的条件，又适用绿色建筑设计的理念，同时设计人员还充分利用房屋的有限资源，真正做到了节约、绿色的概念。

2 加强绿色建筑设计理念的对策

2.1 进一步完善绿色建筑设计理念

由于国内建筑种类繁多，建筑的用途也大不相同，多样的建筑种类和建筑用途决定了建筑的设计理念必须多样化发展，单一的设计理念已经不能够满足目前我国的建筑要求了，因而更需要逐步完善和发展绿色建筑设计理念^[5]。同时，绿色建筑设计理念也存在一系列的问题，因为绿色建筑理念是建筑行业中产生的一个新理念，对于绿色这一定义还未能了解透彻，设计人员需要加大对绿色建筑设计理念的重视程度。

2.2 落实指标在绿色建筑设计理念

建筑设计人员在整个建筑设计当中，如果要想更好地运用绿色建筑设计理念，使建筑设计整体看上去更加具有生命力，就必须落实相关设计理念的指标，指标是作为开展项目的前提，所以只有确定了相关问题的指标，才能够将建筑设计理念进行量化。所以，建筑设计人员在标准、规范化绿色建筑设计理念时，就需要明确节约电力资源、节约水资源指标、占地面积等等各类相关的综合指标，这些指标明确后才能够顺利开展整个绿色建筑施工的工程。

2.3 进一步推广绿色产品和建筑技术

目前我国科学技术的不断进步，越来越多的人开始重视绿色环保建筑技术以及绿色产品。由于绿色是一个新的理念，所以人们对绿色环保的认知度还有价格等方面的问题都还不够了解。绿色建筑技术和绿色产品刚推出不久，人们的认可程度都不够高，也并没有得到大面积的推广。所以，为

了实现社会效益，建筑企业可以通过网络信息传播等手段，让人们熟知绿色产品及绿色的建筑技术，这样一来也有利于保障人们的身体健康，从而实现可持续发展、环保、绿色等方面的意识，我国社会需要大力推广和普及绿色建筑的新理念，让其能够被人们所熟知和接受，使得绿色产品和绿色的建筑技术能够得到人们的好评及支持。

3 结语

近几年来，由于我国社会经济不断地发展，各类建筑数量在逐步增多，建筑种类越来越朝着多样化方向发展，建筑数量的不断增加，加剧了材料的消耗量。为了实现我国社会主义的可持续发展建设，必须要遵循绿色建筑设计理念，所以，设计过程中必须要融入绿色这一概念，并利用绿色概念带动整个建筑行业走向可持续发展。建筑设计从业人员必须要重视绿色设计理念的运用，在建筑设计当中充分利用绿色设计理念，以此来推动我国建筑设计的绿色发展。

参考文献：

- [1] 曹旭阳.建筑设计工作中绿色建筑设计理念的渗透[J].四川建材,2021,47(06):64-65.
- [2] 李文秀.绿色建筑设计理念在工业建筑设计中的体现[J].现代制造技术与装备,2021,57(05):198-201.
- [3] 李恒.探析绿色理念在建筑设计中的应用[J].低碳世界,2021,11(05):188-189.
- [4] 党晓玲.绿色建筑设计理念与节能技术应用[J].居业,2021(05):81-82.
- [5] 马天水.绿色建筑设计理念在油田建筑设计中的应用[J].化学工程与装备,2021(05):108-109.