

持续发展在建筑设计中的体现注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_8C_81_E7_BB_AD_E5_8F_91_E5_c57_644678.htm 把建筑师站点加入收藏夹

“可持续发展”目标的提出发展是人类社会追求的永恒主题，人类历史就是人类社会同大自然相互作用、共同进化、协调发展的历史，在社会进步中，人类不断总结正反两方面的经验，在坚持总目标不变的情况下，不断选择，休整自己的发展模式。进入20世纪90年代以来，可持续发展的概念和理性思考开始在全世界推开，作为一种全新的发展模式和发展战略，“可持续发展”的概念已经为世人普遍承认，成为全球性的命题。新的时代，要求建筑师探求和建立一种可持续发展的建筑观并在其指导下进行设计。建筑可持续发展的特性，一是表现在建筑与环境的协调问题上，着眼于既要满足当代人的需要，又能造福于后代的长远考虑。如节能、节水、节材、减噪、减少垃圾污染，保护生态环境，实现建筑与环境相协调的可持续发展。同时，建筑设计还要注意建筑使用的长期特性，在使用周期中，建筑功能应有其可变性和对未来的适应性。

“可持续发展”在内部功能设计中的体现建筑是人们营造的生活、工作空间，其功能随技术进步和时间推移始终处在不断的变化之中，“可持续发展”在内部功能中的体现主要表现在功能随时间推移有其可变性。“马赛公寓”这座历时百年的建筑如今依然焕发着勃勃生机，吸引着世界各地的建筑师和参观者，主要原因是其功能的多元性及可变性。如今，它的外观依然维持着建造之初的状态，但内部的动态变迁较为明显，如住户或将复式二层的

卧室合二为一，或连同两个居室等等。社会不同时期对建筑创造性的改造，揭示了建筑的发展是包含时间因素的动态的过程，从目前一些建筑来看，功能老化大大快于实体材料的老化，这对社会来说是一笔巨大的损失。因此，建筑内部功能设计应是一个可持续发展的动态过程，是通过建筑的可变性，使其达到较长时间的适应性。应做到以可发展的建筑适应发展中的功能需求，充分发挥实体材料的寿命，在设计中应注意以下两个方面：（1）强调整体设计的意识即重全局，轻细节的设计思路。未来的不确定性，使我们难以把握其发展的方方面面，精心设计往往带来明天的局限，因此，可变性设计应是有预测性的，把握全局的整体设计。美国一些设计公司开展拓展服务，即为业主提供全过程的设计。需要为业主提供系列设计而非仅仅是一个计划。（2）结构方面采用新技术，如大跨度预应力叠合楼板，无梁楼板等，以求以少的承重体支撑起大的空间，为可变性提供前提条件。如日本1997年建成的新神户公寓，结构方面框架用了反梁法与架空地板，天花板处不露梁，便于隔墙的移动，设计者列出了多达31种的隔墙布置方案供用户选择，充分体现了它的可变性设计思路。同时架空地板方便了设备配管，还可利用地板下储藏和按日本习俗安装暖炉。相关推荐：建筑设计必须遵循自然辩证法 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com