

二级建造师建筑结构与设备课文精炼1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\\_ti2020/546/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_c57\\_546857.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/546/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_546857.htm)

一、建筑结构的总概念

(一)建筑结构的定义 建筑物用来形成一定空间及造型，并具有抵御人为和自然界施加于建筑物的各种作用力，使建筑物得以安全使用的骨架，即称为结构。

(二)建筑结构的组成 建筑结构一般都是由以下结构构件组成的。1.水平构件用以承受竖向荷载的构件。一般有：(1)板，包括平板、曲面板、斜板。(2)梁，包括直梁、曲梁、斜梁。(3)桁架、网架等。

2.竖向构件用以支承水平构件或承担水平荷载的构件。一般有：(1)柱。(2)墙体。(3)框架。

3.基础用以将建筑物所承受的所有荷载传至地基上。

(三)建筑结构的类型 1.按组成建筑结构的主体建筑材料划分 (1)钢筋混凝土结构。(2)砌体结构：砖砌体，石砌体，小型砌块，大型砌块、多孔砖砌体等。(3)钢结构。(4)木结构。(5)塑料结构。(6)薄膜充气结构。

2.按组成建筑结构的主体结构型式划分 (1)墙体结构，以墙体作为支承水平构件及承担水平力的结构。(2)框架结构。(3)框架剪力墙(抗震墙)。(4)筒体结构。(5)桁架结构。(6)拱型结构。(7)网架结构。(8)空间薄壁结构(包括薄壳、折板、幕式结构)。(9)钢索结构(悬索结构)。(10)薄膜结构。

3.按组成建筑结构的体型划分 (1)单层结构(多用于单层厂房、食堂、影剧场、仓库等)。(2)多层结构(2-6层)。(3)高层结构(一般为7层以上)。(4)大跨度结构(跨度在4050m以上)。

此外尚可按建筑结构的受力特点划分为：平面结构体系与空间结构体系两大类。

百考试题注册建筑师站点 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](http://www.100test.com)