

安装工程指导：建筑结构术语问答 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E5_AE_89_E8_A3_85_E5_B7_A5_E7_c56_90030.htm

【建筑结构】 组成工业与民用房屋建筑包括基础在内的承重骨架体系。为房屋建筑结构的简称。对组成建筑结构的构件、部件，当其含义不致混淆时，亦可统称为结构。

【结构单元】 单元房屋建筑结构中，由伸缩缝、沉降缝或防震缝隔开的区段。

【墙板结构】 由竖向构件为墙体和水平构件为楼板和屋面板所组成的房屋建筑结构。

【框架结构】 由梁和柱以刚接或铰接相连接成承重体系的房屋建筑结构。

【筒体结构】 由竖向悬臂的筒体组成能承受竖向、水平作用的高层建筑结构。筒体分剪力墙围成的薄壁筒和由密柱框架围成的框筒等。

【框架-筒体结构】 由中央薄壁筒与外围的一般框架组成的高层建筑结构。

【单框筒结构】 由外围密柱框筒与内部一般框架组成的高层建筑结构。

【筒中筒结构】 由中央薄壁筒与外围框筒组成的高层建筑结构。

【成束筒结构】 由若干并列筒体组成的高层建筑结构。

【悬挂结构】 将楼（屋）盖荷载通过吊杆传递到竖向承重体系的建筑结构。

【核心筒悬挂结构】 由中央薄壁筒作为竖向承重体系的悬挂结构。

【多筒悬挂结构】 由多个薄壁筒组成竖向承重体系的悬挂结构。

【素混凝土结构】 由无筋或不配置受力钢筋的混凝土制成的结构。

【钢筋混凝土结构】 由配置受力的普通钢筋、钢筋网或钢筋骨架的混凝土制成的结构。

【预应力混凝土结构】 由配制预应力筋再通过张拉或其他方法建立预加应力的混凝土制成的结构。

【现浇混凝土结构】 在现场支模并整体浇筑而成的混凝土结构。

【装

配式混凝土结构】由预制混凝土构件或部件通过焊接、螺栓等连接方式装配而成的混凝土结构。【**装配整体式混凝土结构】**由预制混凝土构件或部件通过钢筋或施加预应力的连接并现场浇筑混凝土而形成整体的结构。【**大模板混凝土结构】**由一个房间为单元大型的模板，在现场浇筑钢筋混凝土承重墙体，并与预制楼板及预制混凝土墙板或砌体等围护构件所组成的结构。分内浇外挂和内浇外砌等类型。【**永久荷载】**在结构使用期间，其值不随时间变化，或其变化与平均值相比可以忽略不计，或其变化是单调的并能趋于限值的荷载。包括钢筋混凝土结构自重，地面墙面顶板抹灰层重量等【**可变荷载】**在结构使用期间，其值随时间变化，且其变化与平均值相比不可以忽略不计的荷载。包括家具，人员、车辆及人员车辆行动时产生的动力何在等【**基本雪压】**雪荷载的基准压力，一般按当地空旷平坦地面上积雪自重的观测数据，经概率统计得出50年一遇最大值确定。【**基本风压】**风荷载的基准压力，一般按当地空旷平坦地面上10m高度处10min平均的风速观测数据，经概率统计得出50年一遇最大值确定的风速，再考虑相应的空气密度，按公式(D.2.2-4)确定的风压。【**砌体结构】**由块体和砂浆砌筑而成的墙、柱作为建筑物主要受力构件的结构。是砖砌体、砌块砌体和石砌体结构的统称。【**配筋砌体结构】**由配置钢筋的砌体作为建筑物主要受力构件的结构。是网状配筋砌体柱、水平配筋砌体墙、砖砌体和钢筋混凝土面层或钢筋砂浆面层组合砌体柱(墙)、砖砌体和钢筋混凝土构造柱组合墙和配筋砌块砌体剪力墙结构的统称。【**烧结普通砖】**外形尺寸符合规定的砖。分烧结粘土砖、烧结页岩砖、烧结煤矸石砖、烧结粉煤灰砖等。【**烧结**

多孔砖】以粘土、页岩、煤矸石或粉煤灰为主要原料，经焙烧而成、孔洞率不小于25%，孔的尺寸小而数量多，主要用于承重部位的砖。简称多孔砖。目前多孔砖分为P型砖和M型砖。

【蒸压灰砂砖】以石灰和砂为主要原料，经坯料制备、压制成型、蒸压养护而成的实心砖。简称灰砂砖。

【蒸压粉煤灰砖】以粉煤灰、石灰为主要原料，掺加适量石膏和集料，经坯料制备、压制成型、高压蒸汽养护而成的实心砖。简称粉煤灰砖。

【混凝土小型空心砌块】由普通混凝土或经骨料混凝土制成，主规格尺寸为390mm×190mm×190mm、空心率在25%~50%的空心砌块。简称混凝土砌块或砌块。

【夹心墙】墙体中预留的连续空腔内填充保温或隔热材料，并在墙的内叶和外叶之间用防锈的金属拉结件连接形成的墙体。

【混凝土构造柱】在多层砌体房屋墙体规定部位，按构造配筋，并按先砌墙后浇灌混凝土柱的施工顺序制成的混凝土柱。通常称为混凝土构造柱，简称构造柱。

【圈梁】在房屋的檐口、窗顶、楼层、吊车梁顶或基础顶面标高处，沿砌体墙水平方向设置封闭状的按构造配筋的混凝土梁式构件。

【挑梁】嵌固在砌体中的悬挑式钢筋混凝土梁。一般指房屋中的阳台挑梁、雨篷挑梁或外廊挑梁。

【设计使用年限】设计规定的时期。在此期间结构或结构构件只需进行正常的维护便可按其预定的目的使用，而不需进行大修加固。

【伸缩缝】将建筑物分割成两个或若干个独立单元，彼此能自由伸缩的竖向缝。通常有双墙伸缩缝、双柱伸缩缝等。

【控制缝】设置在墙体应力比较集中或墙的垂直灰缝相一致的部位，并允许墙身自由变形和对外力有足够抵抗能力的构造缝。

【抗震设防烈度】按国家规定的权限批准作为一个地区抗震设防

依据的地震烈度。【抗震设防标准】 衡量抗震设防要求的尺度，由抗震设防烈度和建筑使用功能的重要性确定。【箱形基础】 由底板、顶板、侧墙及一定数量内隔墙构成的整体刚度较好的单层或多层钢筋混凝土基础。【筏形基础】 柱下或墙下连续的平板式或梁板式钢筋混凝土基础。【地基】 为支承基础的土体或岩体。【基础】 将结构所承受的各种作用传递到地基上的结构组成部分。【地基处理】 指为提高地基土的承载力，改善其变形性质或渗透性质而采取的人工方法。

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