

注册安全工程师辅导：高层建筑特点安全工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/606/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_606705.htm

1、建筑结构复杂（1）高层建筑主体建筑高、层数多，如深圳国际贸易中心大楼，主体建筑高155米，共55层。（2）周围有裙房。按规定主体建筑至少留有1/4边不设裙房，裙房内设有锅炉房、变压器室、配电间、厨房、餐厅、仓库等。（3）形式与结构多样，形式有四方形、塔型、阶梯形、凹形、人形等。结构体系有框架、剪力墙、筒体等。（4）竖井、管道多。有电梯井、电缆井、楼梯井、管理井等，有排风管、水管、电线管道等。竖井、管道是火灾蔓延的重要途径。（5）用电设备多。如各种照明灯具，电冰箱、电视机、电梯、自动空调、自动窗帘等。

2、功能复杂，人员密集（1）高层建筑用途广泛。高层建筑分为住宅楼、宾馆、办公楼、百货楼等。经常聚集较多的人员。（2）功能多样。有些高层建筑，同一幢大楼有多种功能，有办公室、会议室、卧室、文娱室、图书室、小卖部、维修室、变（配）电室、锅炉房、厨房、餐厅、机房、仓库、车库等。一些高级宾馆还有宴会厅、歌舞厅、咖啡厅、酒吧间、展览厅等。人员密集，火灾时更容易导致伤亡。

3、可燃物多，火灾荷载大（1）高层建筑内可燃装饰材料多，如可燃材料吊顶、塑料墙布、墙纸、窗帘等，有些管道、电缆的隔热材料也是可燃材料。这些材料在燃烧过程中能放出大量的热和可燃气体，以及带有毒性的烟气，威胁人员安全，同时能加快燃烧速度，发生爆燃。（2）室内陈设的可燃物品多。如化纤地毯、壁毯、挂画及床、沙发、桌椅等生活

用品。一般住宅楼的火灾荷载密度约35-60kg/，高级旅馆达45-60kg/。把安全工程师站点加入收藏夹

4、消防设施完善

高层建筑内一般都设有较完善的消防设施，如防火分隔设施、安全疏散设施、火灾自动报警系统和自动灭火系统、消防给水系统、防排烟设施等，为扑救高层建筑火灾提供了许多有利条件。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