

注册安全工程师辅导：高层建筑火场排烟安全工程师考试

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_606701.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/606/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_606701.htm) 高层建筑一旦发生火灾，烟雾向上蔓延速度极快，一座100m高的建筑物在30s左右烟即可窜到顶部，600~700 高温热烟可点燃一般可燃物，使整幢建筑物着火。因此，如何处理烟雾危害是扑救高层建筑火灾的关键之一。

1、封闭防烟 主要应用密闭性能好，火势尚未扩大蔓延的小空间房间，可采用关闭防火门，防止火势蔓延和防烟。

2、自然排烟 通过排烟口、排烟窗、排烟竖井，靠自然流动排烟。在实施自然排烟时，应布置灭火力量进行防护，防止高温烟雾迅速蔓延。

3、喷雾水流排烟 在烟雾浓度较少，难以进攻或寻找、救护、疏散人员的情况下，可以集中使用几支喷雾水枪，以水幕形式从进风口向前推压，将烟驱向出口部位，使烟排出。使用喷雾水流排烟还能达到冷却降温、扑救火灾、净化空气的目的。

4、高倍数泡沫排烟 利用高倍数泡沫发泡机，在喷雾水流的掩护下，发送高倍数泡沫达到排烟、降温、灭火作用。

5、利用专用排烟设备 充分利用高层建筑内各种固定排烟机排烟；也可利用移动式排烟机、排烟车排烟。

6、破拆排烟 如破拆门、窗，甚至外墙，进行自然排烟，或为了发挥移动式排烟设备的效用而采取破拆排烟措施。

把安全工程师站点加入收藏夹 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

www.100test.com