

第二篇 建筑防火

近 3 年考情

2016	2017	2018
36	38	36

第 1 章	概述	第 6 章	安全疏散
第 2 章	生产和储存物品的火灾危险性分类	第 7 章	建筑电气防火
第 3 章	建筑分类与耐火等级	第 8 章	建筑防爆
第 4 章	总平面布局和平面布置	第 9 章	建筑设备防火防爆
第 5 章	防火防烟分区与分隔	第 10 章	建筑装修、保温材料防火
		第 11 章	灭火救援设施

第 6 章 安全疏散

考点：疏散基本参数 ★★★

考点：疏散出口 ★★★

考点：疏散通道 ★★

考点：疏散楼梯 ★★★

考点：避难层（间） ★★★

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

考点：疏散楼梯 ★★

近 3 年考情

2016	2017	2018
1	2	4

考点：疏散楼梯 ★★



考点：疏散楼梯 ★★

一、防烟楼梯间适用范围

	设置场所
住宅建筑	H>33m
公共建筑	1. 一类高层建筑 2. H>32m 的二类高层建筑 3. H>24m 的老年人照料设施
厂房	H>32m，且任一层人数>10 人的厂房
仓库	—
地下	1. 室内地面与室外出入口地坪高差>10m 2. ≥3 层

考点：疏散楼梯 ★★

【例题—单项选择题】

1. 下列建筑中，应采用防烟楼梯间的是（ ）。
- A. 建筑高度为 34m 的高层厂房
 - B. 建筑高度为 33m 的住宅建筑
 - C. 建筑高度为 32m 的门诊楼
 - D. 建筑高度为 23m 的老年人照料场所

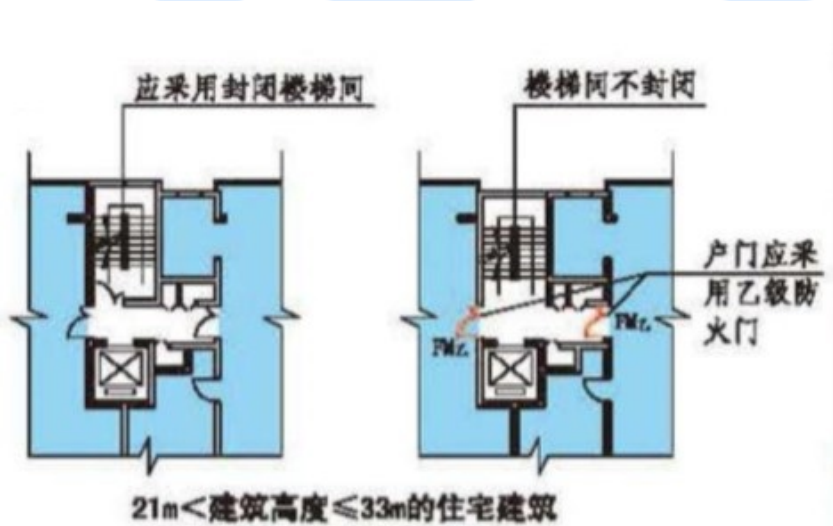
【答案】C

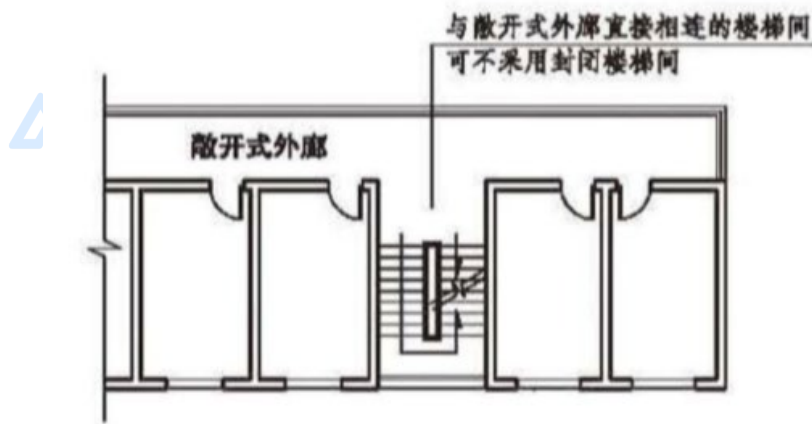
考点：疏散楼梯 ★★

二、封闭楼梯间

	设置场所
住宅建筑	1. $H \leq 21\text{m}$ 且电梯井与疏散楼梯相邻布置 2. $21\text{m} < H \leq 33\text{m}$ (以上 2 条户门为乙级防火门时，可采用敞开楼梯间)
公共建筑	$H \leq 32\text{m}$ 的二类高层建筑
	裙房（与主体之间设置防火墙时，可按单多层要求）
	多层公共建筑（与敞开式外廊直接相连的楼梯间除外）
	① 医疗建筑、旅馆及类似使用功能的建筑 ② 老年人照料设施 ③ 设置歌舞娱乐放映游艺场所的建筑 ④ 商店、图书馆、展览建筑、会议中心及类似使用功能的建筑 ⑤ ≥ 6 层的其他多层公共建筑

考点：疏散楼梯 ★★





考点：疏散楼梯 ★★

二、封闭楼梯间

	设置场所
工业建筑	1. 高层厂房和甲、乙、丙类多层厂房 2. 高层仓库
地下	1. 室内地面与室外出入口地坪高差 $\leq 10\text{m}$ 2. < 3 层

考点：疏散楼梯 ★★

三、室外楼梯

1. 高层厂房和甲、乙、丙类多层厂房的疏散楼梯应采用封闭楼梯间或室外楼梯。
2. 建筑高度大于 32m 且任一层人数超过 10 人的厂房，应采用防烟楼梯间或室外楼梯。

考点：疏散楼梯 ★★

【例题—单项选择题】

1. 下列住宅建筑安全出口、疏散楼梯和户门的设计方案中，正确的有（ ）。
 - A. 建筑高度为 36m 的住宅，采用封闭楼梯间
 - B. 建筑高度为 18m 的住宅，敞开楼梯间与电梯井相邻
 - C. 建筑高度为 30m 的住宅，采用敞开楼梯间，户门采用乙级防火门
 - D. 建筑高度为 56m 的住宅，每个单元设置 1 个安全出口，户门采用乙级防火门

【答案】C

考点：疏散楼梯 ★★

【例题—多项选择题】

2. 下列无敞开式外廊的建筑应设置封闭楼梯间的有（ ）。
 - A. 4 层且建筑高度为 21m 的医院门诊楼
 - B. 3 层且建筑高度为 12m 每层建筑面积为 500m^2 的小型商店
 - C. 3 层且建筑高度为 19.8m 的纺织厂房
 - D. 6 层且建筑高度为 21.6m 的办公楼
 - E. 宾馆建筑下部设置的 3 层地下设备房和汽车库

【答案】ABCD

考点：疏散楼梯 ★★

【例题—单项选择题】

3. 关于疏散楼梯间设置的做法，错误的是（ ）。

- A. 2层展览建筑无自然通风条件的封闭楼梯间，在楼梯间直接设置机械加压送风系统
- B. 与高层办公主体建筑之间设置防火墙的商业裙房，其疏散楼梯间采用封闭楼梯间
- C. 建筑高度为33m的住宅建筑，户门均采用乙级防火门，其疏散楼梯间采用敞开楼梯间
- D. 建筑高度32m，标准层建筑面积为1500 m²的电信楼，其疏散楼梯间采用封闭楼梯间

【答案】D

考点：疏散楼梯 ★★

