

金融系统消防培 训课件



| CATALOGUE |

目录

- **消防基础知识**
- **金融系统火灾特点与案例分析**
- **消防设施与器材使用方法**
- **应急疏散逃生技巧培训**
- **火灾报警与初期处置措施**
- **总结回顾与考核评估**

01

CATALOGUE

消防基础知识



火灾定义与分类



火灾定义

火灾是指在时间和空间上失去控制的燃烧所造成的灾害。

火灾分类

根据燃烧物的性质和火灾特点，火灾可分为A、B、C、D、E五类。A类火灾指固体物质火灾，B类火灾指液体或可熔化的固体物质火灾，C类火灾指气体火灾，D类火灾指金属火灾，E类火灾指带电火灾。



燃烧三要素及灭火原理



燃烧三要素

可燃物、助燃物（氧化剂）和引火源（温度）。三者缺一不可，否则燃烧无法发生或持续。

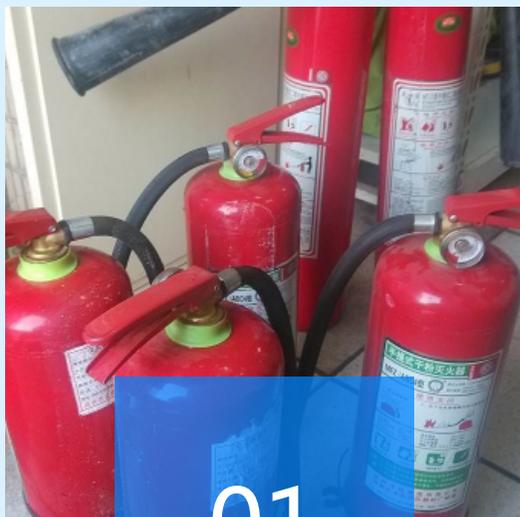


灭火原理

根据燃烧三要素，灭火的基本方法可分为冷却法、窒息法、隔离法和抑制法四种。冷却法是通过降低燃烧物温度至着火点以下来灭火；窒息法是通过减少燃烧物周围的氧气含量来灭火；隔离法是将燃烧物与未燃烧物隔离开来，防止火势蔓延；抑制法是通过抑制燃烧链式反应来灭火。



常见易燃易爆物品识别



01

易燃液体

如汽油、煤油、柴油等，具有易燃易爆、易挥发、易流动等特性。



02

易燃固体

如木材、纸张、布料等，遇到明火或高温容易燃烧。



03

易燃气体

如氢气、甲烷、乙炔等，具有易燃易爆、扩散性强等特性。



04

易燃易爆化学品

如炸药、雷管、导火索等，具有极高的危险性，一旦引发爆炸或燃烧，后果不堪设想。



火灾危险性评估方法



定性评估法

根据经验或专家判断，对火灾危险性进行等级划分和评估。这种方法简单易行，但主观性较强。

定量评估法

运用数学模型或计算机模拟等方法，对火灾危险性进行量化评估。这种方法较为客观准确，但需要一定的专业知识和技能。

综合评估法

将定性评估和定量评估相结合，综合考虑多种因素进行火灾危险性评估。这种方法能够更全面地反映实际情况，但需要较高的专业水平和丰富的实践经验。

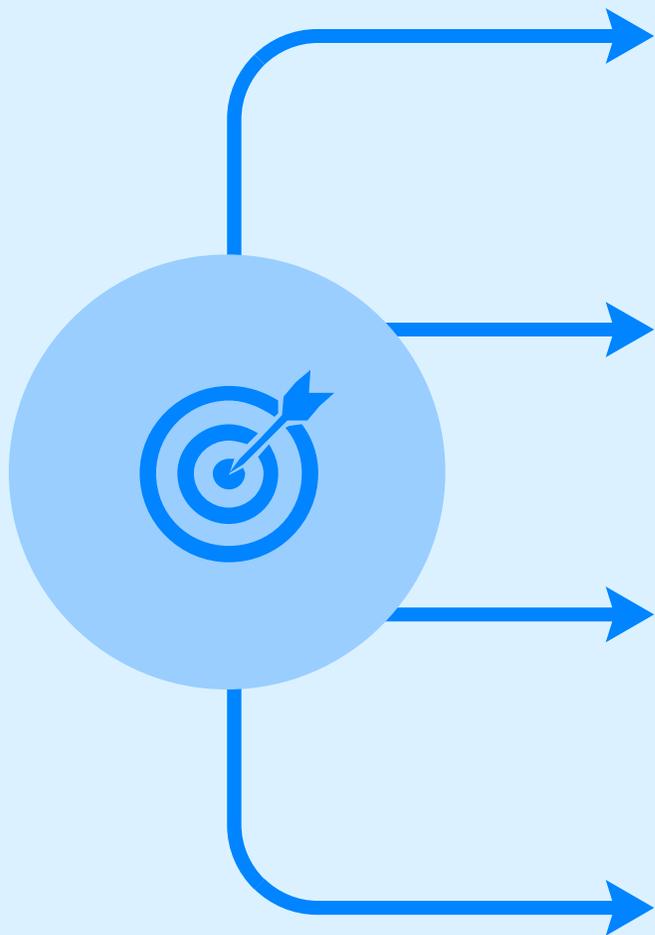
02

CATALOGUE

金融系统火灾特点与案例分析



金融系统火灾原因及特点



电气设备故障

金融系统大量使用电子设备，如服务器、网络设备、自助服务终端等，长时间运行容易导致电气线路老化、短路等故障，引发火灾。

易燃物品堆积

金融机构如银行、证券、保险等公司，纸质文件、凭证、档案等易燃物品堆积，一旦遇到火源极易燃烧。

人为因素

员工或客户的不安全行为，如乱扔烟蒂、违规使用明火等，也是引发金融系统火灾的重要原因。

火灾蔓延迅速

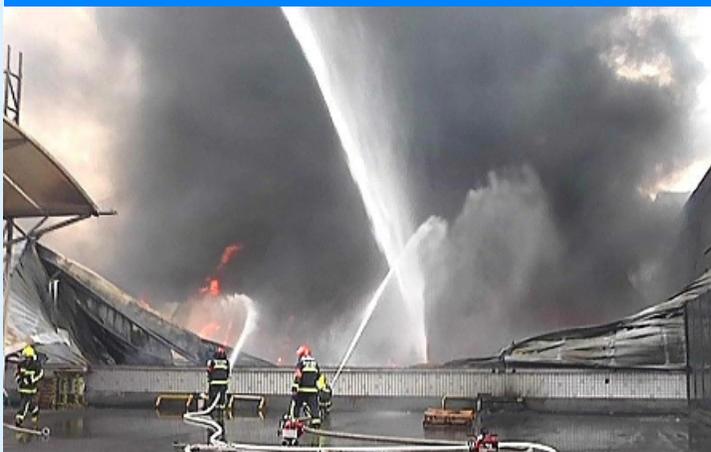
金融建筑多为高层建筑，内部空间复杂，火灾发生后容易通过电梯井、管道井等迅速蔓延。



典型案例分析：国内外重大金融火灾事件回顾

案例一

某国际知名银行数据中心火灾。火灾导致数据中心瘫痪，业务中断数天，造成巨大经济损失和声誉损失。



案例三

某证券交易所交易大厅火灾。火灾发生在交易时间，导致交易中断，市场波动加剧，对金融市场造成严重影响。

案例二

某国内大型保险公司办公楼火灾。火灾发生在周末，幸无人员伤亡，但造成大量纸质档案和电子设备损毁。



●●●● 教训总结：如何避免类似事件发生

加强电气设备安全管理

定期对电气线路、设备进行检查和维护，及时更换老化设备，确保电气设备安全运行。

规范易燃物品管理

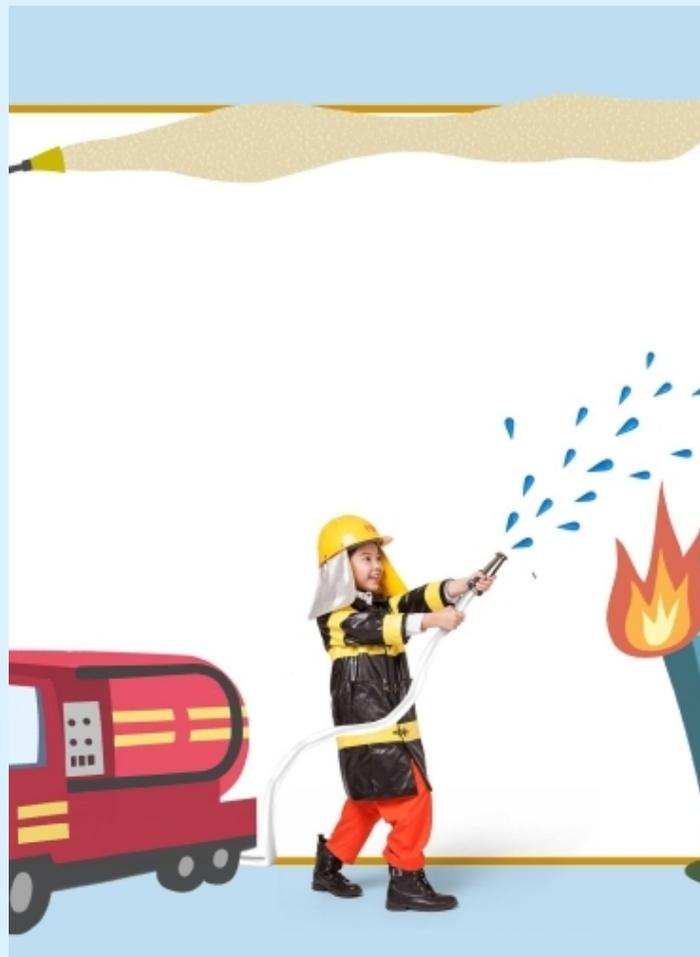
减少纸质文件堆积，采用电子化存储方式；对易燃物品进行严格管理，远离火源。

提高员工消防安全意识

定期开展消防安全培训，提高员工的消防安全意识和应急处理能力。

完善消防设施配备

按照规范要求配备消防设施，如灭火器、喷淋系统、烟雾探测器等，确保火灾发生时能够及时响应和处置。



03

CATALOGUE

消防设施与器材使用方法

灭火器种类及适用范围介绍

01

干粉灭火器

适用于扑救固体物质火灾、液体火灾和气体火灾，以及带电设备火灾。使用前需摇动瓶身，使干粉松动，然后拔掉保险销，握住喷管对准火源根部进行喷射。

02

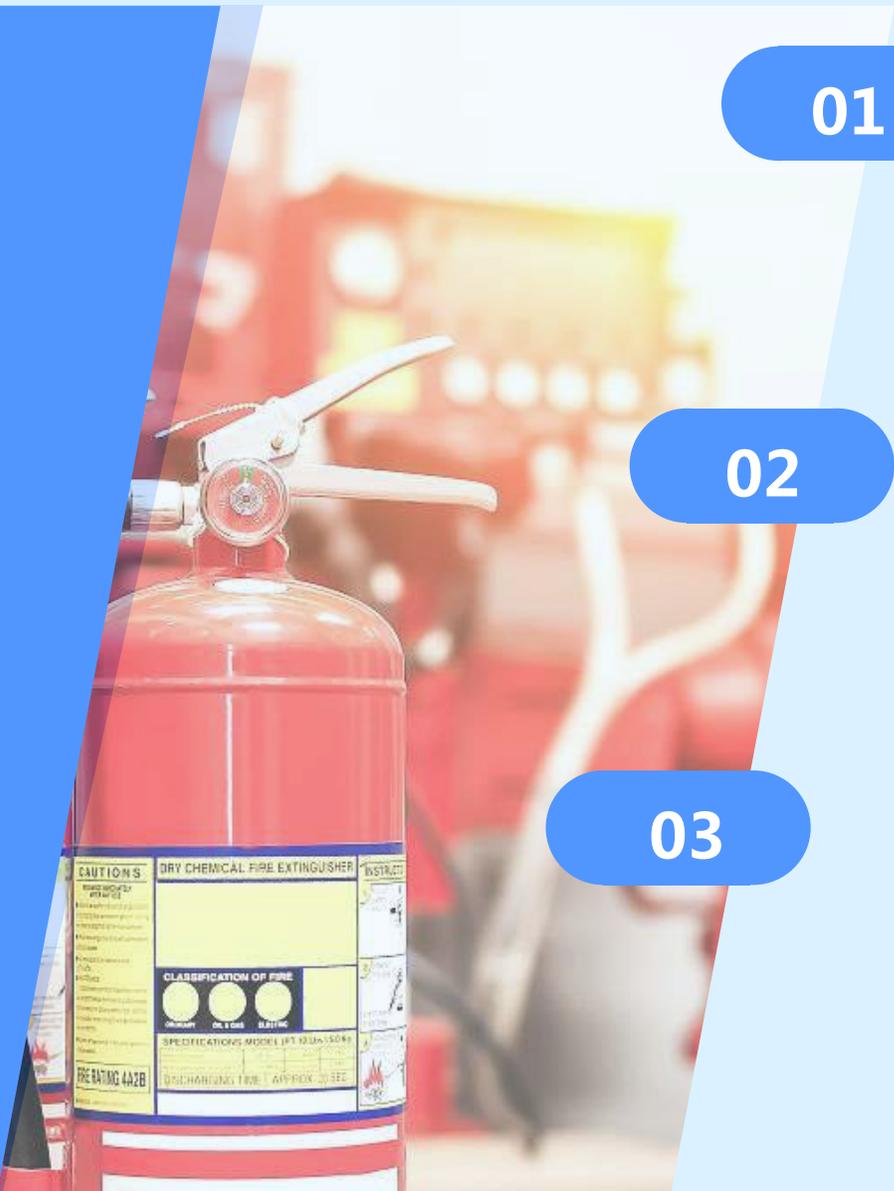
泡沫灭火器

主要用于扑救固体物质火灾和液体火灾，如油类、木材、纸张等。使用时需将筒身颠倒过来，使两种溶液混合产生泡沫，然后对准火源进行喷射。

03

二氧化碳灭火器

适用于扑救贵重设备、档案资料、仪器仪表、600伏以下电气设备及油类的初起火灾。使用时需拔掉保险销，握住喷管对准火源进行喷射，注意防止冻伤。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/088132035076006063>