



# 办公区域安全知识

# 目录

## 一、对安全事故的认识

---

## 二、办公区域安全常识

---

## 三、火灾应急处置与疏散

---

# 一、对事故的认识

## 要点1：事故定义与原因

- 1、安全事故是指生产经营单位在生产经营活动中突然发生的，伤害人身安全和健康，或者损坏设备设施，或者造成经济损失的，导致原生产经营活动暂时中止或永远终止的意外事件。
- 2、事故原因：**人的不安全行为、物的不安全状态和管理上的缺陷。**

## 要点2：事故发生的必然性

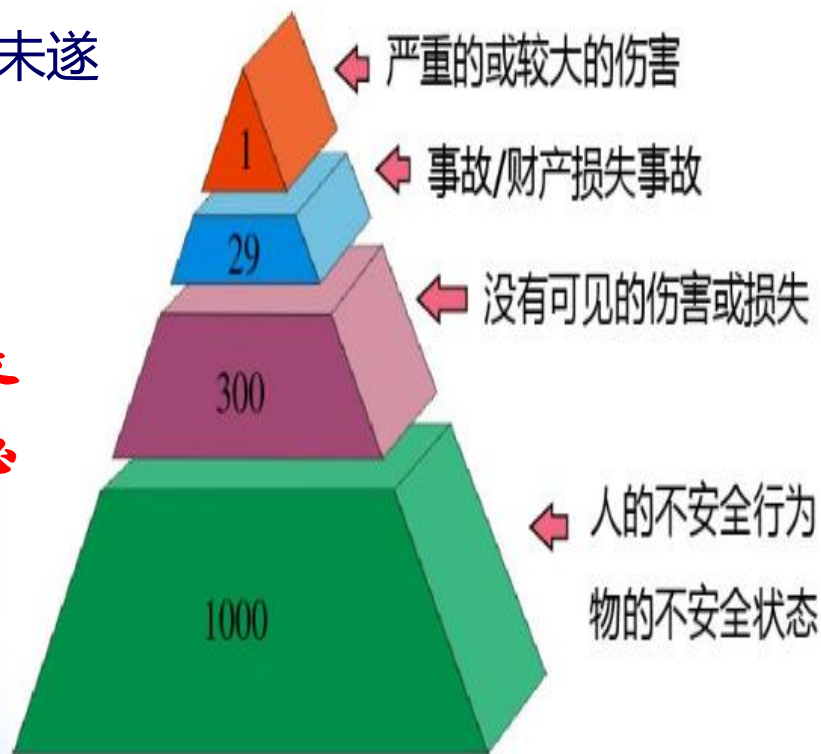
**墨菲定律**：事情如果有变坏的可能，不管这种可能性有多小，它总会发生。在安全管理方面的表述为**“只要存在事故发生的原因，事故就一定会发生，不管可能性多么小，它总会发生”**。

# 一、对事故的认识

## 要点2：事故发生的必然性

**海因里希法则**：每一起严重事故的背后，必然有29次轻微事故和300起未遂事故以及1000起事故隐患。

事故的发生看似偶然，其实是各种因素积累到一定程度的必然结果。



# 一、对事故的认识

要点3：事故可预防吗？

一切事故都可以预防!!!



# 目录

## 一、对安全事故的认识

---

## 二、办公区域安全常识

---

## 三、火灾应急处置与疏散

---

## 二、办公区域安全

根据《企业职工伤亡事故分类》(GB6441-86) ,  
办公区域涉及事故类型如下 :

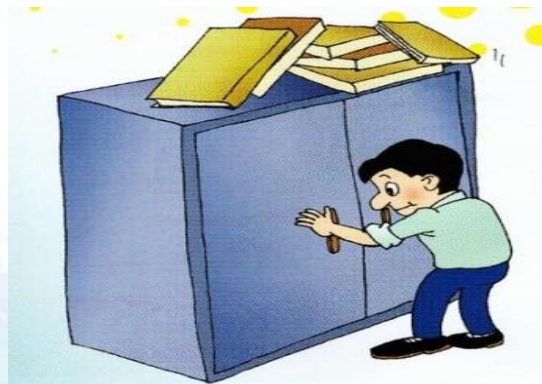
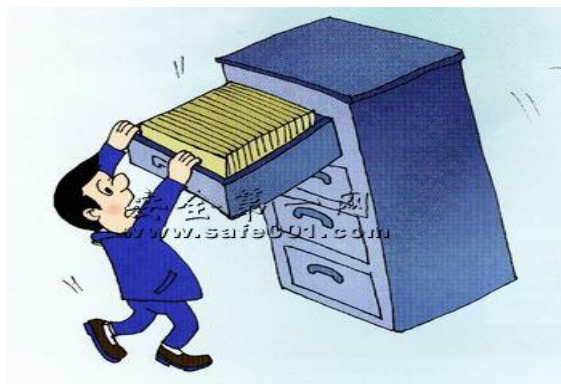
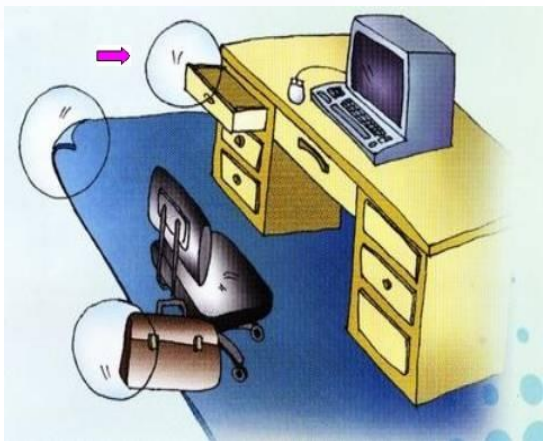
- **火灾 ;**
- **触电 ;**
- **物体打击 ( 撞伤、砸伤、压伤 ) ;**
- **高处坠落 ( 从高处基准面坠落 )**
- **机械伤害 ;**
- **灼烫。**



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型1：物体打击——撞伤、压伤

- ☆ 如与工作台、文件柜、拉开的抽屉、柜顶杂物等发生碰撞；
  - ☞ 可能造成碰伤、流血等。





## 二、办公区域安全常识

### 事故类型2：高处坠落——踩翻、

☆ 如站在木箱或纸箱、旋转椅、折叠椅上,没有安全带、无人监护的情况下站在窗户外或高处不牢固的地方；

☞ 可能造成摔伤甚至死亡等。



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型3：灼烫

☆ 开水间接打热水、水杯摆放位置不合理；

☞ 可能造成烫伤事故，预防措施：

- 暖水瓶良好；
- 端着热水在拐角拐弯时，尽可能绕大弯慢行；
- 开水壶、水杯放在人不宜碰到的地方；
- 被烫伤立即用冷水反复冲洗。



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型4：机械伤害

- ☆ 打印机防护罩缺失、违章操作；
  - ☞ 可能造成挤压手指，预防措施：
    - 确保盖板齐全；
    - 出现频繁夹纸问题时联系厂家或专业维修人员进行处理；



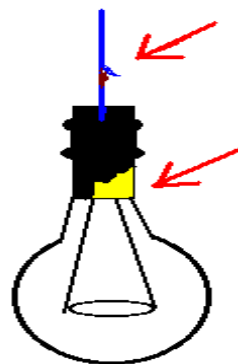
## 二、办公区域安全常识

### 事故类型5：触电

☆ 电器、灯具电源线破损、绝缘老化，插线板故障，电源线浸泡水中等；

☞ 可能造成触电，预防措施：

- 电源控制箱装设漏电保护器；
- 经常性检查电源线、插线板是否有破损，如有破损立即更换；
- 严禁将电源线浸泡水中；
- 不得私拉电气线路、私自安装灯具等带电作业，如有需求可联系物业管理单位；
- **做到人走电断！**



防止绝缘破损



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

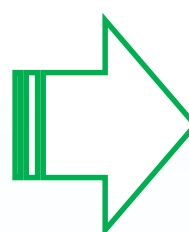
☆ 认识火灾预防的严峻形势；

☞ **居高不下**；☞ **政府空前重视**；☞ **风险持续增加**；☞ **扑救困难**

近五年来，全国共接报商业场所火灾  
**39612 起，死亡 460 人**，受伤 413 人，  
直接财产损失 215238.8 万元。

近五年来，全国共接报建筑工地火灾  
**10367 起，死亡 46 人**，受伤 21 人，直接  
财产损失 12054.4 万元。

近五年来。。。



发生事故  
**850 多起**  
**死亡190人左右** /日

## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 认识火灾预防的严峻形势

👉 **居高不下**； 👉 **政府空前重视**； 👉 **风险持续增加**； 👉 **扑救困难**



火灾名称：克拉玛依火灾  
发生时间：1994.12.8  
伤亡人数：亡325人、伤132人



火灾名称：北京隆福大厦火灾  
发生时间：1993.8.12  
伤亡人数：34名官兵受伤



火灾名称：洛阳东都商厦火灾  
发生时间：2000.12.25  
伤亡人数：亡309人，伤7人



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 认识火灾预防的严峻形势

☞ 居高不下；☞ 政府空前重视；☞ 风险持续增加；☞ 扑救困难



高层火灾扑救难



综合体火灾扑救难  
错误断电



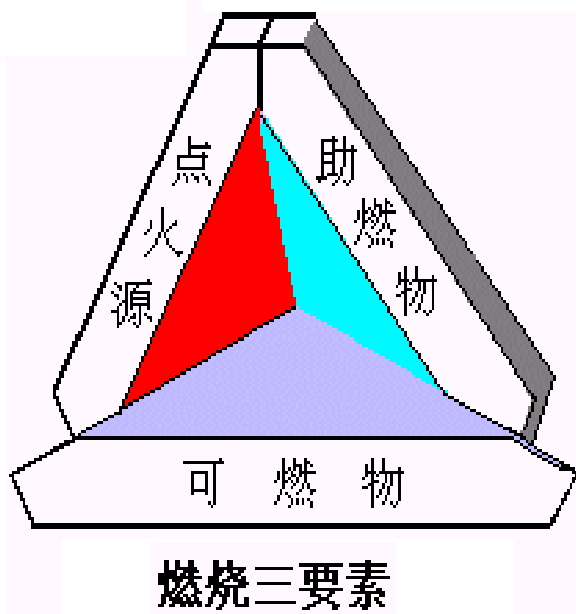
消防车出警难

## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：**火灾**

#### ☆ 认识火灾

☞ 燃烧的三要素



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾危害性

☞ 火灾来临时最大的敌人？

**烟气（毒）、**

**火焰、高温、**

**能见度、明辨方向、心理准备**

☞ 火灾致死主要原因

- **中毒**：一氧化碳、二氧化碳、硫化氢
- **缺氧**：含氧量低于14%，行动受限；
- **烧伤**：皮肤损伤引发并发症；
- **高温**：吸入热气致肺水肿。

## 二、办公区域安全常识

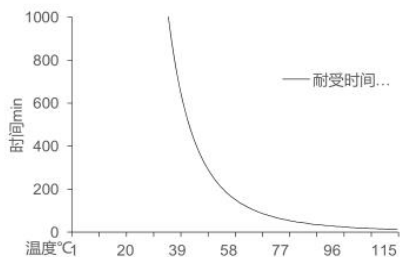
### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾危害性

##### ☞ 烟气与高温的危害举例

**快速蔓延**：发生火灾时烟气水平方向流动速度为**每秒0.8m**，垂直方向扩散速度为**每秒3~4m**，当烟气流动无阻挡时，**只需1min左右就可以扩散到几十层高的大楼**。

#### 人对高温烟气的忍受度



80-90°C



70-80°C

- ❖ **65°C** ----可短时间忍受；
- ❖ **120°C** ----15分钟内将产生不可恢复的损伤；
- ❖ **140°C** ----约为5分钟内将产生不可恢复的损伤；
- ❖ **170°C** ----约为1分钟内将产生不可恢复的损伤。



Jacqueline Saburido

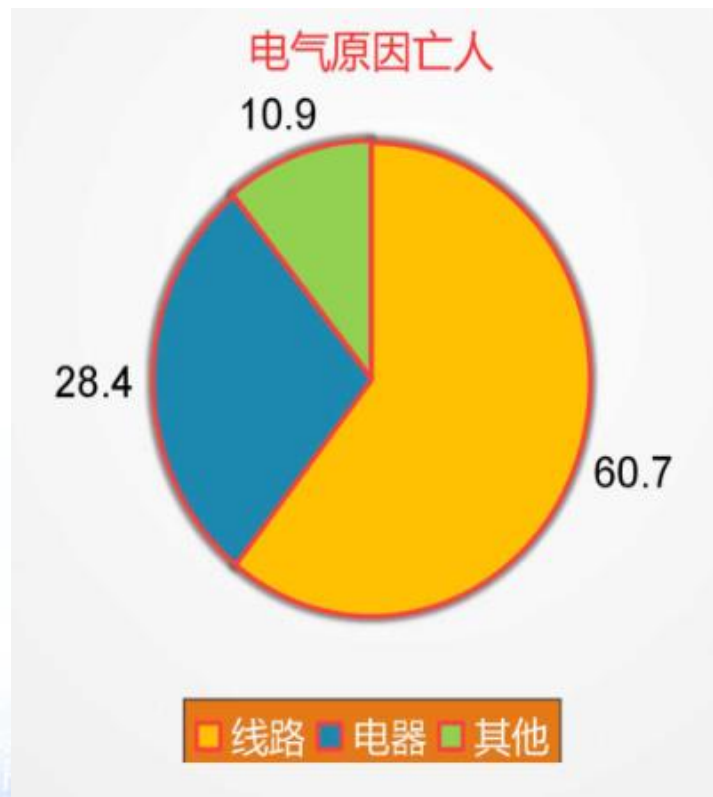
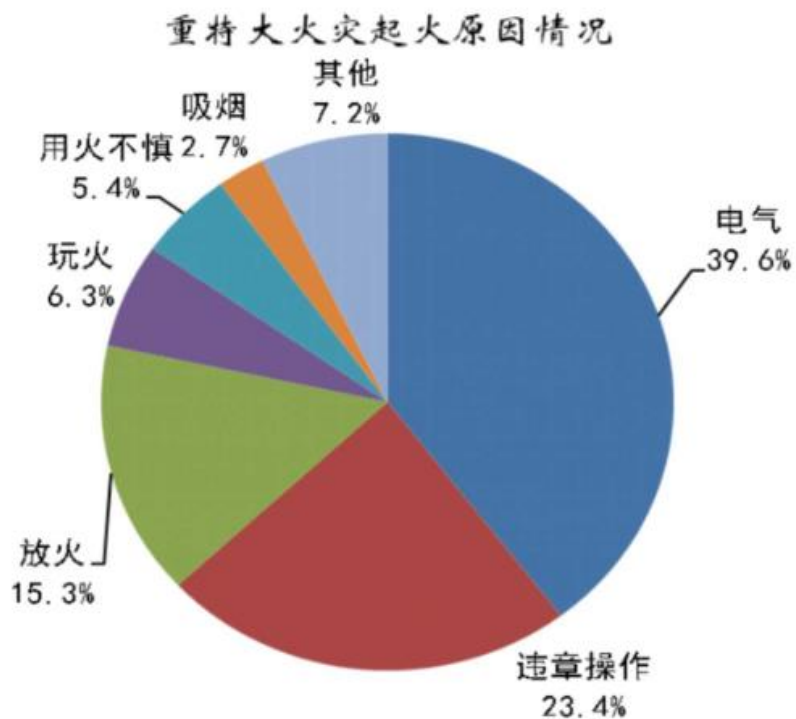


**75%面积三度烧伤**，约需治疗费用**50-100万元**，不包括后期康复治疗和整容费用。

## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾原因分析





## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 电气火灾原因分析





## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾预防

☞ 预防火灾——从点滴做起

- 不在楼内任何区域吸烟；
- 不在办公区内存放打火机。



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾预防

☞ 预防火灾——从点滴做起

- 经常性检查电源线、插线板是否过热、破损（表皮损伤、金属线裸露），如有立即更换。



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾预防

☞ 预防火灾——从点滴做起

- 不要串接使用插线板；
- 插线板不要连接过量电器，以防线路过载。



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾预防

☞ 预防火灾——从点滴做起

- 不要串接使用插线板；
- 插线板不要连接过量电器，以防线路过载。



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾预防

☞ 预防火灾——从点滴做起

- 打印室存放大量纸张，废纸应定期及时清理；
- 各类充电器在充满后要马上断电、拔出；
- 热水器每日下班要断电，严禁水桶无水后继续通电；
- 办公区杜绝使用电饭煲、电磁炉等家用大功率电器；



## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾预防

☞ 预防火灾——从点滴做起

- 养成“人走电断”的良好习惯；





## 二、办公区域安全常识

### 事故类型6：火灾

#### ☆ 火灾预防

☞ 预防火灾——认识与维护好消防设施

##### ● 报警设施



##### ● 灭火设施



##### ● 排烟设施



##### ● 疏散设施



# 目录

## 一、对安全事故的认识

---

## 二、办公区域安全常识

---

## 三、火灾应急处置与疏散

---

# 三、火灾应急处置与疏散

## 要点1：火灾前期处置

### ☆ 学会使用基础消防设施——灭火器

## 灭火器使用方法



- 1 使用前，先把灭火器摇动数次，使瓶内干粉松散。
- 2 拔下保险销，对准火焰根部压下鸭嘴喷射。
- 3 在灭火过程中，灭火器始终保持直立状态，不得横卧或颠倒使用。

# 三、火灾应急处置与疏散

## 要点1：火灾前期处置

### ☆ 学会使用基础消防设施——消火栓

隐



1 打开或击碎箱门，取出消防水带



2 水带一头接在消火栓接口上



3 另一头接上消防水枪



4 按下箱上消火栓启泵按钮



5 打开消火栓上的水阀开关



6 对准火源根部，进行灭火



# 三、火灾应急处置与疏散

## 要点2：火灾情况下紧急疏散

- ✓熟悉楼层疏散通道和安全出口的位置；
- ✓按照疏散指示标识寻找疏散出口。

**学会寻找逃生路线**

- ✓火灾时，电梯井会像烟囱一样，成为烟气扩散的通道，并且火灾产生的高热会使电梯出现异常，容易卡住，将人闷在里面。

**取道楼梯，禁用电梯**

**沉着冷静，不要拥挤**

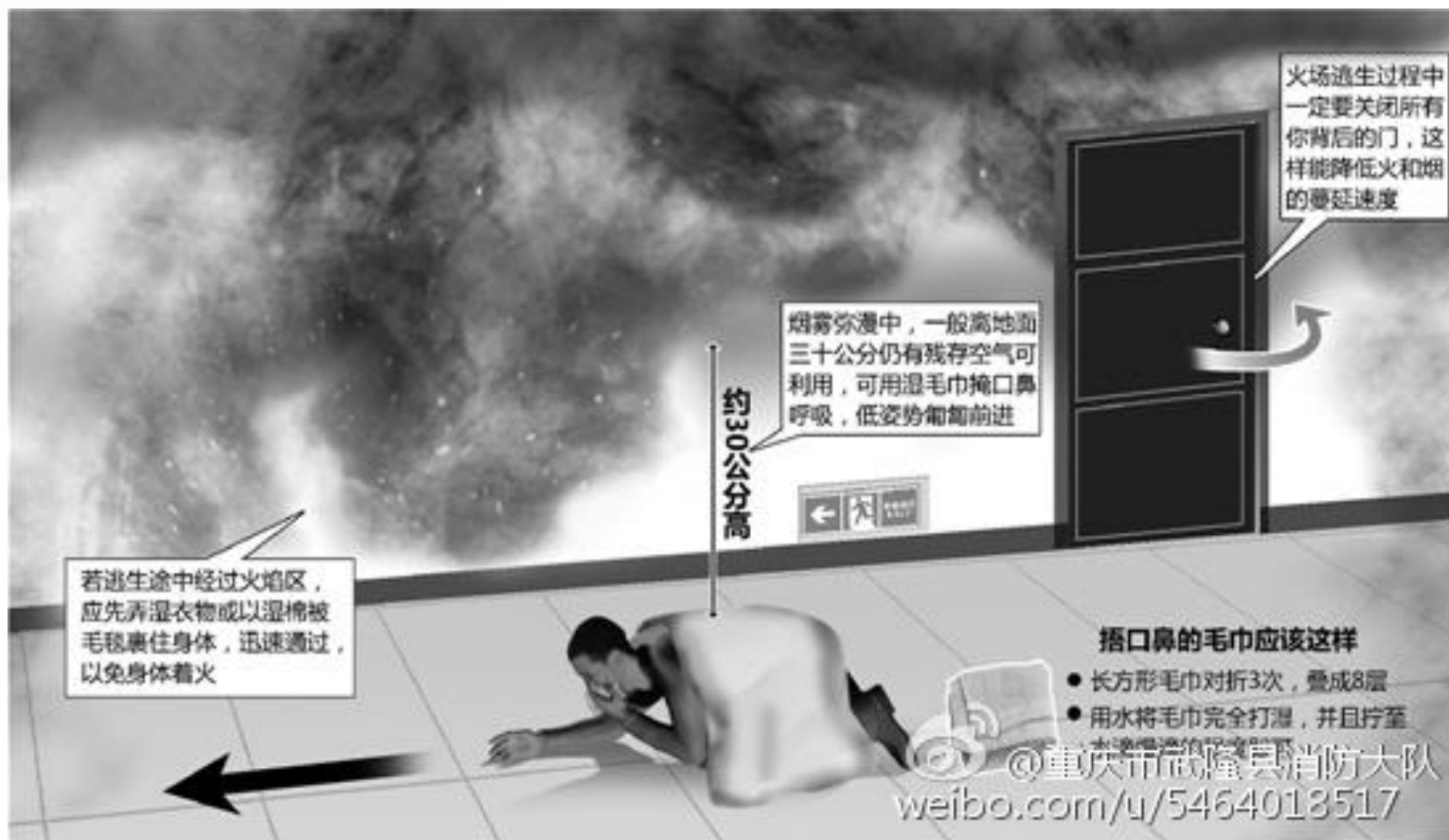
- ✓火灾时，最可怕的就是恐慌。人们的喊叫会增加恐慌程度。所以应尽量保持沉着冷静，才能在紧急情况下找到有效的逃生方法。

**注意防烟，切忌重返火场**

- ✓遇到浓烟时，可利用衣服、毛巾等捂住口鼻，并尽量降低行走姿势，以免烟气进入呼吸道；
- ✓一旦走出着火建筑，不能重新返回。

# 三、火灾应急处置与疏散

## 要点2：火灾情况下紧急疏散



▲ 图解火灾逃生



## 结束语

也许也未必会碰到火灾，但是“明者远见于萌，智者避险于无形”，学会应对，方能自如！

——向每一位安全文化播种者致敬！