

# 认识火灾



## 学习目标

- ☑了解火燃烧需要三个要素；
- ☑知道生活中常见的起火原因。



人类对火的认识和应用，是人类认识和利用自然来改善生产和生活的伟大实践。火的应用，在人类文明发展史上有极其重要的意义，可以说是火把人类带入了文明。



交流

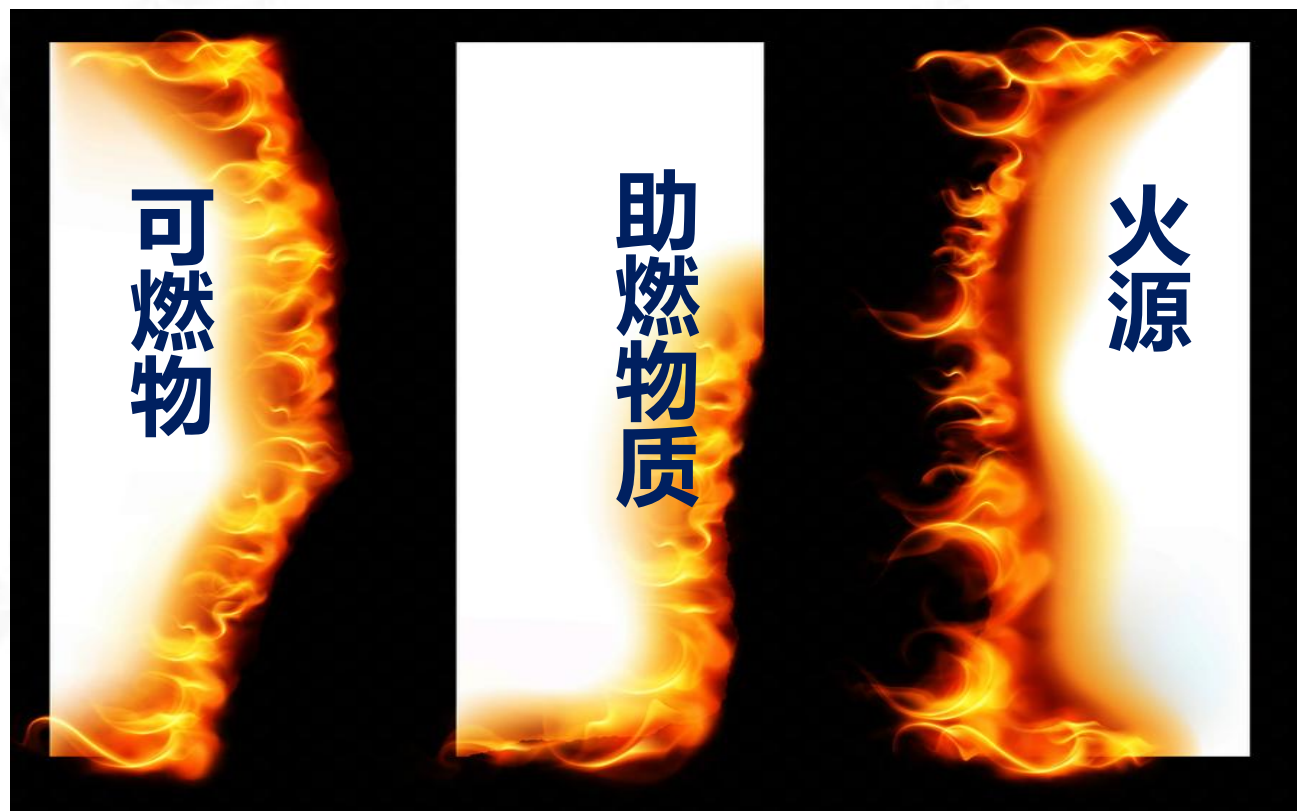
你知道火燃烧需要哪些条件吗？



# 一、火燃烧的三要素



火的燃烧需要具备可燃物、助燃物质、着火源三个要素，这三个要素必须同时存在，相互作用下火才能燃烧。



# 可燃物



酒精



书本



# 可燃物



木头



汽油





# 助燃物质



氧气



空气



# 着火源

火花



火苗



# 安全小广播

火灾都是由于燃烧失去控制所致的，要想避免火灾的发生，我们就要管好火源，不要随意玩火，以免火苗引燃可燃物。



# 案例

## 小孩无聊玩火酿祸事

2020年5月12日中午，广州东莞某社区高层住宅区发生火灾，烟雾不断从窗口冒出，小区物业工作人员发现后立即报警。消防队和社区兼职消防队迅速调派10余名消防指战员和4辆消防车前往现场救援。目前火灾已扑灭，未造成人员伤亡。

小区物业王经理介绍，火灾发生时，该住户家中没有大人在场，只有3个小孩在家，火灾起因为其中一名四五岁的小女孩在卧室玩打火机引发，卧室墙面已被熏黑，房内一些书本和衣物被烧毁。

来源：厚街发布



交流

这个案例给了你哪些启发？



## 二、引发火灾的原因



引起火灾的原因通常有  
**用火不慎、自燃起火、人为纵火等。**



## 案例

### 岳阳发生人为纵火事件 嫌犯已被控制

湖南省岳阳县某地发生一起恶性人为纵火事件，三台客车一夜之间被人为纵火，烧得面目全非。据岳阳县湘运汽车公司线路队队长刘先生介绍，被烧的三台客车是由许某等三人合伙出资承包的线路，因与彭某承包的线路车多次发生利益冲突，导致矛盾纠纷不断。

事发当日，岳阳县湘运汽车公司还组织了相关人员进行了解，没想到当天晚上就发生了纵火事件。目前，犯罪嫌疑人彭某已被控制，公安部门正在详细调查。

来源：中国经济网





# 安全小广播

**人为纵火是指故意烧毁公私财物，  
是一种危害公共安全的犯罪行为。**



# 三、日常防火常识



# 论一论

你知道日常防火需要注意哪些吗？



1.离家或睡觉前要检查家用电器是否断电，燃气阀门是否关闭，明火是否熄灭。



2.不在床上吸烟，也不能乱扔烟头。





3.经常检查电线是否有老化、破损的情况。不私拉乱接电线，不超负荷用电。



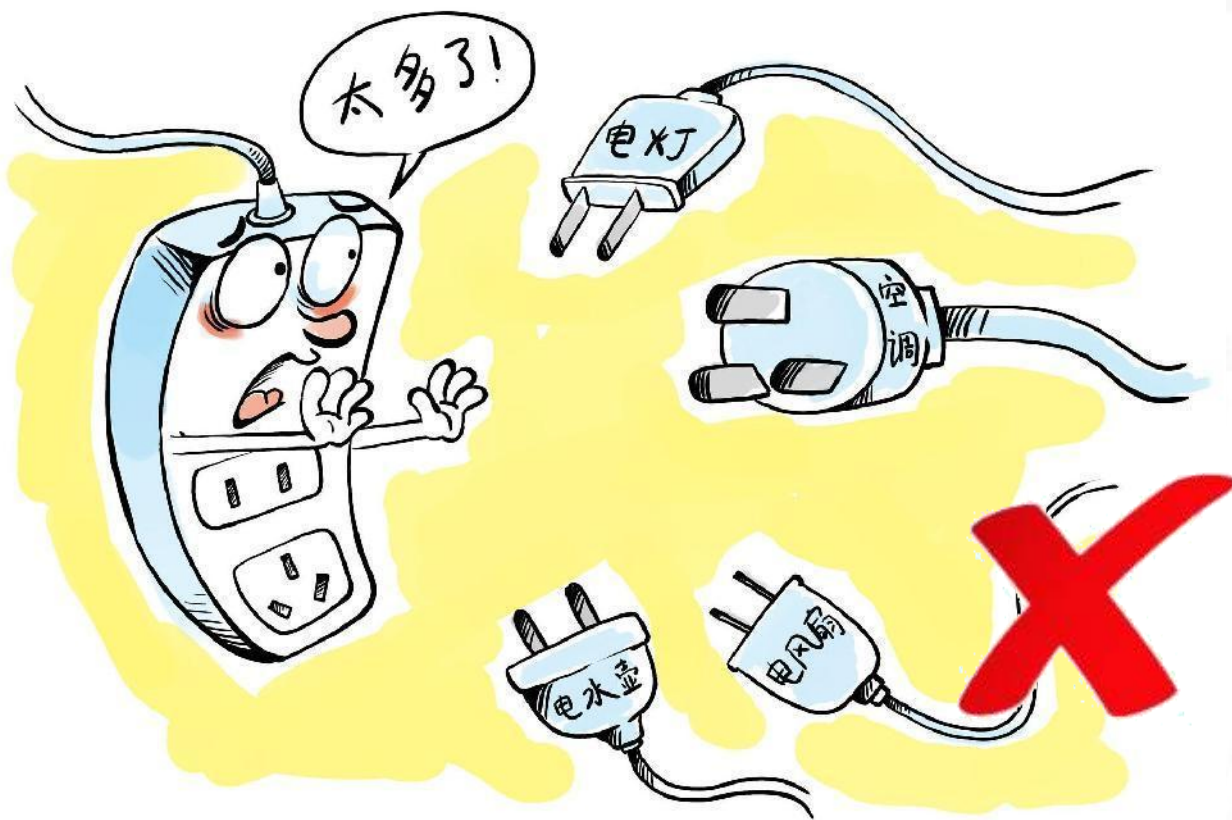
4.雷击起火或乱放鞭炮容易引发火灾，所以打雷时、节假日，要特别注意防火。



## 四、用电注意事项



1.插座荷载有限，每个插座有最大负荷，不能超载；

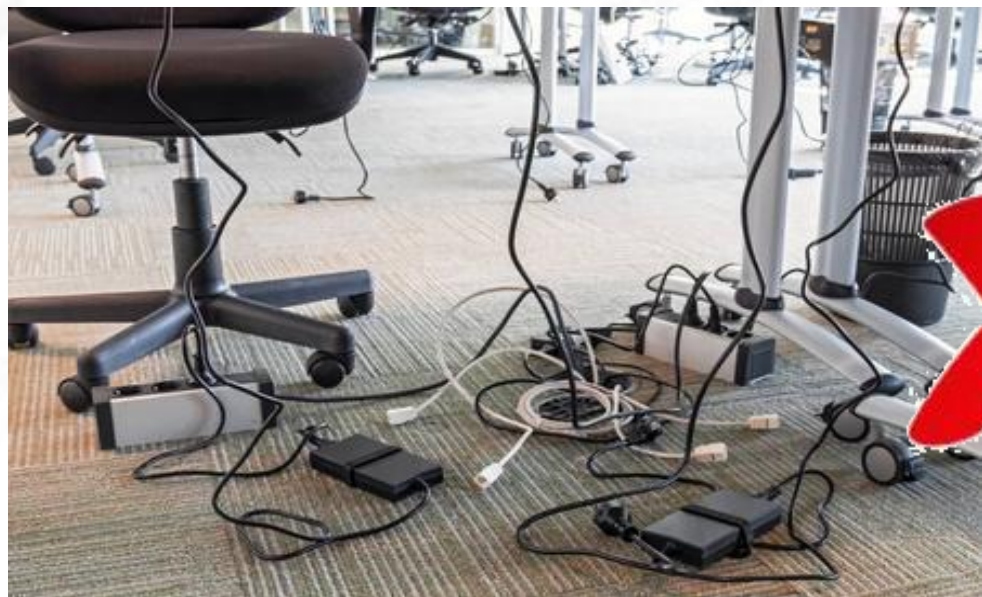


## 2.铜丝代替空气开关不可取；





### 3.乱拉电线隐患多。





演练

## 查一查教室里的火灾隐患

教室防火也  
很重要！

### 活动步骤：

- 1.教师准备部分火灾隐患提示卡（时间充裕也可现场制作）。
- 2.将学生分为几个小组，讨论教室里存在火灾隐患的地方。
- 3.经过讨论后，将自己小组的提示卡贴到教室、走廊等相关位置。
- 4.教师和学生一起讨论如何预防校园火灾。



**同学们，  
今天学的内容都记住了吗？**





## 随堂测评

**1. 扑救火灾最有利的阶段是：**

- A. 火灾初起阶段
- B. 火灾发展阶段
- C. 火灾猛烈燃烧阶段

**2. 下列属于可燃物质的是：**

- A. 酒精、汽油
- B. 氧气
- C. 大风

**3. 使用炉火时，下列做法正确的是：**

- A. 不在炉边堆放易燃物以免引发火灾
- B. 把衣服放在火炉旁长时间烘烤
- C. 冬天要一直紧闭窗户，不让冷风吹进来

参考答案：1.A、2.A、3.A





## 随堂测评

4. 为避免发生火灾，燃放烟花爆竹时，下列做法正确的是：

- A. 从上空往下投掷
- B. 在加油站附近燃放烟花
- C. 在父母的陪同下安全燃放烟花爆竹

5. 下列家中经常使用的物品中，属于易燃易爆物品的是：

- A. 花露水
- B. 洗发水
- C. 沐浴露

参考答案：4.C、5.A



谢谢观看

