

平安生产讲座 之消防平安知识



周文佳

内 容 题 纲



- 第一篇 平安生产常识篇
- 第二篇 消防平安常识篇
- 第三篇 图书馆防火篇
- 第四篇 火灾的扑救与逃生篇
- 第五篇 灭火器的使用篇

第一篇 安全生产常识篇



- (一) 安全生产的定义
- (二) 安全生产的根本方针
- (三) 安全生产的原那么

〔一〕 平安生产的定义



- 平安生产是指企事业单位在劳动生产过程中的人身平安、设备和产品平安,以及交通运输平安等。

〔二〕 平安生产的根本方针



我国的平安生产方针是“平安第一，预防为主”。“平安第一”要求认识平安与生产辩证统一的关系，在平安与生产发生矛盾时，坚持平安第一的原那么。“预防为主”要求平安工作要事前做好，要依靠平安科学技术进步，加强平安科学管理，搞好事故的科学预测与分析；从本质平安入手，强化预防措施，保证生产平安。

〔三〕 平安生产的原那么



- 1. 管生产必须管平安的原那么
- 2. 谁主管谁负责的原那么
- 3. 平安生产人人有责(平安生产责任制)

第二篇 消防平安常识篇



- 〔一〕 火灾及其危害
- 〔二〕 火灾事故的主要原因

(一) 火灾及其危害



火灾是指在时间或空间上失控制的燃烧所造成的灾害。所谓燃烧那么是可燃物与氧化剂作用发生的放热反响，通常伴有火焰、发光和发烟现象。燃烧必须同时具备可燃物、助燃物和着火源三个条件，缺一不可。有时在一定的范围内，虽然三个条件俱在，但由于它们没有相互结合，互相作用，燃烧的现象也不会出现，切断燃烧的任何一个条件，火都会熄灭。



➡ 1、火灾的开展规律

➡ 实践证明，多数火灾是从小到大，由弱到强，逐步成为大火的。火灾的形成过程一般分为初起、成长、猛烈、衰退四个阶段，前三个阶段是造成火灾危害的关键。

➡ (1) 火灾初起阶段。一般固体可燃物质发生燃烧，火源面积不大，火焰不高，烟和气体的流速不快，辐射热不强，火势向周围开展的速度比较缓慢。这段时间的长短，随建筑物结构及空间大小的不同而不同。在这种情况下，只需少量的人力和简单的灭火工具就可以将火扑灭。

➡ (2) 火灾成长阶段。如果初起阶段的火未被发现或扑灭，随着燃烧时间的延长，燃烧强度增大，温度逐渐上升，燃烧区内逐步被烟气所充满，周围的可燃物迅速被加热，此时气体对流增



强，燃烧速度加快，燃烧面积迅速扩大，会在一瞬间形成一团大的火焰。在这种情况下，必须有一定数量的人力和消防器材装备，才能及时有效地扑灭火灾。

〔3〕火灾猛烈阶段。随着燃烧时间的延长，燃烧速度不断加快，燃烧面积迅速扩大，燃烧温度急剧上升，持续温度达600度至800度，辐射热最强，气体对流到达最高速度，燃烧物质的放热量和燃烧产物到达最高数值，此时建筑材料和结构受到破坏，发生变形或倒塌。这段时间的长短和温度上下，取决于建筑物的耐火等级。在这种情况下，需要组织较多的灭火力量和花费较长的时间，才能控制火势，扑灭大火。

〔4〕火灾衰退阶段。猛烈燃烧过后，火势衰退，室内温度下降，烟雾消散，火灾渐渐平息。



2、火灾危害的表现形式

无情的大火曾夺去了无数人的生命,吞噬了无数的社会财富,随着社会的开展,社会财富日益增多,加上各种新设备、新材料、新工艺的大量开发和应用,用火、用电、用气范围日益扩大,潜在的火灾危险因素越来越多,火灾的危害性也越来越大,火灾已成为各种灾害中发生频繁且消灭性较大的灾害之一,其危害主要表现在以下几个方面。



〔1〕危及人的生命。生命是美好的，它对于每个人来说只有一次，倘假设为国捐躯，那么能表达人生的价值，死得其所，倘假设葬身火海，那么只能是无谓的牺牲，死不瞑目。据公安部门统计，2024年，全国共发生火灾12.7万起，死亡1076人，伤580人，平均每天死亡近3人，伤1.3人。上海市火灾形势平稳，共发生火灾6086起，死亡63人，受伤41人，直接财产损失3987万元。

〔2〕造成财产损失。来自公安部的数据显示，2024年我国火灾直接经济损失13.2亿元。无情的大火烧掉了劳动人民用血汗换来的财富，留下的是不尽的思索。

〔3〕影响正常秩序。火灾不仅给人身和财产带来巨大损失，还在一定程度上影响正常的社会和生活秩序。

〔二〕 火灾事故的主要原因



1、消防平安意识淡薄

大多数人认为火灾离自己很远，可能不会在自己身边发生，心存侥幸。在面对消防平安知识教育和培训时，认为是多此一举，没有必要；面对一些火灾案例和图片展时，只是觉得很凄惨，却没有从思想深处引起重视，因而在日常行为中表现得满不在乎。有的认为消防工作是领导的事情，与自己关系不大。



2、消防根本知识贫乏

（1）不了解电气根本知识。许多人对根本的电气知识不了解，往往由于无知而造成火灾，诸如用铜丝代替保险丝、充电器长时间充电等都可埋下火灾隐患。

（2）不懂得灭火根本常识。前面讲述了火灾的三个关键阶段，其中初期火灾是最易扑救的，但局部人由于平时不注意对消防根本知识的学习，在发现火险火情后，不知如何处理，失去了最好的灭火时机，以致火势开展蔓延成灾。



第三篇 图书馆之防火篇

图书馆防火



1、平安疏散

- (1) 图书馆〔各个外借、阅览室〕的平安疏散出口不应少于两个，如果是单层建筑的小型图书馆〔室〕，其面积在100m²左右的，允许只设一个疏散出口；
- (2) 外借、阅览室的面积超过60m²，人数超过50人的，应设两个平安出口，门必须向外开启，不应设置门槛，其宽度不小于1.2m；
- (3) 书库一般应设不少于两个的平安出口，面积小的库房可设一个。库房的门应向外开或靠墙的外侧推拉。



2、电源管理

(1) 设计、安装、管理好电气设备是保障图书馆〔各个外借、阅览室〕防火平安的重要措施,其应符合有关电气设备安装规程;

(2) 重要图书馆〔各个外借、阅览室〕电气线路应全部采用铜芯线,外加金属套管保护;

(3) 书库内禁止设置配电盘,人离库时必须切断电源;

(4) 书库内不准用碘钨灯照明,采用一般白炽灯泡时尽量不用吊灯,最好采用吸顶灯。灯泡与图书、资料等可燃物保持50厘米的距离;

(5) 书库内不准使用电炉、电视机、交流收音机、电熨斗、电烙铁、电钟、电烘箱等设备。不准用可燃物做灯罩,不准随意乱拉电线,严禁用电超负荷。



3、火源管理

- (1) 图书馆〔各个外借、阅览室〕应加强日常的防火管理，严格控制一切用火，并不准把火种带入馆内，不准在图书馆〔各个外借、阅览室〕吸烟和点蚊香；
- (2) 工作人员必须在每天闭馆前，对书库和阅览室等处认真进行检查，防止留下火种或电源没有切断造成危害；
- (3) 未经有关部门批准，防火措施不落实，严禁电焊等明火作业；
- (4) 为保护图书，必须进行熏蒸杀虫时，由于许多杀虫药剂都是易燃易爆的化学危险物品，存在较大的火灾危险。因此应经有关领导批准，在有关技术人员的指导下，采取绝对可靠的平安措施。

第四篇 火灾的扑救与逃生篇



- 〔一〕 火灾扑救的主要方法
- 〔二〕 火灾扑救过程中的本卷须知
- 〔三〕 逃生意识
- 〔四〕 逃生方向的选择
- 〔五〕 逃生技能及本卷须知

〔一〕 火灾扑救的主要方法



➡ 1、迅速拨打报警电话

➡ 救火必须分秒必争，发生了火警，在扑救的同时，要立即拨打“119”火警电话。在拨打火警电话时要沉着冷静，讲清火灾的单位、地点及自己所用的电话号码，并尽可能讲清楚着火对象、类型和范围以便消防队“对症下药”。同时派人在图书馆门口和必经的交叉路等候，为消防车迅速到达火场赢得时间，减少火灾损失，与此同时，应迅速上报区文化局有关部门，以便及时组织人员扑救。



➡ 2、及时扑救初起火灾

➡ 灭火的方法有：冷却灭火法、窒息灭火法、隔离灭火法、抑制灭火法等。及时、正确运用各种方法扑灭初起火灾，是减少火灾损失，杜绝火场致人死亡的最重要一环。

➡ (1) 隔绝空气灭火法。使燃烧物隔绝空气，因缺氧而熄灭。如纸张、书本等被烧燃时，不能挥舞拍打，用一条湿润的毛巾覆盖在上面，火就能熄灭；家中炒菜时，油锅内的油起火，盖上锅盖，就可使火熄灭；电器、煤气着火都可用毛毯、棉被覆盖灭火。使用二氧化碳灭火应用的也是这个道理，二氧化碳比空气重，本身不燃烧也不支持燃烧，可覆盖在可燃物上隔绝空气，使火熄灭。对于赤磷、硫磺、电石、镁粉等化学易燃物的燃烧，常用干粉、干沙、干土灭火。



〔2〕冷却降温灭火法。用水、干冰等直接喷撒在燃烧物上，水、干冰气化吸收热量降温，且形成水气、二氧化碳隔绝空气，一般说来水是很好的灭火剂。但对于某些物品的失火那么不能用水扑救，只能使用专门的灭火器材和设备。如金属钠、钾、钙、碳化钙等遇水会发生反响，产生氢气和热量，引起剧烈燃烧或爆炸。对于轻于水的油类等物质着火，用水扑救会扩大燃烧范围。高压电器设备未断电时，假设用水扑救，可能引起导电。其他如精密仪器、高温生产装置失火都不宜用水扑救。



〔3〕可燃物隔离灭火法。把燃烧火源与周围可燃物别离开来。如森林灭火，常常开辟隔离带，使火势不再蔓延而得以控制；把失火处附近的液化气罐和其他可燃物移开；或把不大不重的着火物移至空旷处等，都是有效的方法。

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/298012110063006070>