



共同抗疫 构筑安全生命通道

甘肃财贸职业学院 安全保卫处

写在前言的话

各位师生，大家抗疫辛苦了！疫情期间，学院安全保卫处为大家24小时保驾护航，守护在校师生的安全。然而，疫情期间，我们隔离在宿舍，防火及安全用电变成了我们要重视的头等大事。如何规范用电，掌握必备的灭火、逃生、自救等安全技能，请大家认真阅读，抗击疫情，珍爱生命！

安全保卫处



目录

contents

01

第一章节
校园火灾的起因及危害

02

第二章节
校园火灾的类型

03

第三章节
校园火灾的预防

04

第四章节
灭火及逃生自救

第一章

校园火灾的起因及危害

学校历来是各级政府和有关防火职能部门高度重视的防火重点单位，不论是哪一类型、性质的学校，都存在较大的火灾危险性。

我院是一所现代化风格的商科院校，建筑类型虽为钢结构及混凝土浇灌，但楼宇内课桌为木质，又有很多如窗帘的软装物料。且学院周边绿树环绕，一些风干的草木极易被电气火源、生活火源点燃，且不易扑救。另外，树木建筑建筑也易遭雷电等自然界外力侵害。

一旦有了起火源，加之新区地理环境带来的风的影响，如若发生火灾隐患，此时师生又没有逃生技能和自救方法，很容易将自己处于危险的境地，甚至会威胁到自身的生命安全。同时火灾对校园财产安全也是极大的危害。



校园火灾的起因 及特殊性：

学校的内部单位点多面广，设备、物资存储较为分散，生产、生活火源多，用电量大会，可燃物特别是易燃物种类繁多，造成起火，有人为的原因，也有自然的作用。

任何环节的疏忽，都有可能造成火灾。从时间上看，火灾大都发生在节假日、工余时间和晚间；从发生的部位上看，多发生在实验室、仓库、图书馆、学生宿舍及其他人员往来频繁的公共场所等存在隐患的部位及生产、后勤部门及其出租场所，这些部位一旦发生火灾，往往具有突发性。



第二章

校园火灾的类型

- ✓ 1
生活火灾
- ✓ 2
电器火灾
- ✓ 3
自然灾害火灾

1 生活火灾

学生生活用火造成火灾的现象屡见不鲜，原因也多种多样，主要有：在宿舍内违章乱设燃气、燃油、电器火源；火源位置接近可燃物；乱拉电源线路，电线穿梭于可燃物中间；使用大功率照明设备等。

由于部分学生缺乏必要的消防安全知识，违章生活用火严重，酿成火灾已成必然。有统计表明，生活火灾已占校园火灾事故总数的70%以上。安全使用生活火源必须引起学生的高度重视，学生必须学会自防自救。



2 电器火灾

目前学生拥有大量的电器设备，大到电视机、电脑、录音机，小到台灯、充电器、电吹风，还有违规购置的电热毯、热得快等电热器具。学生宿舍由于所设电源插座较少，学生违章乱拉电源线路现象普遍，不合安全规范的安装操作致使电源短路、断路、接点接触电阻过大、负荷增大等引起电气火灾的隐患增多。电器设备如果是不合格产品，也是致灾因素。尤其是电热器的不规范使用，极易引发火灾。





3 自然现象火灾

自然现象火灾不常见，这类火灾基本有两种：一种是雷电，一种是物质的自燃。

预防雷电火灾就必须合理安装避雷设施。

对自燃物品一定要以科学的态度和手段加强日常管理。



消防安全是社会建设和经济建设的重要组成部分，也是学校师生员工应掌握的一门不可或缺的基本知识。因此，师生员工必须掌握一定的消防知识，及时排查消防隐患，杜绝违规行为，共同筑就全民消防工程。

第三章

校园火灾的预防

1. 学生宿舍防火

为了杜绝学生宿舍（公寓）发生火灾事故，
同学们要做到十戒：

一戒私自乱拉电源线路，避免电线缠绕在金属床架上或穿行于可燃物中间，避免接线板被可燃物覆盖。

二戒违规使用电热器具。

三戒使用大功率电器。

四戒使用电器无人看管，必须人走断电。

五戒明火照明，灯泡照明不得用可燃物作灯罩，
床头灯宜用冷光源灯管。

六戒室内乱扔、乱丢火种。

七戒室内燃烧杂物、点蚊香等。

八戒室内存入易燃易爆物品。

九戒室内做饭。

十戒使用假、冒、伪劣电器。



2. 公共场所防火

同学们在公共场所滞留时，应掌握如下防火知识和方法：

- 1、清醒认识公共场所的火灾危险性，时刻提防。
- 2、严格遵守公共场所的防火规定，摒弃一切不利于防火的行为。
- 3、进入公共场所，首先要了解所处场所的情况，熟悉防火通道。
- 4、善于及时发现初起火灾，做出准确判断，能及时扑救的要及时扑救，形成蔓延的要立即疏散逃生。
- 5、要具有见义勇为了的精神，及时帮助遭受伤害的人员迅速撤离、脱险。



第四章

灭火及逃生自救

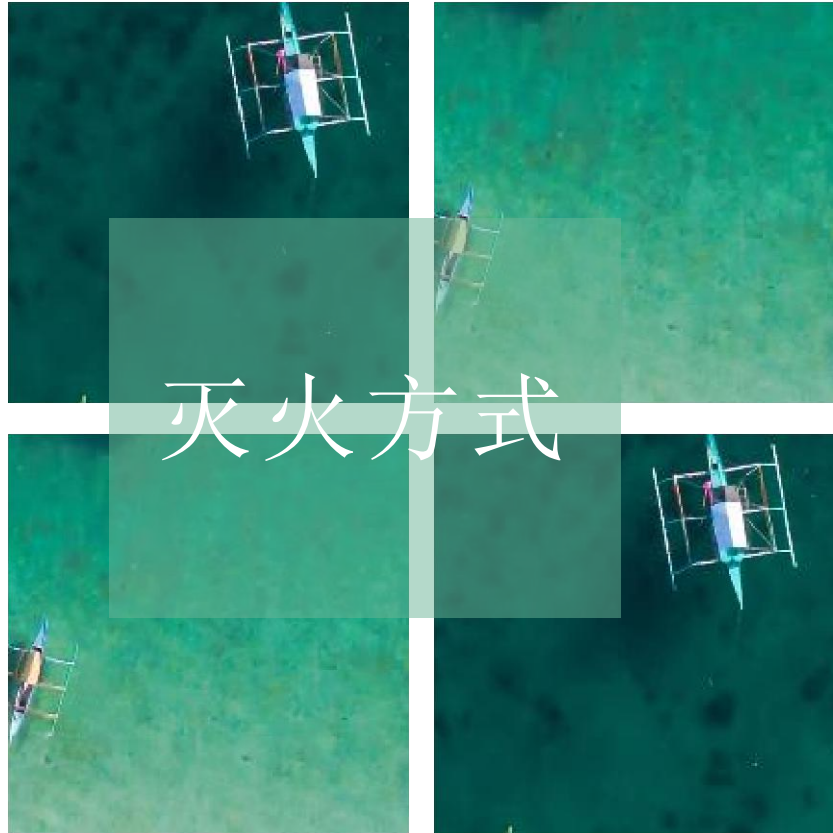
火势会因室内氧气减少而自动减弱。

随着新鲜空气通道的形成，火势急剧加强，室内温度迅速升高。从火势出现闪烁开始，火灾最猛烈，持续高温达 $600^{\circ}\text{C} - 800^{\circ}\text{C}$ 。

最盛期过后，火势衰减，室内温度下降，烟雾消散。仅地上堆积物的焚烧残迹在微微燃烧，火灾渐趋平息。

灭火及逃生自救

安全常识要记牢！！——四种常用的灭火方法



冷却灭火法



窒息法



隔离法



抑制法

1、冷却灭火法

是将灭火剂直接喷洒到燃烧物上，使可燃物的温度降低到自燃点以下，从而使燃烧停止的方法。水和二氧化碳是常用冷却灭火剂，水和液态二氧化碳可大量吸收燃烧热，使燃烧物温度迅速降低，达到灭火的目的。这种方法也常被采用在平时的防火工作中。如：控制可燃物的存放环境温度到自燃点以下，使可燃物不致发生燃烧等。



2、隔离法

是将燃烧物与附近的可燃物隔离，将其他可燃物疏散到安全地带，控制火势蔓延的方法。这种方法适宜于扑救任何的固体、液体、气体火灾。如灭火时迅速将没有燃烧的物资转移到安全地带；关闭输送可燃气体或液体的管道阀门或设备，阻止可燃气体或液体进入燃烧区；将燃料通过阀门和管道转移到安全的储罐；拆除临近建筑物等。



3、窒息法

采取适当的措施，阻止空气进入燃烧区或用惰性气体冲淡、稀释空气中的含氧量，使燃烧物质因缺氧而熄灭的方法。这种方法适用于扑救封闭式空间、生产设备装置及容器内的火灾。如平时灭火时采取的用石棉被、湿麻袋、沙土、泡沫灭火剂覆盖在燃烧物上灭火，就是使用的窒息法。



4、抑制法

是将化学灭火剂喷入燃烧区参与燃烧反应，终止燃烧的链反应而使燃烧物停止燃烧的方法。这种方法采用最多的有干粉灭火剂和卤代烷灭火剂。



第四章

逃生与自救

人，生命是最为宝贵的，火场上必须采取一切措施保护人员的生命安全。身处火场，保护生命安全，是人的本能，但逃生无术，往往使人身临绝境，造成伤亡。所以，遇到火灾发生，除消防人员设法营救外。还要设法自救。

1、身处火场，要保持冷静，尽量迅速观察、判明火势情况，明确自己所处环境的危险程度，迅速查明疏散通道是否被烟火封堵，针对火情，做出正确判断，选择最佳的逃生路线和方法。

2、如逃生必经路线充满烟雾，要用湿毛巾或衣物捂住脸部，防止或减少吸入有毒烟气，并低姿势或匍匐前进。

3、选择逃生路线，应根据火势情况，优先选用最简便、最安全的通道。如楼层起火时，先选用安全疏散楼梯、室外疏散楼梯、普通楼梯等，如果这些通道已被烟火切断，再考虑利用楼顶窗口、阳台和落水管、避雷线等脱险。

4、有时，楼梯虽然已着火，但火势不大，这时可用湿棉被、毯子等披裹在身上，从火中冲过去，虽然人可能受点轻伤，但可避免生命危险。在这种情况下，要早下决心，不要犹豫不决，否则，火越烧越大，就会失去逃生的机会。

第四章

逃生与自救

人，生命是最为宝贵的，火场上必须采取一切措施保护人员的生命安全。身处火场，保护生命安全，是人的本能，但逃生无术，往往使人身临绝境，造成伤亡。所以，遇到火灾发生，除消防人员设法营救外。还要设法自救。

5、如果楼梯烧断，可以通过房屋上的窗口、阳台、落水管或利用竹竿等逃生；一旦各种通道都被切断，火势较大，一时又无人救援，可以关闭通往着火区的门窗，退到未着火的房间，用湿棉被、毛毯、衣物等将门窗缝隙封堵，防止烟雾窜入。有条件时，要不断向门窗上泼水降温，延缓火势蔓延，等待救援。如果烟雾太浓，可用湿毛巾等捂住口鼻，并尽量避免大声呼叫，防止烟气中毒；火场上人声嘈杂，能见度差，叫喊时楼下人不一定听到，可以用打手电筒、抛出小东西等方法发出求救信号。

6、如果正常通道均被烟火切断，其他方法都无效，火势又逼近，也不要仓促跳楼，有可能的话，先在室内牢固的物体上拴上绳子，如无绳子也可用撕开的被单连接起来，然后，顺着绳子或布条往下滑，下到安全楼层或地面上。但必须保证安全系数和绳子或布条有足够的长度。

第四章

逃生与自救

人，生命是最为宝贵的，火场上必须采取一切措施保护人员的生命安全。身处火场，保护生命安全，是人的本能，但逃生无术，往往使人身临绝境，造成伤亡。所以，遇到火灾发生，除消防人员设法营救外。还要设法自救。

7、如果时间来不及，需要跳楼时，可先往地上抛一些棉被、床垫等柔软物品，以增加缓冲，且应注意不要站在窗台上往下跳，可用手扒住窗台或阳台，身体下垂，自然落下，这样，既可保证双脚先着地，又能缩短高度。

8、对被火包围的小孩、老人、病人要及时抢救，可用被子、毛毯等包扎好，再用绳子、布条等吊下去，争取尽快脱险。

生命诚可贵
杜绝火灾隐患，掌握绿色逃生
共筑财贸消防安全城墙！



甘肃财贸职业学院
安全保卫处
2021.10.29