**消防安全教育内容**

**一、校内防火、防踩踏的注意事项：**

因为我们校内高层多、人口密、地方小的特点，所以防火、防踩踏成为安全工作的重中之重。讲这个问题让我们先从上海商学院的一场火灾说起。2008年11月14日早晨六点十分左右，上海商学院徐汇校区学生公寓602室发生火灾，本次火灾至四名女大学生被迫跳楼身亡。事后调查，初步判断火灾是由学生违规使用电器“热得快”引发电器故障并将周围可燃物引燃所致。我院现四号公寓633宿舍在07年4月3日，也曾发生过由于使用热得快引发的火灾，当时还是女生宿舍，有一名同学在使用热得快开水，快上课了，水还没开，这位同学就在未切断电源的情况下，把热得快拔出挂在床边，时间大约是上午九点半，热得快长时间干烧，引燃了被褥等物品，发现时间大约十一点零几分，当时是我院维修管道的后勤人员发现该宿舍从门缝冒出黑烟，扑灭时间在十一点十五左右……这次火灾损失了四套被褥，三块床板，还有学生的一些个人物品，无人员伤亡。我在上海商学院火灾事件后看了一些相关报道，想找到为什么火势发展如此迅猛，没有给这些活泼的孩子留下一点逃生的时间？我就此还专门请教了消防支队的有关人员，再加上我院四号公寓有类似原因火灾的现场扑救经验，我认为，酿成这场悲剧的原因主要有如下两条：1、安全教育缺失，同学们对火灾的认识不足，灭火技能几近于零，遇到这种情况束手无策。再加上是由于自己的过失导致起火，当时或许心存疑虑，优柔寡断，丧失了最佳的火灾扑灭时机和最佳逃生时机。2、室内堆积和存放易燃易爆物品太多，加快了火势的蔓延，致使燃烧猛烈。基于我个人的认识，我与公寓管理科李科长多次交换意见，最终达成一致，就是在宿舍检查的过程中不仅要查有无违规电器，要注意有无易燃易爆等危险品；还要看堆放的杂物多不多等，发现异常就马上责令整改，我当时甚至提出对女孩子们喜欢用的摩丝、香水、发胶等化妆用品实行限量准入，能用小包装的决不用大包装，因为这些东西大都属于易燃易爆品，一旦发生火情，极可能起到推波助澜的坏作用。 这个没有写入有关规定，但大家为了自身和同学的安全，最好教育学生能自觉遵守。

**二、火灾知识**：

**校园内常见的火灾有两个类型**，一种是电器火灾，由于超负荷用电或违规操作等原因造成电器故障引发的火灾叫电器火灾，上海商学院火灾就属于这一种。另一种是生活火灾。生活用火一般是指人们的炊事用火、取暖用火、照明用火、点蚊香、吸烟、烧荒、燃放烟花爆竹等，由生活用火造成的火灾称为生活火灾。例如我院也曾发生过的在宿舍吸烟引起火灾的案例，不过损失较小。

**火灾的四个发展时期**

　　1、火灾初起期

　　火势会因室内氧气减少而自动减弱。这段时间的长短，随建筑物结构及空间大小而不同。如初起期未能灭火，火势将因门窗玻璃或其他薄弱部分的破坏，得到新鲜空气补充而变大。

　 2、火灾成长期

　　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。当火势达到一定程度时，会在一瞬间形成一团大的火焰。火势出现闪烁时人就很难生存了，所以成长期的长短是决定人员避难时间的重要因素。

　　3、火灾最盛期

　　从火势出现闪烁开始，火灾最猛烈，持续高温达600℃-800℃。这段时间的长短和温度高低，取决于建筑物的耐火等级。

　　4、火灾衰减期

　　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。

　　由于火灾有着如上的发展过程，人们可以赢得时间，尽快把火灾扑灭在初起期。

**三、几种常用的灭火剂**

　　（1）水。水是采用最广泛的灭火剂，大多数火灾都可以用水扑灭，它也是民间灭火采用最多的灭火剂。水作为灭火剂的最大特点是廉价、广泛，因而使用相当普遍。在具体的灭火工作中，水作为灭火剂，可以大量吸收物质燃烧热，从而降低燃烧物的温度，最终使燃烧终止。采用雾状水流还可稀释火场空气的浓度，也可以有效地扑救粉尘火灾。但应特别注意，水灭火剂不能扑救遇湿发生燃浇和爆炸的燃烧物，如碱金属、碱土金属等；也不能扑救带电物质、非溶性物质（如石油）、浓强酸类物质以及贵重、精密仪器、图书的火灾。

（2）干粉灭火剂。这种灭火剂采用超微的化学物质粉剂，作用于燃烧物上，可断裂燃烧的链反应而使燃烧终止。它的种类也较多，如碳酸铵盐干粉灭火剂、磷酸铵盐灭火剂等。这种灭火剂的使用范围较广泛。但不适合扑救木才、轻金属、碱土金属和各种精密仪器设备的火灾。我们学生宿舍楼道内配置的就是干粉灭火器。

干粉灭火器的操作步骤：除掉铅封、拔掉保险销、左手握着喷管、右手提着压把、在距离火焰两米远的地方、右手用力压下压把、喷管对着火焰左右摆动、直至喷射干粉覆盖整个燃烧区、将火熄灭。

（3）二氧化碳灭火剂。二氧化碳灭火剂常以液态形式储存在专用的容器（称为二氧化碳灭火器）中。因二氧化碳以液态形式储存释放时可大量吸收燃烧热，从而达到终止物质燃烧的目的。另一方面，二氧化碳是很稳定的惰性气体，它可以充分稀释空气中的氧含量，使燃烧窒息。它挥发后不遗留任何残留物，而且不具有导电性，因而特别适合扑救高压下的电气火灾和精密仪器设备火灾，不适合碱金属、碱土金属、氢化物火灾。当火场上释放的二氧化碳超过一定浓度时，还会使人呼吸困难，甚至使人窒息。所以要特别提防。

二氧化碳灭火器的使用步骤和干粉灭火器接近，需要注意的是在使用过程中喷管要对着火焰的根部喷射，并缓慢推进，直至将火熄灭；同时要注意使用时，不能直接用手抓住喇叭筒外壁或金属连线管，防止手被冻伤。

**四、火场逃生**

火灾时，人们有5种心理：一是没有充分的心理准备，一旦起火，大都表现出惊慌失措，过度紧张，或丧失正常的思维和判断能力，行动上易产生盲目性。二是容易从熟悉的通道逃生，很少利用不熟悉的通道逃生。三是恐惧心理加剧，火灾往往伴随停电，黑暗易使人往哪怕只有一丝光亮的明处躲避。四是强烈的求生欲望，使人处于绝境时，做出平时想都不敢想的行为，如高层跳楼等，上海商学院就是典型的例子。五是盲目求同心理，起火后，一人奔跑，不管正确与否，其他人也紧紧跟随。有的火灾火势蔓延速度相当快，同时产生大量的烟雾和有毒气体，上述五种心理，很容易使人坐失良机，坐以待毙。采取正确行动，赢得时间，是安全逃生的生命之路。

　　一旦遇到火灾，发现或意识到自己可能被烟火围困，生命安全受到威胁，要立即放弃手中的工作，争分夺秒，设法脱险。

　　1、火场逃生方法

　　⑴、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。

　　⑵、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，并低姿势或葡匐前进。

　　⑶、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。

　　⑷、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。

　　⑸、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。

　　⑹、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。

　　⑺、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（三层以下适用）。

⑻、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。

**五、发生火灾时人员疏散**

　　⑴、疏散人员的基本要求

　　①、正确通报，防止混乱。在遇险人员还不知道发生火灾，而且人数多，疏散条件差的情况下，管理员应首先通知处于出口附近或最不利点的人员，让他们先疏散出去。然后再逐步扩大范围，使大部分人员安全疏散后，可视情况公开通报其他人员。如火势猛烈，且疏散条件较好时，亦可同时公开通报，但必须注意方法，防止发生混乱。

　　②、创造条件，疏导掩护。起火后，管理人员在发出火警通报的同时，要设法将所有的逃生通道和照明设施打开。通道较少时，可组织人员利用窗口、打洞等方法，开辟新的疏散通道。由于人们急于逃生的心理作用，起火后可能会一起拥向有明显的标志的出口，造成拥挤混乱。义务消防队员要设法引导，为人们指明其他疏散通道；同时要以镇定的语气不断呼喊，消除人们猝然遇险后产生的恐慌心理，使人们有条不紊地安全疏散。

③、在火势较大，直接威胁人员安全，影响疏散或可能造成建筑物倒塌时，管理人员要利用水枪等灭火器材，全力堵截火势发展，掩护被困人员疏散。如人员较多，聚集在出口时，要派人疏导，向外拖拉。有人跌倒时，还要设法阻止人流，迅速扶起摔倒人员，防止出现踩踏伤亡事故。

我们学院高层多，给安全快速疏散造成很大的困难。为了避免发生踩踏事故，我提几点忠告：遇事莫慌，服从现场指挥；发扬互助精神，身强力壮的要主动帮助弱小的；遵守秩序，不要推搡拥挤；在离开建筑物不足30米不要放慢速度，防止影响后面的同学疏散；

　　⑵火灾安全疏散时的注意事项

　　①、睡觉时被烟雾呛醒，应迅速下床匍匐爬到门口，把门打开一道缝，看门外是否有烟火，若烟火封门，千万别出去！应立即改走其他出口。通过其他房间后，将门窗关上，这样可以起到阻隔烟火，延缓火势蔓延的作用。

　　②、不要为了抢救家中的贵重物品而冒险返回正在燃烧的房间，这样很容易陷入火海；从睡梦中惊醒后，不要等穿好了衣服才往外跑，此刻时间就是生命。

　　③、当人们被烟火围困在屋内时，应用水浸湿毯子或被褥，将其披在身上，尤其要包好头部，最好能用湿毛巾或湿布蒙住口鼻，搞好防护措施再向外冲，这样受伤的可能性要小得多。

　　④、向外冲时，假如人们的衣服着火，应及时倒地打滚，用身体将火压熄。如果衣服着火者只顾惊慌奔跑，别人应将其扑倒，用大衣、被子、毛毯等覆盖他的身体，使火熄灭。

以上这些是火场逃生的总结，具体到我们学院的情况，我个人认为，即使发生火灾，只要我们能自觉遵守学院的有关规定，例如，宿舍不要堆放过多杂物，火势蔓延不会有那么迅速，可以留给大家足够的逃生时间，同时也意味着我们有一定的扑救时间，例如宿舍由于生活用火发生的火灾，在火灾初起时，可能半盆水就能解决问题，需要强调一点，宿舍起火，自身的力量无法扑灭时，最后撤离的人员要记得把门关上。我们宿舍楼大都加装了限电器，所以安全有了进一步的保障，但大家也要掌握一些基础知识，有可能在危急时刻能排上用场。我们学院建筑大都有消防宣传漫画，我们大家平时要留意一下，在消遣的同时掌握一些技能。

**六、如何报火警**

报警时要牢记以下6点：

1、要牢记火警电话“119”，消防队救火不收费。

2、接通电话后要沉着冷静，向接警中心讲清失火单位的名称、地址、什么东西着火、火势大小、以及着火的范围。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。

3、把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。

4、打完电话后，要立即到交叉路口等候消防车的到来，以便引导消防车迅速赶到火灾现场。

5、迅速组织人员疏通消防车道，清除障碍物，使消防车到火场后能立即进入最佳位置灭火救援。

6、如果着火地区发生了新的变化，要及时报告消防队，使他们能及时改变灭火战术，取得最佳效果。