

夏季消防学会这些才安全

根据夏季火灾特点,在日常生活和工作中要狠抓防高温、防自燃、防爆炸、防电火、防雷电等工作,杜绝各类火灾事故的发生。

夏季消防知识

高温炎热,易引发火灾。

随着高温天气的到来,空调、冰箱、电风扇等用电设备大量增加,电气设备线路超负荷运转,电源绝缘体损坏造成短路打火,或电器的电动机进水受潮,使绝缘强度降低,发生短路烧毁电机着火,还有生产设备升温等。进入夏季也是汽车火灾的多发期。另外,在炎热的气温条件下,化学危险物品在生产、运输、储存过程中稍有疏忽就会酿成火灾。

温度高,蔓延快,易形成立体或大面积燃烧。

炎热天气易形成强烈的对流天气,增大了火灾发展蔓延的速度。夏季日照时间长,高温炎热,降水少、蒸发大,天干物燥,燃点降低,遇明火易发生燃烧,在辐射热的作用下火势会向相邻建筑蔓延,形成立体或大面积火灾。

易发生雷击火灾。炎热季节雷雨天气增多,打雷产生的强雷电易引发建筑物、可燃气体、森林等火灾的发生。

夏季防火的常识

装修材料要慎选,刷漆远离火灾源。

室内装修要选用难燃或不燃的材料,电气线路的铺设要合理。刷油漆时,应及时打开门窗,散发

易燃气体,不要在刷油漆的室内吸烟或用火。裸露的电源线路要用绝缘胶布包好,以免漏电或短路。

灭火器是个宝,机动车辆不可少。

汽车自燃一般是由车内电线短路或渗油引起的,其中车内电线短路多由人为引起。比如车内的线束经过长时间的高温烘烤,再加上夏天气温的增高,加速了线束绝缘体的老化、变硬和脱落,造成线束裸露,也容易导致电线短路。此外,汽车进油管老化、电动汽油泵的线束老化、继电器失效等也容易引起汽车自燃。炎炎夏日,机动车辆长时间超负荷,发动机油污严重,加上夏日气温升高、天气酷热、通风设备不好等原因,自燃频繁发生。因此要注意车辆的正常保养和维修,配备专用车辆灭火器,不要在仪表盘上放气体打火机、空气清新剂、灭蚊剂等受热膨胀后容易爆炸引起火灾的物品。

电器着火莫慌乱,灭火之前先断电。

夏季生活用电剧增,假如遇到电视、电磁炉等家用电器着火,切勿向电器泼水,应先关掉电源,然后用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火,情况危急也可用浸湿的被褥等物覆盖住电器,以达到灭火的目的。

电线铺设要安全,私拉乱接酿祸端。

电气线路种类繁多、铺设复杂,任何人都不要随意拉接电线。如需进行线路维修或改造,应找具有职业资格的专业电工操作。电气管线铺设时电线均要穿防火管保护,线头裸露处均要用绝缘胶布包扎好,防止酿成火灾。

电源线路常检查,短路起火先拉闸。

夏季高温多雨,要经常对生产生活区的电源线路、电源接头和开关进行检查,如发现裸露、松动或发热等情况要及时更换或紧固。一旦电源线路短路起火,要先拉下电闸开关断电,然后再灭火。

加油加气易燃地,手机要关闭。

在液化气站、加油站等易燃易爆场所,不要使用手机等通讯工具,因为接通时手机信号会干扰加油机导致计量不准,更严重的是手机信号同电控输油设备共振感应,电子摩擦,静电打出的火花容易引爆炸发油气。

塑料桶易生静电,充装汽油很危险。

加油站在给汽车加油时,有的驾驶员常多准备一个塑料桶来盛装汽油,这样做非常危险,坚决禁止。因为塑料桶绝缘,和汽油摩擦很容易产生静电,产生电火花导致起火。

蚊香点火温度高,稍不注意易起火。

夏日的夜晚,点蚊香驱蚊者越来越多。蚊香阴燃时,火点最高温度可达700-800℃,火点周围1厘米处可达130℃高温,足可将燃点低的蚊帐、衣服、纸张等引燃。因此,人们在驱蚊时应当注意把点燃的蚊香放在金属支架上,并将支架置于不燃烧盒子里,且不要靠近蚊帐、被单、衣服等可燃物。在使用电热蚊香时需谨慎,要注意通电时间,防止因电热器使用时间过长、烧毁电热器导致火灾事故。

家庭火灾的原因大多是生活用火和家用电器使用不慎或易燃可燃物品使用不当。

正确佩戴防烟面罩

有这样一种消防物品,在宾馆、饭店等公共场所都有配备,一旦发生火灾,把它往头上一戴,活命的机会大大增加,它就是消防过滤式自救呼吸器(以下简称“火场防烟面罩”)。

据统计,火灾死亡人员中高达80%,是因为吸入有毒烟气窒息而亡,所以只要躲过了有毒浓烟,火场逃生的死亡率则有可能大大降低80%。

火场逃生时,如何防止吸入浓烟?如果你有一个火场防烟面罩的话,就可以有效地防烟防毒。

火场防烟面罩的结构及功效

火场防烟面罩是由表面涂复铝箔膜的阻燃棉布制造,用来抵抗热辐射,防止高温辐射对人的头部的伤害。

通过大视窗,逃生者能够清晰地看见火场的情况,最快找到出口,然后逃生。

火场防烟面罩的表面涂复铝箔膜能够反光,消防员能够更容易地看到逃生者,从而营救逃生者。

火场防烟面罩的滤毒罐可有效防护由于各种材料燃烧而产生的有毒气体和烟气。

防烟面罩该如何使用?

防烟面罩的正确使用方式:开、拔、套、拉。按照这个步骤,就可以顺利使用火场防烟面罩。开,打开包装袋。拔,拔出内外罐塞。套,在头上,视窗向前。拉,拉近保护绳。

火场防烟面罩是实用的工具,可防烟、阻燃、抗高温。

电动自行车怎样充电才安全



经常检查维护,如果发现故障,不能私自拆除电气保护装置,以保护电路和保护装置完好有效。

电动自行车及电池不上楼、不飞线充电

禁止擅自改装电池、加装音响、照明等,否则容易造成线路超负荷,引发火灾。

禁止整夜充电且无人看管,一旦电池、电线等出现问题,极易引发火灾。应该尽量在白天充电,充满及时断电。

电动自行车安全使用指南

规范使用电池。合理控制充电时间。根据常规的电瓶容量大小,一般在8-10小时内可完成充电。勿在住宅内充电,室内易燃物品较多,一旦起火容易酿成火灾事故。勿飞线充电,飞线充电在天气突变等情况下容易酿成火灾。

选择合适的充电环境。充电环境需通风,把电池盒充电器放在可以通风或调温的环境里,避免车辆存放时遇到暴晒、淋雨等。远离易燃易爆物品,电动自行车在充电时要仔细检查附近是否堆放易燃物品。

勿进楼入户停放充电。将电动自行车进楼入户停放、充电,或停放在门厅、疏散走道、楼梯间等公共区域,一旦起火燃烧产生的高温有毒烟气很快能充满整个空间和通道,导致疏散、逃生困难,造成人员伤亡。

勿改装电动自行车。改装容易破坏整车电气线路的安全性,从而引发车辆电气线路过载、短路等故障,火灾事故的几率也相对增大。

加强日常自查自控。加强对电动自行车的电线、电路等方面的检查,防止接触不良引起接触点打火,避免因线路老化、磨损引发短路、串电等。

电动自行车已成为许多人的日常代步工具,为我们的生活带来了诸多便利。但如果车辆有质量问题或日常使用不当、错误充电,都可能引发火灾。

相关数据显示,80%的电动车火灾发生在充电时段,90%致人员伤亡的电动车火灾,是因为电动车停放在门厅、过道等部位。

电动自行车火灾有哪些特点?如何避免电动自行车火灾隐患?

电动自行车火灾特点

快:燃烧速度快,逃生反应时间少;
热:燃烧温度高,燃烧90秒后就能高达200℃;
炸:电池在燃烧、遇热后会发生爆炸现象。

毒:燃烧过程中产生大量有毒气体,一台电动车燃烧产生的剧毒气体在充斥空间内足够让上百人窒息而亡。

如何避免电动自行车消防隐患

买车时,选择有生产许可证、市场知名度高的品牌。

儿童防溺水安全知识

大多数儿童都喜欢游泳,儿童由于自救能力与经验知识不足,容易发生危险,那么,如何防止溺水、防范伤害事故就成了重中之重。为了避免溺水事故的发生,家长和小朋友们都要牢记这些安全知识!

如何预防溺水

不要在没有看护的情况下擅自下水游泳,不到不熟悉、无安全设施、无救援人员的水域游泳,不在水中互相嬉闹,防止呛水窒息,不熟悉水性、水下情况不明时,不要擅自下水施救。

溺水有哪些迹象

溺水者的嘴会没入水中再浮出水面,没有时间呼救。溺水儿童手臂可能前伸,但无法划水向救援者移动。溺水者在水中是直立的,挣扎约20-60秒之后下沉。溺水者眼神呆滞,无法专注或闭上眼睛。溺水儿童的头可能前倾,头在水中,嘴巴在水面。看起来不像溺水,只是在发呆,但如果对询问没有反

应,就需要立即进行施救。小孩子戏水会发出很多声音,一旦安静无声要警惕。

如何施救溺水者

迅速救上岸:最好从背部将溺水者头部托起,或从上面拉起其胸部,使其面部露出水面,然后将其拖上岸。

清除口鼻堵塞物:让溺水者头朝下,撬开其牙齿,用手指清除口腔和鼻腔内杂物。

倒出呼吸道内积水:救人者半跪,顶住溺水者的腹部,让溺水者头朝下,拍背。

人工呼吸:对呼吸及心跳微弱或心跳刚刚停止的溺水者,迅速进行人工呼吸,同时做胸外心脏按压。

吸氧:现场有医疗条件,可对溺水者注射强心药物及吸氧。条件不足的,用手或针刺溺水者的人中等穴位。

脱下外套:如果溺水者身上穿着外套,要尽早脱下,湿漉漉的外套会带走身体热能,产生低温伤害。

校园实验室消防安全不容忽视

校园实验室集中了大量的仪器设备、化学药品、易燃易爆及有毒物质,有的实验需要在高温、高压或强磁、微波、辐射等特殊条件下进行;有的要使用煤气、氧气等压缩气体,工作稍有不慎就有可能引起火灾、爆炸、触电、中毒、放射性伤害、污染环境等,造成人员伤亡或财产损失等事故,是学校防火重点场所。

因此,必须加强实验室的安全管理,采取切实可行的防护措施,减少或杜绝事故的发生。来了解一下化学实验室消防安全管理制度。

一、对进入实验室的学生进行简要的消防知识培训,保持安静,自觉遵守纪律,按班级有序入座,不经老师允许不得擅自摆弄教学仪器、药品和模型标本等教学设备。

二、实验药品不得入口,取用有毒药品更要小心,不得接触伤口,实验时所产生的有毒或腐蚀性废物、污水等要妥善排除或集中深埋,严格按环保部门规定处理,严禁随地抛弃。

三、实验室内的电气设备的安装和使用管理,必须符合安全用电管理规定,大功率实验设备用电必须使用专线,严禁与照明线公用,谨防因超负荷用电着火。

四、可能散布易燃、易爆气体或粉体的建筑内,所用电器线路和用电装置应按相关规定使用防爆电气线路和装置。

五、乙醚、酒精、丙酮、二硫化碳、苯等有机溶剂易燃,实验室不得存放过多,切不可倒入下水道,以免集聚引起火灾;金属钠、钾、铝粉、电石、黄磷以及金属氢化物要注意使用和存放,严禁与水直接接触。

六、万一着火,冷静判断情况,采取适当措施灭火;可根据不同情况选用水、沙、泡沫、CO₂或CCl₄灭火器灭火。

七、对于防止支链爆炸,主要是防止可燃性气体或蒸气散失在室内空气中,保持室内通风良好。当大量使用可燃性气体时,应严禁使用明火和可能产生电火花的电器;对于预防热爆炸,强氧化剂和强还原剂必须分开存放,使用时轻拿轻放,远离热源。

八、实验室内的仪器、药品、模型、标本和其他设备未经实验教师许可不准带出实验室。

九、熟悉灭火器、砂箱以及校医药箱等的放置地点和使用方法,安全用具要妥善保护,不准移作他用。