

高压线下垂钓

危险!

6月15日,长沙一男子在望城区池塘边钓鱼,挥动鱼竿时,鱼竿意外碰到高压电线,该男子当即被强大的电流击中,当场身亡。这再一次给人们敲响了安全警钟:高压线下垂钓危险。据报道,像这样的事故,每年都有发生。可记者在走访了多个市郊周边的池塘,则发现不少垂钓者根本无视池塘边竖立“高压危险,严禁钓鱼”的牌子,众多的垂钓者手持鱼竿,坐在塘边悠闲地钓鱼拉竿,而他们的上方就是220千伏的高压电线!周边的村民告诉记者,他们也曾多次劝导垂钓者远离高压线。不过听劝者寥寥无几。即使在刚刚发生事故的池塘,仍有人在继续钓鱼。

当地供电站的职工告诉记者:有些人认为碰不到高压线就不会触电。这其实是种误解。实际上,高压线路和高压带电设备在正常运行时,所带电压常常是几千伏,几万伏甚至是几十万伏。在人体离它们较近时,这些高电压有可能击穿它们与人体之间的空气,通过人体产生放电,在电流通过人体时,造成电烧伤,甚至死亡,这就是所谓的高压电弧触电。为了避免这种触电事故的发生,电力部门规定了对不同电压等级的高压带电线路所必须保持的安全距离,它们是:1万伏,不小于1米;3.5万伏,不小于2.5米;11万伏,不小于3米;22万伏,不小于4米;154千伏至220千伏为5.0米,330千伏为6.0米,500千伏为8.5米。高压线电压大小可以通过架线的铁塔或者其他上的高压铭牌查看(在铁塔下就

能看到)。

另外,有垂钓爱好者提醒人们:对于鱼竿的选择也非常重要。据了解,出事的这位男子当时拿的是碳素鱼竿,而很多钓友都知道,碳素竿导电性极强,如遇雨天是不可用手触摸的。钓鱼竿一般有两种:碳素竿和玻璃钢竿。碳素竿因其轻、挺、直、细、亮,精巧、弹性好、钓力大、手感好、整体性能强等因素,深得垂钓爱好者的青睐。然而,碳素竿是以碳素纤维为增强材料的复合材料钓鱼竿,碳素属半导体,导电性非常强,接触到高压线时,会引起触电伤害事故。

在此我们奉劝广大钓鱼爱好者,在钓鱼前,一定要选择合适的位置,仔细查看周边环境,特别是上方的高压线,远离电力线路,防止类似悲剧再次发生。

杨冬麓

绝缘鱼竿也导电

不少人认为玻璃钢竿或已作绝缘处理的碳素竿因不具备导电性能,可以随便挥竿,不存在遭高压电或是雷电攻击的危险性。其实这是个误区。有专家指出:鱼竿上用的绝缘套为生活用绝缘品,大约在500伏或者更低就会被电穿。再说玻璃钢竿或做过绝缘处理的碳素竿不导电,那说的是竿的本身,没有考虑雨

水因素。被雨水淋浇过程中,不论什么样的竿体它的表面都被水包围,因此形成了以雨水为媒介的导体,如果此时触摸钓竿就有被雷击或高压电击伤的可能。

在此,奉劝广大垂钓爱好者,钓鱼时一定要注意安全,雷雨时不垂钓,高压线下不垂钓。

梦蝶

雷雨天 避雷电

夏季雷雨天气较多,不管是在室内还是室外,都要学会如何正确躲避雷电,注意保护好自己。

1、应迅速躲入有防雷设施保护的建筑物内,或者很深的山洞里面。汽车内是躲避雷击的理想地方。

2、在雷雨时,不可走近高压电杆、铁塔、避雷针的接地线和接地体周围,以免因跨步电压而造成触电。不宜进入孤立的棚屋、岗亭等低矮建筑物、绝对远离输电线。

3、躲避雷雨应注意不要用手撑地,要双手抱膝,胸口紧贴

膝盖,尽量低下头,因为头部较身体其他部位最易遭到雷击。

4、如果在雷电交加时,头、颈、手处有蚂蚁爬走感,头发竖起,说明将发生雷击,应该赶紧趴在地上,这样可以减少遭雷击的危险,并拿去身上佩戴的金属饰品和发卡、项链等。

5、在空旷场地不宜打伞,不宜把金属工具等物品扛在肩上。避免在户外使用铁质骨架的雨伞,不要到树下避雨,尽量不用手机等电器设备,避免增加被闪电击中的可能。

6、不要在水面和水边停留;不要在河边洗衣服、钓鱼、游泳、玩耍,尽快离开水面及其他空旷场地。

7、不要快速开摩托、快骑自行车和在雨中狂奔,因为身体的跨步越大,电压就越剧大,也越容易被雷电所伤。

8、对遭遇雷击的伤者,一方面要尽快联系120呼叫紧急救援,另一方面要争分夺秒进行人工呼吸和心肺复苏等急救措施,重点在于让伤者仰起头来,保持呼吸道的畅通。

肖祥秀

湿手别碰电器

高温季节,人出汗多,手经常是汗湿的,而汗是导电的,出汗的手与干净的手的电阻不一样。因此,在同样条件下,人出汗时触电的可能性和严重性均超过一般。而夏季又是家用电器使用最为频繁的季节,所以,在夏季用电时要特别注意,湿手切忌触摸用电器!

1、不要用手去移动正在运转的家用电器,如台扇、洗衣机、电视机等等,如须搬动,应关上开关,并拔去插头。

2、不要赤手赤脚去修理家中带电的线路或设备。如必须带电修理,应穿鞋并带手套。

3、对夏季使用频繁的电器,如电淋浴器,台扇、洗衣机等,要采取一些实用的措施,防止触电,如经常用电笔测试金属外壳是否带电,加装触电保安器(漏电开关)等。

杨敏

温馨提醒

遭遇水浸 首先断电

夏季雨水多,使用水也多,如不慎家中浸水,首先应切断电源,即把家中的总开关或熔丝拉掉,以防止正在使用的家用电器因浸水、绝缘损坏而发生触电事故。其次在切断电源后将可能浸水的家用电器,搬到不浸水的地方,防止绝缘浸水受潮,影响今后使用。如果电器设备已浸水,绝缘受潮的可能性很大,在再次使用前,应对设备的绝缘专用的摇表测试绝缘电阻。如达到规定要求,可以使用,否则要对绝缘进行干燥处理,直到绝缘良好为止。

盛夏防火要点

在盛夏来临之际,气温高升,天气干燥。用电量大大地增加,生活中一些细节稍不注意就会酿成火灾。在此,警方提醒大家注意以下几点:

●蚊香远离蚊帐

1、点蚊香时要将其放在安全的地方,远离可燃物品。

2、支撑的蚊帐要远离灯泡(管)或点着的蚊香。使两者之间保持一定距离,并注意风向。

●注意液化气的安全使用

液化气在夏季高温状态下极易挥发,遇明火容易爆燃,造成火灾或人员伤亡。

1、人离开时或不用时应及时关断燃气气源。

2、厨房里使用液化气不能同时使用煤球炉、煤油炉等灶具。

3、液化气灶具附近不可存放可燃物品。

●勿在打雷时使用室外天线

●大功率的家用电器应交叉使用

夏季电冰箱大多增大了工作量,空调或电扇等电器也经常开启,(尤其是节假日事多忙乎了不注意),往往家用电器全部出马使用,同时使用很容易使线路因超载而酿成火灾事故。

●举家出访、旅游要注意关闭电源、关闭燃气阀门、并检查纸篓、烟缸中有无未熄灭的烟头。

●不要在阳台、露台、楼梯过道等地方放置易燃物品,尤其是烟花、爆竹等,防止外来火源引起爆燃等事故及火灾。

李文明

