

灶台“聚能环”既不省钱也不安全

网上热卖的“聚能环”号称省气防风、火力猛,十几块钱往灶台上一扣,看着实惠。但这个“小东西”,已让不少家庭付出惨痛代价。

正常燃气灶的火焰与空气充分接触,燃气完全燃烧,产物无害。聚能环相当于在火苗周围砌了一道“墙”,氧气不足导致燃气燃烧不充分,会产生一氧化碳。若门窗紧闭,极易中毒。张女士一家就因夏天关窗烤肉,险些丧命,确诊为一氧化碳中毒。

灶台“聚能环”不但不省气,还费气。实验表明,加装

聚能环后烧开水反而更慢。此外,聚能环高温可致灶台玻璃受热不均引发爆炸,河南一家庭就曾因此遭遇灶台爆炸。

目前市面上聚能环质量参差不齐,多数无法提供质检报告,且根据国家规范,擅自加装燃气附件属违规行为。

安全使用燃气灶,牢记三点:一、不得擅自加装改装;二、多次点火不成功别用打火机助燃;三、做饭时务必开窗通风,防止一氧化碳积聚。

厨房还有两样东西要当心,不粘锅涂层脱落后易焦糊、可能释放有害物质,切勿



长时间干烧;洗碗海绵多孔易滋生细菌,研究发现一块旧海绵每立方厘米含 540 亿个细菌,建议每周更换或改用一次性刷具。(据澎湃新闻)

蝙蝠一旦接触就是Ⅲ级暴露

近日,浙江诸暨赵女士散步时被一只蝙蝠撞到脸部,自检无明显伤口便未在意。深夜看到相关科普后,她赶紧就医。医生明确告知,只要直接接触蝙蝠,无论是否有伤口,都属于狂犬病Ⅲ级暴露,需规范接种疫苗和免疫球蛋白。所幸就医及时,赵女士转危为安。

为何蝙蝠如此危险?蝙蝠是狂犬病病毒的重要自然宿主,其致死率近乎 100%。更棘手的是,蝙蝠牙齿和爪子极其细小,造成的伤口往往肉眼难辨,甚至毫无痛感。根据《狂犬病暴露预防处置工作规范(2023年版)》,任何与蝙蝠的直接接触,包括咬伤、抓伤、徒手触摸,乃

至唾液沾染黏膜,均直接判定为Ⅲ级暴露,须采取最严格的预防措施。

应急处理牢记“三步法”,一、用肥皂水和流动清水交替冲洗伤口至少 15 分钟,可清除九成以上病毒;二、用碘伏或酒精消毒,伤口保持开放,切勿自行包扎缝合;三、24 小时内(最迟 48 小时)就医评估,接种疫苗和免疫球蛋白。

若蝙蝠飞入家中,应遵循“不接触、不驱赶、及时求助”原则,关闭其他房门、打开窗户让其自行飞出。若蝙蝠死亡或无法自行离开,切勿徒手触碰,应联系专业人员处理。

(据上海科协)

“马刀树”暗示附近有地质灾害隐患

近日,“在野外看到马刀树尽快远离”话题引发关注。“马刀树”并非特定树种,而是指树干下部弯曲、上部直立、形似马刀的树木统称。湖北省武汉市园林科学研究院专家解释,这类树形通常是山体曾发生缓慢滑坡的标志,土体滑动带动树木倾斜,滑动停止后树木继续向上生长,形成独特弯曲形态。北方的松柏、南方池杉和水杉等均可能出现此现象,其

出现意味着山坡土层不稳定,强降雨时易诱发滑坡和泥石流。

比“马刀树”更危险的是“醉汉林”。滑坡体仍在缓慢移动时,坡上树木随之东倒西歪却来不及重新生长,如同醉汉。这是滑坡正在进行的信号,危险等级更高,发现后应立即撤离,切勿拍照停留。

若遭遇滑坡,应迅速向两侧高地逃离,切勿沿滑移方向

为什么哭过之后眼睛会肿

人眼睛周围的皮肤较身体其他部位是相对松弛的,因为皮下组织疏松,为眼球灵活转动留出空间。哭泣时,眼泪聚集在眼睛周围,而眼泪并非只有水分,它还含有钠、钾等无机盐以及溶菌酶、乳铁蛋白等多种蛋白质。这些大分子物质使组织液浓度升高、渗透压增高,根据渗透原理,血管内液体便向外渗出以平衡浓度,眼皮就被“撑鼓”了。加上用手反复揉擦,更会加剧水肿。

不过,并非所有眼泪都一样。1662年,丹麦科学家Stensen发现泪腺是眼泪的发源地,人体每天分泌 150 至 280 克“基础性眼泪”,经鼻泪管排出,维持眼球湿润。切洋葱、吃芥末时流的“反射性眼泪”则用于冲走刺激物、保护眼睛。

而伤心时的“情绪性眼泪”成分更特殊。20 世纪 80 年代,生物化学家 Frey 发现,情绪眼泪含有更多催乳素、促肾上腺皮质激素等压力相关物质,蛋白质含量比普通泪水高 20%,钾浓度约为血浆的四倍。这意味着它引起组织液渗透压升高的能力更强,所以伤心哭泣时眼睛更容易肿。

专家提醒,别为了颜值忍着不哭。压抑情绪可能增加心脏病、肠胃病和高血压风险。真想哭就放心哭,眼肿了冰敷一下就好,命比脸重要。

(据中国科学技术馆微信公众号)

天池底部铺不锈钢背后的苦衷



近日,游客在重庆武陵山国家森林公园发现“不锈钢天池”引热议。海拔 1800 米的天然高山湖泊,池底池壁竟用 656 吨 304 不锈钢焊接铺装,号称“世界最大不锈钢底高山湖泊”。网友质疑:“天然湖泊变成人造工程?地下水循环被破坏了?”

事实上这是被逼出来的。武陵山属于典型喀斯特地貌,溶洞密布、溪涧纵横,看似水多实则存不住。原来的月亮湖仅底部一小段能蓄水,水量极少,而当地高山长期缺水,森林防火和居民用水都成难题。天池是他们的森林防火和饮用水源。自 2014 年开始,他们便思考如何蓄水,2016 年底最终确定不锈钢方案,2017 年建成。

自 2017 年建成后,湖底基本不再渗漏,蓄水量提升至此前 10 倍以上,满足了防火与生活用水需求,且已办理取水证。景区强调,此处原为天然湖泊,因喀斯特地貌高海拔地区地下水深达千米,铺装并未破坏循环系统,而是在原有地形上解决了“有水存不住”的难题。

(据红星新闻)



跑;无法逃离时抱紧固定物体,保护头部。滑坡停止后切勿返回搜救财物,需警惕二次滑坡风险。

(摘自《深圳特区报》)

脚踩黄河泥土怎么像踩面团

近日,河南郑州的康女士在黄河岸边发现一种特殊的土质现象,泥土表层看起来干硬,和普通土体外观差别不大,脚踩上去之后,表层泥土会向下凹陷,土体如同面团一般发生形变,踩出坑

位后泥土还会微微回弹鼓起。踩上去触感弹性十足,既不是坚硬土地,也不会像淤泥一样粘脚、深陷。

专家表示,这不是非牛顿流体,该土质属于黄河滩弹簧土,土壤颗粒细腻,土层含水

量特殊,表层虽然干涸,但内部留存较多水分,在外力挤压下,便会呈现出这种弹性效果。这类滩涂土体稳定性较差,存在下陷风险,在此提醒大家不要贸然上前踩踏。

(摘自《羊城晚报》)