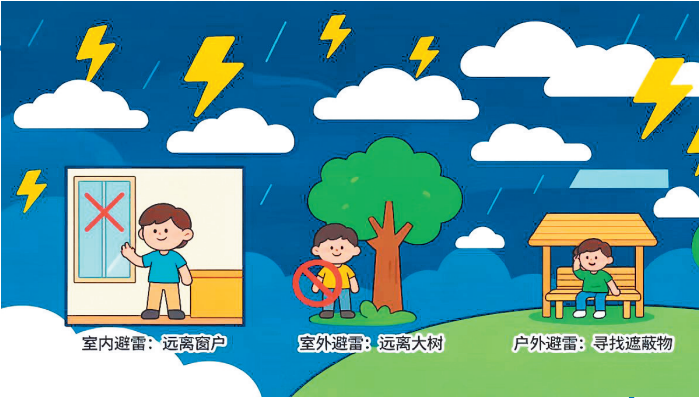


不实防雷击传言,你信了吗

每到雷雨季节,朋友圈和家族群里总会疯传各种“防雷秘籍”——戴首饰会招雷、车内躲雷会死人、打手机会引雷、有避雷针就万事大吉……听起来吓人,但真相究竟如何?我们从物理学和气象学角度逐一拆穿这四个最常见的雷击传言。



戴首饰易遭雷击?

这是假的。雷电选择放电目标遵循“电阻最小路径原理”和“尖端效应”,主要受物体高度、相对周边环境的突出程度以及是否处于空旷地带影响。日常佩戴的金、银、不锈钢首饰体积小、质量微,对周围电场分布的畸变作用可以忽略不计,根本不足以改变闪电先导通道的行进方向。

人体本身就是导体,戴不戴首饰,人在闪电电阻模型中的电阻差异微乎其微,不会让一个本不会被击中的人变成雷击目标。不过有一点需注意:若人不幸真的遭遇雷击,雷电流(可达数万安培)会优先通过电阻更小的金属首饰,瞬间产生高温,可能造成局部电弧灼伤或金属熔敷烫伤——这是“加重伤害”而非“吸引雷电”。所以首饰不招雷,但雷暴天摘下金属饰品是更谨慎的做法。

打雷时不要在车内停留?

恰恰相反,这是完全错误的恐慌说法。只要车窗紧闭,汽车金属车身构成一个天然的“法拉

第笼”——当雷电击中车身时,电流沿金属外壳迅速分布并通过湿润轮胎导入大地,车身内部电场趋近于零,车内各点间无电位差,电流不会穿过人体。这正是飞机穿越雷暴区时机舱内人员安然无恙的物理原理。中国气象局和多家汽车安全机构均明确指出:户外突遇雷暴又无建筑物可躲时,待在封闭车厢内是推荐的避雷方式。注意须关闭所有车窗、不触碰车门把手和方向盘(避免接触电位差瞬间),雷停后再下车。唯一危险的情况是敞篷车、车窗全开或人探出车外。

雷雨天打手机会“中招”?

没有科学依据。手机通信靠的是MHz~GHz频段的电磁波,功率仅零点几瓦到两瓦,能量极低,既不能电离空气形成导电通道,也不足以使局部电场发生足以吸引闪电先导的畸变。现代手机没有突出的长天线(老式大哥大有短天线除外),拿在手中不会改变人的高度或尖端特征,因此使用手机不会增加被雷击的概率。真正该警惕的是雷雨天使用有线固定电话——电

话线可能将雷击感应电流引入室内,通过话机伤人,这是有实际案例的。手机本身不引雷,但在室外打手机分散注意力、延误寻找避雷场所,才是间接风险。

有避雷针就高枕无忧?

这是对“避雷针”功能的严重误解。避雷针的学名其实是“接闪杆”,它的作用是主动吸引雷电并提供一个低阻抗放电路径将雷电流安全导入大地,而不是让建筑物“避开”雷电。

首先,若引下线或接地装置老化、锈蚀、接触不良,雷电流无法正常泄放,可能产生侧击、反击或通过金属管线引入室内(感应雷),损坏电器甚至伤人。

其次,避雷针的保护范围呈锥形,保护范围以外的侧面可能遭受“侧击雷”,并非全方位免疫。再者,雷电感应的高电压可通过入户电缆、网线侵入,所以重要电器仍需加装电涌保护器(SPD)。

简言之:有避雷针大幅降低直击雷风险,但绝非绝对安全保证,室内雷雨天仍需远离金属管道、不用有线电器。

减少人体与地面的接触面积。切记不可直接躺在地上,也不要雷雨中撑伞奔跑或使用手机拨打电话,这些行为都会增加被雷击的风险。

第四,注意防范跨步电压。如果在野外感觉头发突然竖起、皮肤有轻微的刺痛感,这往往是雷击即将发生的危险前兆。此时应保持冷静,迅速将双脚并拢,通过小碎步或单脚跳跃的方式快速离开当前区域,切忌迈开大步奔跑,否则容易因跨步电压而触电受伤。

居家防雷这样做

很多人以为打雷时只要待在屋里就绝对安全,其实不然。雷电可以通过水管、电线、金属门窗悄悄潜入家中。掌握正确的居家防雷方法,才能在雷雨天气里真正护住自己和家人的安全。

打雷时千万别洗澡洗头

很多人觉得洗澡和打雷毫无关系,但事实恰恰相反。卫生间里的水管、水龙头、花洒都是金属材质,是优良的导体。雷电击中房屋外部时,雷电流可能沿着金属水管传导,水流本身也能导电。如果此时正在洗澡或泡澡,电流可能通过水流和身体接触点导入人体,造成触电伤害。

正确做法是,听到雷声后立即停止洗澡、洗头 and 泡澡。如果正在淋浴,迅速关闭水龙头,擦干身体离开卫生间。雷雨天气持续期间,尽量不使用卫生间内的任何水源,包括洗手和刷牙。等到雷声完全停止至少十五分钟后,再恢复用水。

远离窗户和阳台

很多人喜欢打雷时趴在窗边看雨,觉得隔着玻璃就很安全。实际上,窗户上的金属窗框、铝合金推拉轨道都是导体,雷电流可能通过这些金属部件传导。即使没有直接击中楼房,侧击雷也可能通过窗口附近的金属构件进入室内,站在窗边的人就有被击中的风险。

正确做法是,打雷时尽量待在房间中央的位置,远离窗户、阳台门和落地玻璃。把窗帘拉上,既能阻挡视线减少好奇,也能增加一层物理隔离。如果阳台上有金属晾衣架,雷雨天不要伸手去触碰或收衣服。

暂时别碰电脑和其他电器

打雷时使用插着电源的电脑、电视、洗衣机等电器,存在很大的安全隐患。

正确做法是,雷雨来临前就把台式电脑、电视、音响等不常用的电器插头拔掉。笔记本电脑如果电池充满,可以断开电源直接用电池工作。冰箱和冰柜频繁开关会影响制冷,一般不强制拔插头。

本报记者 刘雪娇

声明作废

▲哈尔滨市企事业单位治安保卫工作协会,法定代表人:宋世麒,统一社会信用代码:51230100787517723C,不慎将公章、法人名章、财务专用章丢失,账号:36120188000081674,开户行:中国光大银行哈尔滨南岗支行,声明作废。

▲哈尔滨市企事业单位治安保卫工作协会,法定代表人:宋世麒,统一社会信用代码:51230100787517723C,不慎将社会团体法人登记证书正副本丢失,声明作废。

▲延寿县张福中运输部不慎将道路运输证丢失,证号:230129018828,声明作废。

公告

根据《民办非企业单位登记管理条例》及我单位《章程》的有关规定,兰西县星火乡小杂粮种植协会,统一社会信用代码:51231222MJ4683805G决定注销,请相关债权债务自公告之日起45日内向本俱乐部申请处理债权债务,逾期不报者视为放弃权力。电话:15184580888,特此公告。

公告

根据《民办非企业单位登记管理条例》及我单位《章程》的有关规定,兰西县星火乡铁扫帚种植协会,统一社会信用代码:51231222MJ4683813B决定注销,请相关债权债务自公告之日起45日内向本俱乐部申请处理债权债务,逾期不报者视为放弃权力。电话:19604508999,特此公告。

声明作废 注销公告 通知公告 刊登热线

18686716631
13763511313

生活指南

和面不粘手 小妙招

很多人喜欢在家做面食,但和面时面团粘得满手都是,洗起来麻烦,心情也受影响。其实掌握几个小技巧,就能轻松做到面和完、手还是干净的。

第一种方法是分次加水。很多人习惯一次性把水全倒进面粉里,结果水量难以控制,面团越揉越黏。正确做法是边倒水边用筷子搅拌,等面粉变成絮状后再下手揉。这样水分分布均匀,不容易过湿。

第二种方法是手上抹油。在和面前,先在手掌和手指上薄薄涂一层食用油,不用太多,搓匀即可。油脂会在手和面团之间形成一道隔离膜,揉面时面团就不会粘在手上。这个方法尤其适合用来揉含水量较高的面团,比如饺子皮或烙饼的面团。

田琦

室外避雷这样做

夏季是雷电灾害的高发期,在户外活动时遭遇雷雨天气,掌握正确的避雷知识至关重要。为了帮助大家有效规避风险,以下梳理了户外避雷的核心要点。

第一,迅速寻找安全庇护所。一旦听到雷声,应立即停止所有户外活动,并尽快进入有完善防雷设施的建筑物内或封闭的汽车里。需要特别注意的是,切勿在空旷的田野、山顶、楼顶或开阔水域中停留,这些地方最容易成为雷击的目标。

第二,远离危险物体与区

域。雷电往往会击中地面上最高、最突出的物体。因此,要远离孤立的大树、高耸的烟囱、电线杆、铁塔、广告牌以及各类金属设施。同时,避免在河流、湖泊、游泳池等水体附近逗留或游泳,因为水是良好的导体,极易传导电流并引发雷击事故。

第三,采取正确姿势降低风险。如果周围实在找不到安全的避雷场所,应立刻作出正确的应急反应:双脚并拢、屈膝下蹲,双手抱住膝盖,使身体重心尽可能降低,并尽量