

警惕! 扶梯上这个位置可能藏着大危险



日常生活中,人们踩着自动扶梯上下穿梭,但很少有人会留意脚下那块金属盖板。近年来,因扶梯末端围板松动、翻转引发的坠落事故屡有发生。

这块金属盖板明明看起来很坚固,怎么就会突然翻转,成为致命“陷阱”呢?

盖板下的空间,藏着多重风险

自动扶梯两端的上下出入口盖板,通常是一块面积约1-2平方米的金属板,主要作用是覆盖扶梯内部的机械结构,为乘梯人提供行走步道。盖板下方是2-5米深的空腔,内部有高速运转的机械部件。

成年人从这个高度坠落,即使没有接

触机械部件,也可能造成骨折、脊柱断裂,甚至卷入传动机构等致命伤。儿童体重较轻但体积较小、骨骼脆弱,坠落时更容易因内脏破裂或颅内出血危及生命。受害者一旦坠落,身体很可能被内部高速运转机械部件缠绕或挤压,造成肢体断裂、大面积组织损伤等不可逆伤害。

一旦发现受害者坠入空腔后,首先要关闭扶梯总电源,避免机械部件继续运转造成二次伤害,随后需要联系专业维保人员携带破拆设备到场。这个过程通常需要30分钟到1小时,而对于大出血或被机械部件卡压的受害者来说,黄金救援时间仅有4-6分钟。

盖板为何会突然“翻脸”?

这块盖板看似坚固,实则存在多个可能导致其松动、翻转的安全隐患。

部分老旧扶梯的盖板采用简单支撑结构,仅依靠边缘的卡扣固定,承重能力不足50公斤。乘客跺脚、跳跃、停留或堆放重物等行为很容易超出盖板的承重极限,导致卡扣断裂或支撑结构变形。

根据《电梯维护保养规则》要求,自动扶梯的部件需每月检查一次,每季度进行一次承重测试。然而,在实际操作中,部分维保公司对盖板的检查记录与实际严重不符,部分盖板的固定螺栓已松动却未被发现,最终酿成悲剧。

安全乘梯,避开风险

1.快速通过不停留。上下扶梯时,抵达出口后应立即离开盖板区域,切勿在上面停留、聊天或整理物品。

2.看护儿童。家长全程牵手带孩子乘梯,避免孩子单独在盖板上或在盖板附近停留;让孩子提前认识盖板的危险性;在扶梯出口设置警示标识,提醒家长注意。

3.规范乘梯行为。乘梯时要避免在末端围板上跺脚、跳跃或用力踩踏;不将重物长时间压在盖板上,减少盖板的额外承重。

4.留意异常。乘坐扶梯前,观察末端围板是否有松动、翘起的迹象,用脚轻踩时感受是否有异响或晃动。如果发现异常,应立即避开该扶梯,并通知相关工作人员。

来源:科普中国



随着各地供暖季陆续到来,各种取暖设备纷纷“上岗”,为我们带来融融暖意。然而,一些口口相传的“取暖经验”却可能暗藏风险。它们不仅会让取暖效果大打折扣,更可能在无形中增加开支,甚至引发安全事故。是时候刷新你的认知了!避开下面这些常见的取暖误区,让这个冬天的温暖更高效、更安全。

误区 1: 暖气里的水可以用来拖地、洗菜?

真相:绝对禁止!为防止锈蚀和结垢,暖气水经过化学处理,含有对人体有害的工业试剂。私放热水还会导致系统压力下降,影响整个供暖系统的稳定。

误区 2: 暖气不热,放个水就热了?

真相:盲目放水是错误操作。不热的常见原因是“气堵”,应通过排气阀排出系统内的空气,而不是放水。持续放水会让系统

供暖季开启,这些取暖误区千万别中招

不断补充冷水,反而越放越凉。

误区 3: 暖气片上晾衣物,取暖、晾衣两不误?

真相:这样做严重影响散热效率。覆盖衣物会使热量无法有效散发,导致室温不升反降,并可能造成局部过热,存在安全隐患。

误区 4: 暖气片越烫手,室内越暖和?

真相:不一定。室温取决于整体的散热量,而不仅仅是暖气片表面的温度。在相同散热条件下,如果暖气片烫手但室温低,很可能是被遮挡、安装位置不当或房间保温性能差。

误区 5: 暖气片越多,越暖和?

真相:应合理配置。暖气片配置需根据房屋面积、朝向、保温情况科学计算。过多会造成室温过高、空气干燥、能源浪费;过少则达不到取暖效果。

误区 6: 电暖器 24 小时一直开着更省电?

真相:更费电!电暖器是高功率设备,持续运行会消耗大量电能。在无人或睡眠时关闭或调低功率,配合定时器使用,远比24小时全开要省电得多。

误区 7: 电暖器可以和其他电器共用插座?

真相:极其危险!电暖器功率大,必须使用墙上的独立插座。与其他大功率电器



共用一个插座或使用未带过载保护的插板,极易导致过载、短路,引发火灾。

误区 8: 空调制热模式、电热毯可以一整晚都开着?

真相:强烈不建议。空调整夜开会导致空气干燥、压缩机超负荷;电热毯长时间加热有引发火灾和“低温烫伤”的风险。无论是空调的制热模式,还是电热毯,都应在上床前预热,入睡时关闭。

误区 9: 暖气房里太干燥,可以整晚开加湿器?

真相:不健康。湿度过高(超过60%)会滋生细菌、螨虫,引发呼吸不适。建议搭配湿度计使用,将室内湿度维持在40%~60%为宜,并定时开窗通风、定期清洁加湿器,避免长时间不间断使用。

误区 10: 暖水袋可以加 100℃ 的开水?

真相:风险极高!沸水会加速暖水袋(尤其是橡胶制品)的老化,增加烫伤和爆裂的风险。建议使用80-90℃的热水,且不宜注得太满,并确保拧紧盖子。

误区 11: 电热水袋只要没坏可以一直用下去?

真相:不能!电热水袋的加热元件和线路会随时间老化,即使没坏也存在安全隐患。一旦出现充电异常缓慢、袋身明显鼓包、变形、漏液或内部有结块等情况,应立即停止使用并更换,切勿“超期服役”。

供暖无小事,误区莫轻视。愿这个冬天,温暖与你常伴,平安与你同行!

来源:科普中国



你家会智能用电,可能面临“定时炸弹”!

智能家电为何会“发火”?

用错了 养成了“坏习惯”

- ❗ 充上电就不管,长时间处于充电状态。
- ❗ 工作不停歇,长时间处于工作状态。
- ❗ 多个电器设备共用插座或长时间运行超出负荷,引发线路过热。
- ❗ 智能马桶、电动泡脚桶等在潮湿环境中工作,导致漏电或短路。

中华人民共和国应急管理部

你家会智能用电,可能面临“定时炸弹”!

智能家电为何会“发火”?

买错了 选了“不定时炸弹”

- ❗ 购买了“三无”产品,这些产品可能出生就带着“病”,安全系数极低。
- ❗ 个别厂家为了压缩成本,使用劣质电线、电子元件等,容易出现短路、漏电等问题。
- ❗ 产品存在散热通道不畅、电池与其他元件布局不当等设计缺陷。

中华人民共和国应急管理部

你家会智能用电,可能面临“定时炸弹”!

智能家电为何会“发火”?

忘了管 “年久失修”埋隐患

- ❗ 长时间使用,但未定期清理,滤网、散热孔等被灰尘、杂物堵塞。
- ❗ 使用时间较长后,其内部线路的绝缘层可能会破损、老化,未及时更换。

中华人民共和国应急管理部