

吾家有喜 分享幸福

《滁州日报》推出吾家有喜专栏，刊登专属你的“独家”浪漫。

家有喜事，喜气盈门。在这个特别的日子里，我们诚邀您分享“吾家有喜”的故事，让幸福的味道传递给更多人，让瞬间成为永恒。

庆生、乔迁、告白、嫁娶、添丁……无论是“文字”还是“照片”……在这里，都以“媒”为证。

期待你为爱而来，为爱发声，为爱登“封”！

吾家有喜

订婚
嫁娶
庆生



乔迁
添丁
祝寿

合作热线

180-0550-2677



既许一人以偏爱



愿尽余生之慷慨

电梯遇险 应该如何科学自救

自20世纪90年代以来，我国许多城市的高层住宅开始普及电梯安装。根据《市场监管总局关于2023年全国特种设备安全状况的通告》，截至2023年底，全国电梯总量达1062.98万台。然而，大量电梯已进入“高龄”阶段，使用年限超过20年，安全风险也随之增加。作为日常生活中不可或缺的设备，电梯一旦发生故障，极易引发严重的安全事故。电梯不仅会下坠，还会冲顶吗？哪些不当行为可能引发电梯故障？电梯失控时，又该如何自救？这些知识很重要！

一、电梯冲顶为何比坠落更可怕？

电梯冲顶是指电梯在运行过程中，由于故障或操作失误等原因，超过其设计的最高楼层，继续向上运动，最终撞击到电梯井顶部的情况。相比坠落，冲顶之所以更为可怕，关键在于其保护装置的差异。

电梯防坠安全保护的三大防线：

第一道防线：钢丝绳

在我国，每部电梯至少有3根钢丝绳，而其中任意一根钢丝绳都足以独立承载电梯的全部额定载荷。当电梯下坠时，钢丝绳会提供向上的拉力，如果拉不住，才会轮到第二道防线。

第二道防线：限速器-安全钳联动

倘若第一道防线被突破，电梯仍会继续下坠，限速器会立即制动并触发安全钳。安全钳类似于汽车刹车装置，会将轿厢牢牢卡在导轨上，防止其继续坠落。

第三道防线：缓冲器

即便前面的防护措施都失效了，电梯底坑中的缓冲器装置仍会作为最后一道防线兜底。它类似于弹簧，能吸收一部分轿厢的动能，削弱下坠的冲击力。

相比之下，电梯冲顶保护装置则显得较为不足。根据GB7588-2003《电梯制造与安装安全规范》中的有关规定，电梯井道上端应设置极限开关，但未强制要求安装上方安全钳，大多数电梯仅靠制动器“孤军奋战”。若制动器失灵，只能任由其超速运行。当

电梯急速冲向井道顶部时，乘客处于超重状态，在冲顶瞬间，身体在惯性作用下被抛起，一般来说头部会直接撞向轿厢顶部，可能会受到致命伤害。紧接着又在重力作用下重重摔落在地，后果不堪设想。

二、电梯急速下坠或冲顶，如何自救？

如果是急速下坠，有扶手时，要紧握扶手，背部和头部紧贴电梯内墙，保持膝盖微曲、脚跟提起的姿势，利用腿部力量来缓冲落地时的冲击力。如果没有扶手，可以用双手抱住头部，防止被坠落物砸伤。

如果是急速冲顶，有扶手时，可以从下方反向抓紧，身体呈半蹲姿势稳固重心。没有扶手时，可以采用侧躺蜷缩的姿势，双手护住头部，利用肩部和臀部吸收冲击力，增大受力面积，减轻伤害。

三、电梯突然停止运行怎么办？

立即用电梯内的警铃、对讲机或电话与管理层联系，或拨打电梯内标识的救援电话及119呼救，等待救援。如果报警无效，可间歇性呼救以吸引他人注意。等待救援过程中，乘梯人切勿擅自采取自行爬出电梯、强行扒门或试图出入轿厢等危险行为，以免坠入井道。

四、安全乘梯“三注意”

1. 楼层电梯门打开后，准备进入电梯前要先确认电梯轿厢是否达到本层，即电梯内有灯光亮起时方可踏入，防止踏空造成坠落。
2. 在乘坐电梯时发现电梯门无法关闭或关闭不严时，应立即停止乘梯。
3. 乘梯过程中出现异常声响或大

幅度抖动时，应立即停止乘梯。

五、安全乘梯“五不要”

1. 不要在超载时强行挤入
电梯都有明确的额定承载量，一旦超载，电梯会通过报警等方式启动自我保护机制。长此以往，可能导致电梯程序紊乱甚至失灵，埋下事故隐患。
 2. 不要在电梯内蹦跳
在电梯内蹦跳会使电梯剧烈摇晃，不仅可能瞬间加重局部载荷，还可能触发电梯的超载保护装置，导致电梯停止运行甚至出现异常下坠。
 3. 不要倚靠、撞击电梯门
电梯门的承重能力有限，并不像我们想象的那样坚固。倚靠或随意踢撞电梯门可能导致门体变形，使运动中的轿厢被井道内装置挤压，引发电梯故障。
 4. 不要往井道里扔杂物
有些人清洗楼道时会将水扫入井道，或随意往里扔烟头、果皮等杂物。这些行为看似是小，却可能导致电梯“罢工”。
 5. 不要长时间阻挡电梯门关闭
用手、脚或放置障碍物阻挡电梯门关闭是非常危险的行为。如果阻挡时间长，电梯反复检测无法正常开门，系统就会判断为“故障”，随即停止工作，不仅影响电梯运行，还可能带来安全隐患。
- 温馨提示：在乘坐电梯时，如果发现电梯开门卡阻、运行时出现异常声响或抖动，或电梯门关闭不严等情况，应立即停止使用，并及时向物业或相关管理部门反映问题，以便尽快安排维修，确保电梯的安全运行。

(来源：科普中国)



主办单位：
滁州市科学技术协会 滁州日报社

滁州日报社

《滁州日报》

本报统一刊号：CN34-0012 代号：25-14

办理证件遗失、企业注销、单位公告等

咨询热线

153 8500 9313 (微信同号)

地址：滁州市会峰西路555号会峰大厦一楼滁州日报社广告中心



线上咨询微信