

今日关注·电梯安全



湖北荆州电梯事故造成一名女子身亡,图为监控视频截图。

湖北荆州电梯事故定性为“安全生产责任事故” “电梯吃人”，谁是肇事者？

遇难者卡在台阶、转轮及钢板之间

记者获得的现场监控视频显示，向女士带着儿子乘自动电梯上楼，来到最顶层时，电梯与楼面之间的踏板忽然出现松动、裂开，向女士被卷入裂缝之中。危急时刻，她奋力将儿子托举出，孩子并未受伤。

向女士丈夫张伟的堂妹柯丽君介绍，张伟告诉她，事发当天，向女士、张伟以及即将满三岁的儿子一同前往商场购物。事发前，一家三口还去了六楼的儿童乐园，以及附近的童装店。

柯丽君说，得知事故的消息后，多名家属立即赶到了现场。从现场的监控可以看到，正是由于电梯与楼面之间连接处的踏板忽然裂开，猝不及防的堂嫂才被卷入电梯之中。“踏板肯定是出问题了。”

荆州市公安局消防支队当日事故救援指挥长熊文涛介绍，自动电梯的顶部是驱动装置。驱动装置的上方所覆盖的，即为视频监控中可见的踏板。救援时看到，遇难者是被卡在了踏板以下的电梯台阶、驱动转轮以及

事发前5分钟已发现电梯异常

事发时电扶梯是否正在维修？荆州市在上述新闻发布会上公布，发生事故5分钟前，该商场工作人员发现盖板有松动翘起现象，但并未采取停梯检修等应急措施。发生事故时，当事人踏在已松动翘起的盖板1最末端时盖板发生翻转，导致当事人坠入上机房驱动站内防护挡板与梯级回转部分的间隙内。

陈观鑫在发布会上透露，根据初步分析，本次事故发生的原因因为前盖板与盖板1之间连接松动，导致连接松动的原因有待进一步从结构、材料和使用维保等方面进行调查和分析，找出盖板松动原因。通过调查分析初步认定，湖北安良百货集团有限公司“7·26”机械伤害一般事故属于安全生产责任事故。

相关调查仍在进行中

27日，记者来到事发商场——安良百货。商场仍在正常对外营业。但1至7楼的自动扶梯均已停止运行。6楼至7楼的扶梯入口处，已被蓝色的卷闸门封闭，旁边贴着一张红底白字的纸——“电梯故障，正在检修。请走观光电梯或7号通道客梯。”

殡仪馆里，向女士的父亲还在“等说法”。

他告诉记者，女儿平日里十分孝顺，时常回到公安县埠河镇群英村看望父母。事发后，向女士的母亲因过于悲痛，曾试图自杀，幸好被及时制止，目前正在医院住院。

“我们现在只想尽早知道调查结果，知道究竟是谁的责任。”56岁的父亲说，目前，家属最大的诉求是尽快查

底部钢板之间的缝隙之中。

27日晚9:

30,湖北省荆州市

“7·26”电梯事故新闻发布会在荆州举行。荆州市安委会办公室主任、安监局局长、事故调查组组长陈观鑫在发布会上透露，事发电梯位于荆州市沙市区北京中路的湖北安良百货集团有限公司一台6-7楼自动扶梯。湖北安良百货集团有限公司位于荆州市沙市区北京中路189号，为综合性购物广场。发生事故的设备为普通型室内自动扶梯；制造单位为苏州申龙电梯股份有限公司；出厂日期为2014年7月1日；安装单位为湖北德富机电设备有限公司；使用单位为湖北安良百货集团有限公司；维修保养单位为湖北德富机电设备有限公司；检验机构为湖北特种设备检验检测研究院；检验合格期为2015年3月16日。

商场内的手扶电梯顶层踏板突然裂开，一名乘梯女士被电梯卷入缝隙之中，被救出时已无生命迹象。26日，湖北省荆州市安良百货商场内发生一起电梯“吃人”事故，引发广泛关注。

调查初步分析认为，自动扶梯的前沿板与紧邻的盖板之间连接松动，当事人踏在已松动翘起的盖板最末端时盖板发生翻转。导致松动的原因有待进一步调查，但已认定该事故属于安全生产责任事故。

乘梯人为何会被手扶电梯卷入？

事故电梯当时是否正值检修？

相关调查进展如何？记者赴荆州进行了实地采访、追踪。

数说电梯「虎」

去年全国发生49起电梯事故死亡37人。37人中，18人是电梯作业人员和管理人员，其余是乘客。

49起事故中，21起是违规使用造成，比如违规使用三角钥匙4起，死亡4人；电梯故障后，乘客应在轿厢里等待救援，但乘客违规扒开轿厢，9起事故死亡8人；由于设备本身造成的事故8起，多集中在制动器、扶梯驱动链条失效等。

根据各地质检系统已建立的96333电梯应急处置平台信息，今年上半年建成运行的11个城市共覆盖了53万台在用电梯，处置故障23000多起，平均每天解救乘客120多人。

截至2014年底，我国电梯总量已达360万台，并以每年20%左右的速度增长，电梯保有量、年产量、年增长率均为世界第一。

截至6月底，全国电梯使用和维护保养单位自查电梯共计236.9万台，发现存在隐患的电梯11.1万台。存在隐患的电梯中，已整改7.9万台。

专家表示：

网传“扶梯前第二块板不安全”或有误

新华社上海7月28日新媒体专电（记者周琳 朱国亮）近日，扶梯安全事件频发。随后，有关“专业人士指出，扶梯前总共有三块踏板，即使是正常并未损坏的电梯，第二块板属于盲区，不安全不能踩。”的说法在微信和微博朋友圈大量转发。针对此，记者28日采访了相关专家和技术安装人员，证实这一说法有误。

国家特种设备安全技术委员会电梯分会委员黄文和说，任何一个质量过关的扶梯，这三块踏板都

是安全的，而且并非只有第二块踏板下面是空的。三块踏板下面都是有空间的，只是空间大小不同。安装好的扶梯，这三块踏板都是固定好的。因此质量过关的扶梯，大家可以放心乘坐。

据其介绍，一般来说，扶梯都会有一个保护开关，一旦前面的板子打开，扶梯会立刻停止运转。“开关设置在哪里，也有国家的相应标准。”黄文和说，如果保护开关没有正常启动，需要进行全面的检查。

奥的斯南京分公司安装部门负责人也证实网络流传的这一说法有误。这位负责人告诉记者，扶梯踏板固定好后都是可以踩的，不存在网民担忧的安全隐患问题。踏板下面都是有安全感应开关的，每个厂家设计时都用螺丝或者其他方式固定，也就是说，一旦踏板拿开了，电梯是不应该继续运行的。这也需要后期的保养和维护。

黄文和介绍，在扶梯的出入口端，都有一个红色的紧急制动按钮，在紧急情况下可以让电梯停下来。

电梯事故频发，物业、开发商、维保公司往往互相推责

电梯安全责任链亟待“大修”

年轻妈妈向柳娟在湖北荆州7·26电梯事故中不幸离世，引起公众对电梯安全的高度关注。

近年来，电梯事故已成为经常发生的安全事故。在特种设备监管体系中，电梯因涉及乘客、物管、维保等多方因素，所处地位尤为特殊。

在现实运营中，电梯由于所有权、使用权、物业管理权、技术管理权（维修、维保、检验权）和具体使用者涉及多个主体，往往造成安全责任链条不明晰。一旦发生事故，围绕谁来赔付，物业、开发商及维保公司往往互相扯皮、推卸责任。

“质次价低”的维保公司充斥市场

维保是确保电梯日常安全运行的重要一环。然而，当前电梯维护保养属于完全市场化竞争的行业，现行特种设备安全法又偏重于对电梯制造、维保单位进行事前资质管理，而对日常工作并没有考核机制，部分维保单位通过降低服务质量，从中获取不正当利益，导致“质次价低”的维保公司充斥市场，形成“劣胜优汰”效应。一些物业公司出于降低成本考虑，倾向于选择价格更低的维保公司，对电梯维保缺乏监督动力。

原厂维保率仅占20%左右

来自质检总局官方网站的信息显示，截至2014年底，我国电梯总量已达360万台，并以每年20%左右的速度增长，电梯保有量、年产量、年增长量均为世界第一。但与此同时，我国的电梯由于维修、保养、零部件等环节存在的诸多问题，老化的时间也更快。

电梯公司通过对故障事故的总结发现，电梯故障存在“三高三低”现象，三高为：电梯关人故障率高、电梯能耗高和维持原有性能的成本高；而三低为运行效率低、备件及时供应率低和用户满意率低，而因此造成的故障呈逐年上升趋势。

实际上，由于原厂维保具有规模大、技术力量雄厚、信誉度高等特点，欧美发达国家原厂维保率非常高，美国高达80%，

亟需建立电梯事故责任保险制度

电梯事故发生后，往往涉及人身伤害带来的大额经济赔偿。我国绝大部分电梯维保企业、物业管理企业均属小微企业，动辄百万元的经济赔偿很可能让企业破产。而受害者由于未能及时获得赔偿，延误治疗现象时有发生。作为垂直交通工具的电梯，可效仿机动车交强险，建立起电梯事故责任保险制度。在广东试点中，参保主体只需为每台电梯年投保100元，便可享受每台电梯累计300万元，每人累计100万元的保险保障。

实际上，电梯监管改革涉及多方责任，在政府转变职能、简政放权的大背景下，电梯监管体制改革应充分发挥协会、企业、社会等多方力量。只有通过“多元共治”，充分发挥市场力量，才能建立起有效的电梯安全监管体系。

记者周强(新华社广州7月28日电)

如果出现电梯上有人摔倒，或卷入，旁边的人可以采取制动。但是由于按钮是开放式的，任何人都可以触及，在电梯正常运转尤其是人员多的时候，请大家不要去按那个按钮，否则电梯急停很容易造成摔倒，严重时可能导致踩踏。

7月28日，合肥市质监部门工作人员在对市民进行商场电梯安全知识宣讲。新华社记者 杜宇 摄



印度前总统、“导弹之父”卡拉姆去世

印度政府7月27日晚宣布，印度前总统、被誉为印度“导弹之父”的阿卜杜勒·卡拉姆(见上图)27日晚因心脏病突发去世，享年83岁。

他的遗体28日上午运抵新德里，印度政府将为他举行国葬并全国哀悼7天。

新华社/美联

金正恩向中国人民志愿军烈士陵园送花圈



这张朝中社7月28日提供的照片显示，朝鲜最高领导人金正恩于27日朝鲜祖国解放战争胜利62周年纪念日参谒祖国解放战争烈士陵园。

新华社/朝中社

据新华社平壤7月28日电（记者郭一娜 朱龙川）据朝中社28日凌晨报道，朝鲜最高领导人金正恩在27日祖国解放战争胜利纪念日当天，向位于平安南道松仓郡的中国人民志愿军烈士陵园送花圈。

报道说，花圈当天被陈列在烈士陵园内。

另据朝中社报道，金正恩25日在平壤举行的第四次老兵大会上发表讲话，对取得抗日战争和朝鲜解放战争胜利的参战者表示最高敬意和慰问，向致力于实现朝鲜人民的自由独立与东方和平、与朝鲜人民军并肩作战、流血牺牲、帮助朝鲜进行正义革命战争的中国人民志愿军老兵表达崇高敬意。

通宵熬夜一次也可能对基因产生长期影响

据新华社北京7月28日新媒体专电 据美国《大众科学》网站7月25日报道，瑞典某研究小组的一项新研究表明，即使通宵熬夜一晚也可能对你的基因产生长期影响，会扰乱我们的新陈代谢，可能导致罹患肥胖症和糖尿病的风险增加。

报道称，该研究指向肌肉和脂肪组织中特定的“生物钟”基因。瑞典乌普萨拉大学神经系统科学家、该研究论文的第一作者乔纳森·塞德内斯说，“生物钟”基因对于调控我们的组织运转至关重要，因为它们控制着诸多新陈代谢过程的开关功能，且定时履行这一职责。有些过程是在白天你吃饭时开启，另一些则是在夜间你空腹且身体在自我修复时进行的。通宵熬夜容易引起昼夜节律失调。

他还说，部分先例让人相信，负面影响来得相当快，但恢复正常可能没那么快。

报道称，塞德内斯计划研究：上夜班或其他类型的睡眠不足是否会产生一些可通过分析人的基因组发现的长期影响。他说：“关于这点是有迹可循的。如果你观察那些上过夜班的人，即使现在不上了，也会存在一些与睡眠不足有关的慢性病风险。”

安卓曝“致命”漏洞 黑客发彩信可“秒控”手机

网络安全公司Zimperium研究人员27日警告，全球应用最广泛的移动设备操作系统之一安卓(Android)存在“致命”安全漏洞，“黑客”只需简单发送一封彩信便能在用户毫不知情的情况下完全控制手机。

Zimperium当天在博客发帖说，在安卓平台的核心组成部分，即主要用来处理、播放和记录多媒体文件的Stagefright框架中发现多处安全漏洞。“黑客”只需知道用户手机号码，便可通过发送彩信的方式远程执行恶意代码。具体而言，用户接收彩信后通过浏览器下载一个特制媒体文件，“黑客”就可以发动攻击。

最可怕的是，Stagefright框架还能自动产生缩略图或从视频或音频文件中抽取元数据，这意味着“黑客”可以在用户完全不打开或阅读彩信的情况下入侵手机，甚至赶在用户看到这条彩信前将其删除，神不知鬼不觉地“黑”掉手机，继而远程窃取文件、查收电邮乃至盗取用户名和密码等。

按这家公司的说法，Stagefright框架的安全漏洞波及安卓多个版本，由于更新较慢，预计当前约有95%、即多达9.5亿部使用安卓系统的智能手机受到影响。

这家公司先前已将这些安全漏洞通报给谷歌公司，同时向后两者提供了自行开发的补丁程序。目前，谷歌已把补丁程序提供给合作伙伴，但补丁到达终端用户手中往往需要几个月时间。

闫洁（特稿·新华国际客户端）