



电梯常见知识问答

增强乘梯安全意识 共同维护校园安全

部门：后勤管理处





电梯在运行中会突然下坠？

很多人担心电梯在运行过程中会突然下坠，但事实上，“电梯下坠”并不是真的下坠。

电梯乘坐安全

“电梯下坠”一般有两种情况：

电梯运行过程中急停：运行过程中安全回路或者门锁回路断开，造成电梯停止，乘客感觉腿发麻，其实是电梯紧急停止造成的。

电梯运行中出现故障会自动回到基站复位：也就是被大部分人误解的“电梯掉下来”。

和我们每个人的生活
息息相关





电梯突然下坠，是因为钢丝绳断裂？

网上某些文章解释：“电梯一般情况下的突然下坠，都是由于牵引电梯的钢丝绳断裂引起的”。

事实上，电梯的钢丝绳并没有那么脆弱。电梯轿厢都是由钢丝绳牵引的，载重量越大钢丝绳根数越多。对于一般住宅楼的电梯来说，最少是3根钢丝绳，每根钢丝绳大约有10股小的钢股，每根钢股又有10根钢丝。原则上只要断一股就需要更换所有的钢丝绳。

而理论上一根钢丝绳，能够承受电梯轿厢的所有重力。所以只剩下一根也不用担心轿厢会坠落。而且， 钢丝绳全





被困在电梯里开门自救？

开门自救等于自寻短路！

除了呼叫救援，拨打电梯维修公司电话，按电梯里面的报警按钮，不要去开门自救，自救失败导致伤亡的例子已经很多了，不要去做下一个。



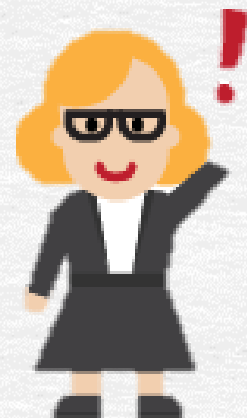


被困在电梯里会窒息？

电梯轿厢不是封闭空间，不会有窒息危险

有文章称：“如果是被困电梯内，首先要先冷静，因为在电梯的有限空间里，氧气的量也是有限的，机体在平静时耗氧量少，所以尽量保持镇静，可以使被困者在短时间内不会因缺氧而窒息。”

事实上，电梯轿厢不是封闭空间，不会有窒息危险。 不过还是要保持冷静。



电梯下坠时“要快速把每一层的按键都按下”？

这时候电梯故障，是按不了楼层的！

如果电梯在运行而且楼层按钮有用的话，说明电梯根本就没坏。

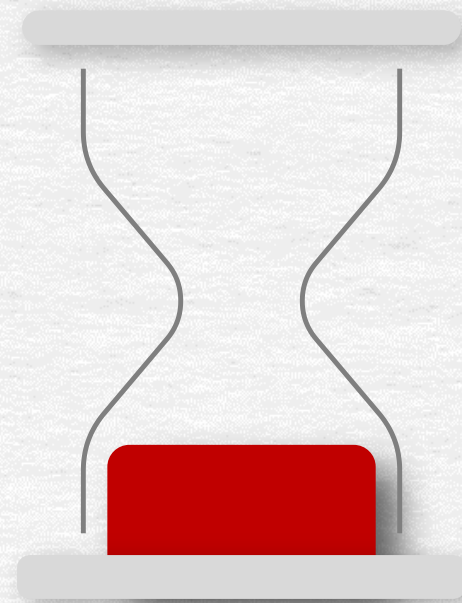
如果电梯故障会自动回到基站复位，这时候把每一个楼层按一遍没有太多作用，一些电梯会就近平层并开门，而大多数的电梯都是回到基站复位的。



划重点

电梯自由下坠的时候尽量背靠墙壁下蹲？

如果是自由落体的话，什么姿势都没用；如果只是异常下降，这么做可以缓冲下免得关节错位。





电梯坠下着地前一刻瞬间跳起，能避免死亡？



首先，你跳不起来，因为需要克服电梯下坠的重力；

其次，即使你跳了起来，迟早还是要落地的；

第三，就算理论计算存在一丝希望，一个现实的问题：

如何知道该何时起跳？

当然，我们的电梯都有固定的时间维护保养，有出现任何问题，都会及时解决，请大家放心乘坐。