

发生触电怎么办？



学习目标

- 1.知道电的危险，安全用电；
- 2.知道安全解救触电者的方法。



电的自我介绍

大家好！我的名字叫电！我是一名光明使者。没有我，你们的夜晚会漆黑一片。没有我，你们也看不到精彩的电视。

可是，我很无奈，大家都叫我“电老虎”。只因为我体内能量太大了，我又太喜欢金属和水，也太喜欢你们的身体了。可不要让这些与我亲密接触，不然，你会被我伤害。我虽然凶猛，但是，我从不主动伤人，只要你摸清了我的脾气，我会很乖的。



安全提问

从电的自我介绍里，你了解到了电的哪些知识？



一、用电注意事项



电是现代生活不可缺少的能源。人们在享受电带来的种种便利时，也可能发生触电事故，给生命财产造成威胁。



我们一定要注意“电”这个危险的东西



当心触电



小心有电



小心有电



高压危险



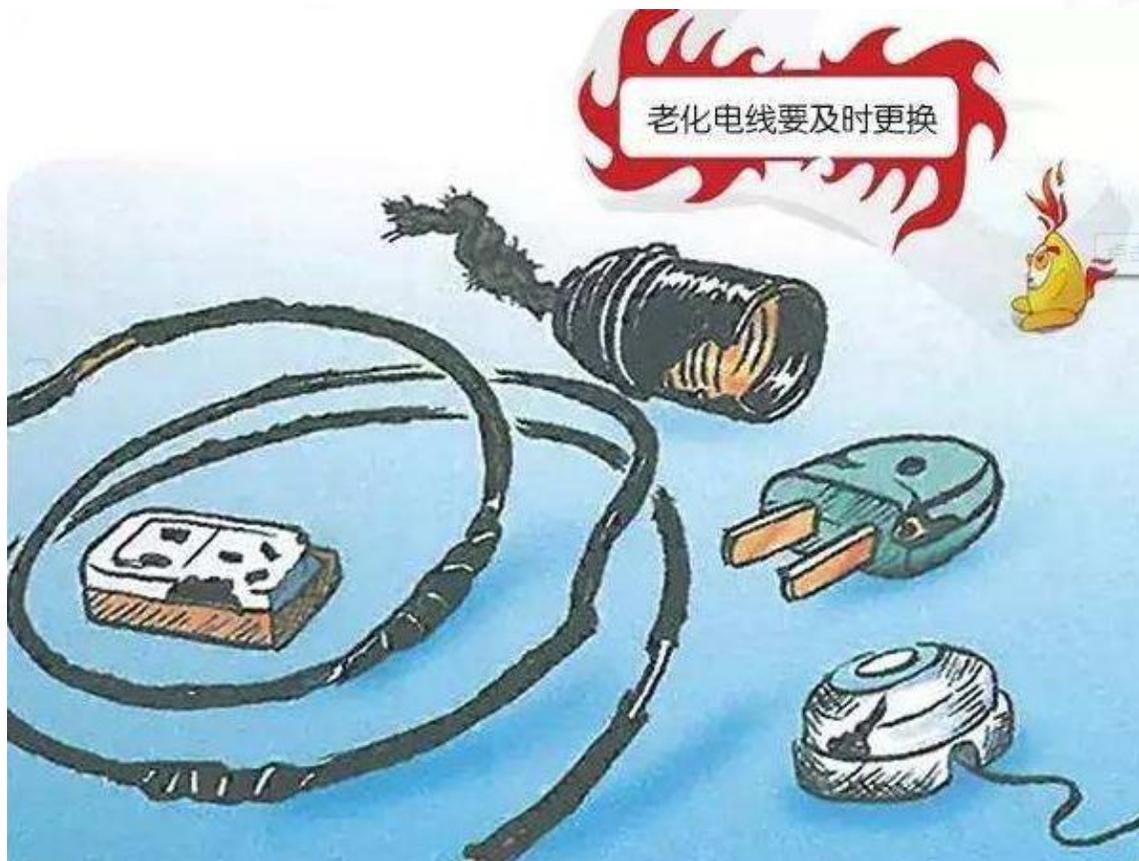
1.使用插座时应小心，以免手指接触到插座金属片而触电。



2.不能用小刀、钢笔等插、捅电器插座。



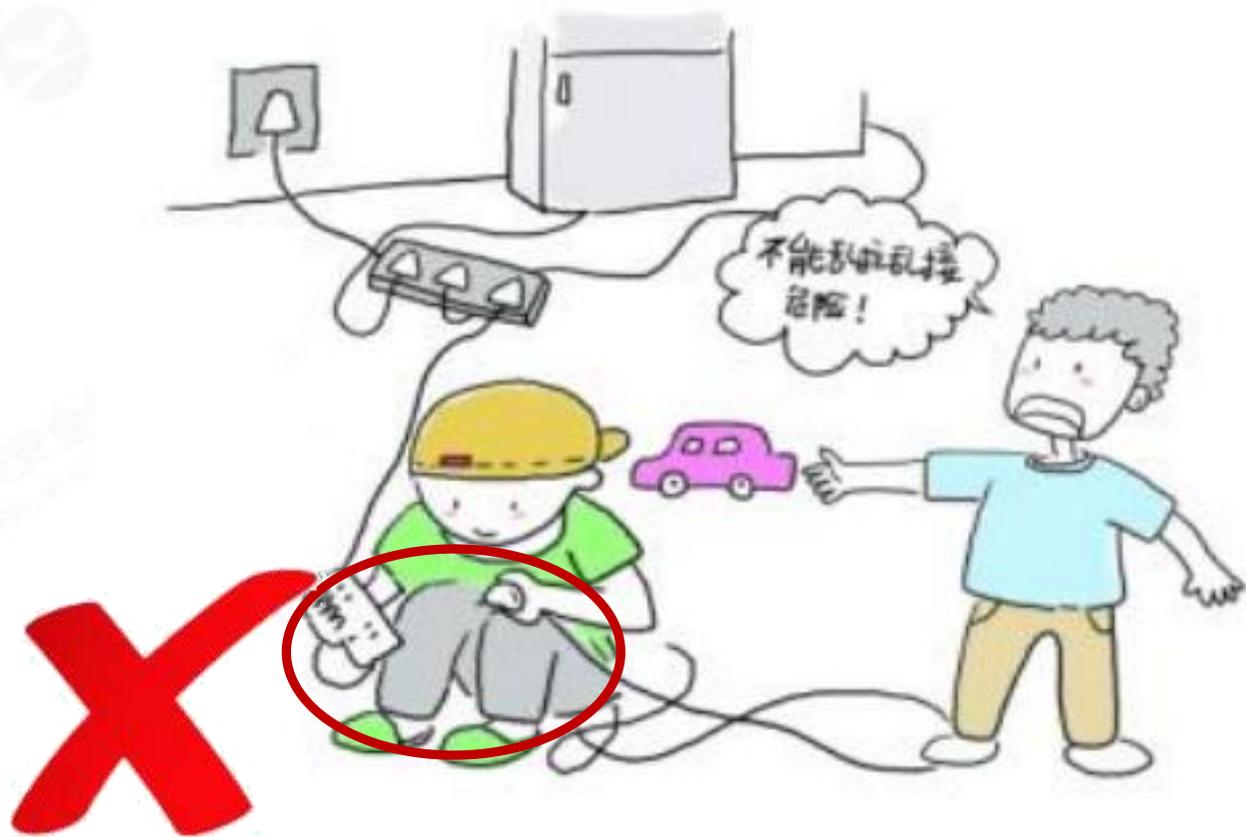
老化电线要及时更换



3.提醒父母检查、更换老旧电线。继续使用胶皮老化甚至裂开的电线，将会埋下巨大的安全隐患。



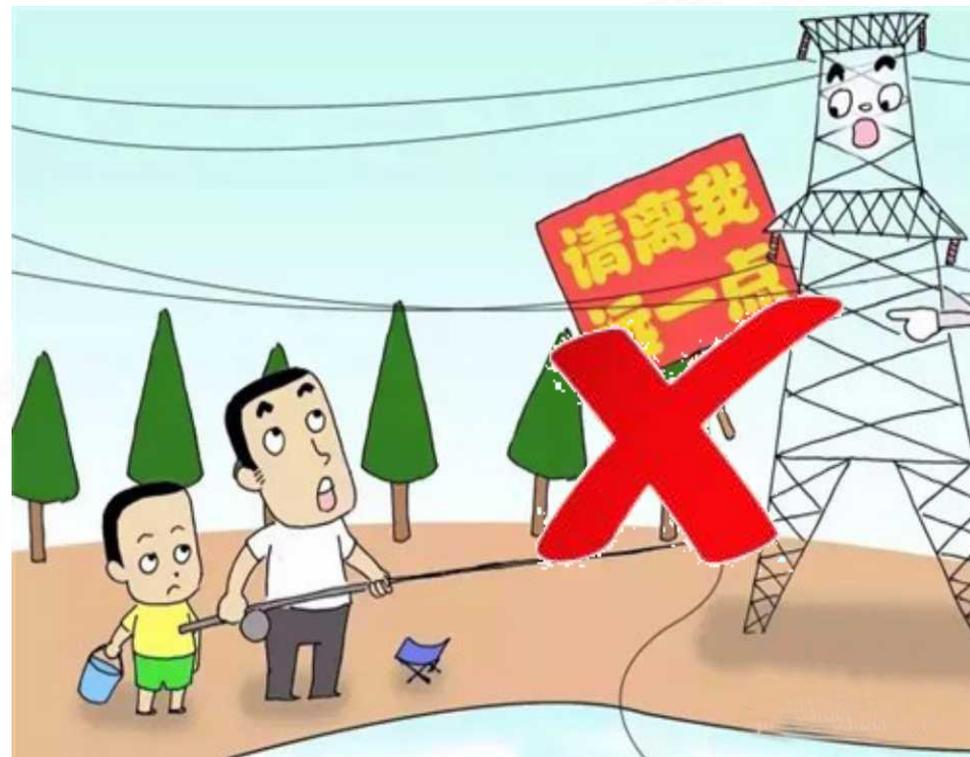
4.正确使用电器，不私自拆卸、修理家中带电的线路或设备。



5.不用湿手或湿布触碰灯具、开关等电器用具。



6.放风筝或在外玩耍时，要远离电线杆和输电铁塔。



7.不要接触裸露的电线，远离断落电线及变压器。



案例

海南白驹学校学生意外触电

2021年4月26日下午时，海南白驹学校一名学生（男）在振发横路距校门约50米处积水点倒地，学校老师与家长及时将其送至海口市第四人民医院进行治疗。事发后，海口市、琼山区政府第一时间组织市政、供电等部门专业技术人员对现场及周边进行安全隐患排查。

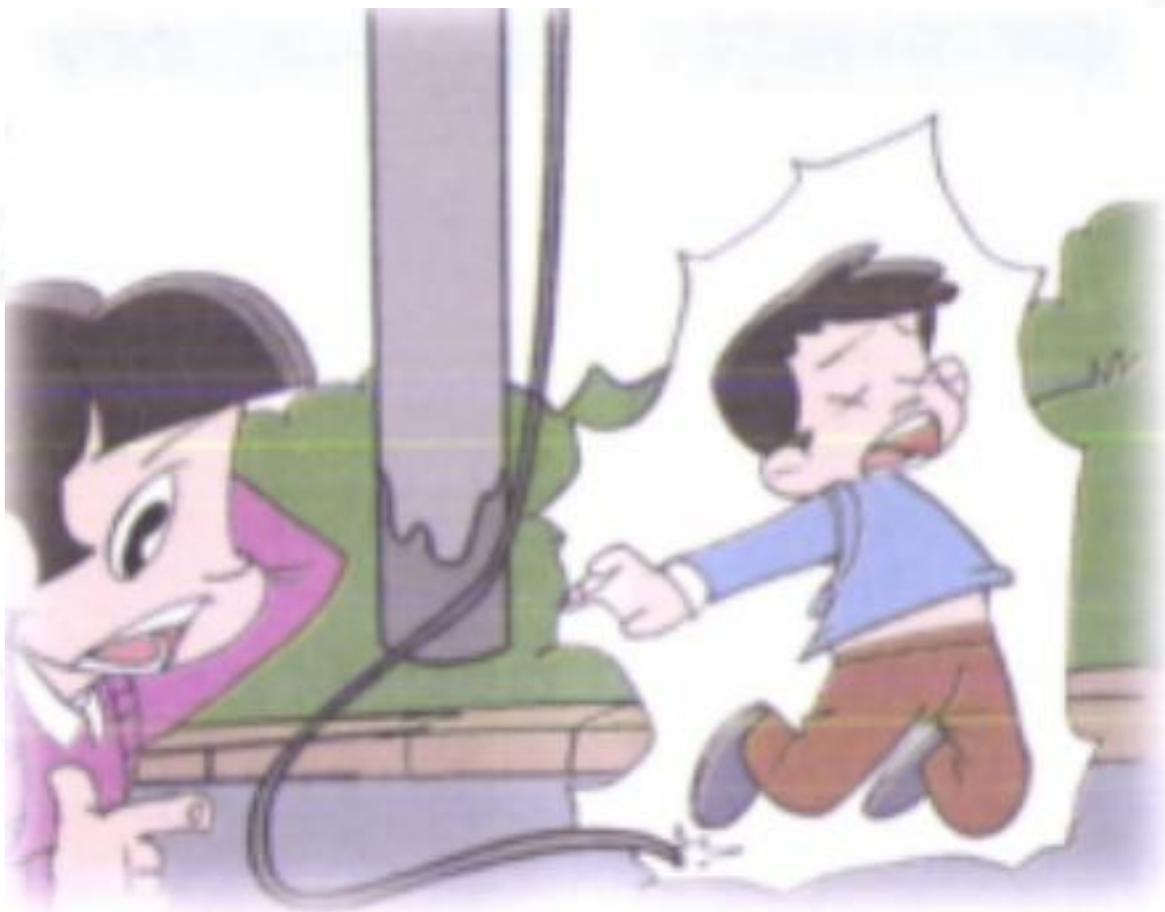
经查初步判定，因突降暴雨，短时积水过大，市政路灯杆导线因积水浸泡漏电。

来源：生活报



安全提问

发现有人触电，我们该怎么办呢？



二、如何救助触电者？



如果不慎接触漏电的电器，或误触断裂的通电线路，就会发生触电事故。发现有人触电，应该在确保自身安全的前提下，采取有效的救助方法，使触电者尽快脱离危险。



1.发现低压电触电者，应尽快切断电源或向大人呼救。



触电者脱离电源前，千万不能直接用手或导电的物体去接触他，以防自身触电。

可以用竹竿、木棒等绝缘物挑开电线；
也可以戴上绝缘手套或用几层干燥的衣服将手包裹好，站在干燥的木板上，拉触电者干燥且不贴身的衣服，使其脱离电源。



2.发现高压电触电者，应该及时呼救或报警。





触电者脱离电源前，千万不可贸然救人；同时，应特别注意安全，远离漏电处8米以外，千万不要靠近。



安全小广播

帮助触电者脱离带电体后，要立即拨打120急救电话。
并根据触电者的受伤程度，采取不同的抢救方法。

医疗急救求助电话

120



不同受伤程度的抢救方法



1.触电者神志清醒时：平躺休息。



**让触电者就地平躺休息，
严密观察，暂时不要走动。**



**2.触电者神志不清醒，呼吸停止，
但心脏还在跳动时：做人工呼吸。**



**让触电者仰卧，使呼吸道通畅；
解开上衣领，手捏住触电者鼻翼，
口对口吹气，反复进行。**



步骤一：胸外按压



步骤二：开放气道



步骤三：人工呼吸



3.触电者神志不清醒，呼吸和心跳都已停止时，进行人工呼吸和胸外心脏按压。



安全小提示



1.在让触电者脱离电源时，
救护者不要碰到带电金属物
体和触电人的裸露部位。





2.现场抢救时，不要随意移动触电者。移动触电者或将其送往医院时，应使触电者平躺在担架上，并在背部垫以平整的硬木板，并且继续进行抢救。如果触电者心跳、呼吸停止，应持续进行人工呼吸和胸外心脏按压等，在医务人员到来前，救治不能中止。



3.处理电击伤时，应注意有无其他损伤。如触电后被弹离电源或自高空跌下，常并发颅脑外伤、血气胸、内脏破裂、四肢和骨盆骨折等。

4.如果触电者有皮肤灼伤，可用干净的水冲洗拭干，再用纱布或手帕等包扎好，以防感染。





演练

正确解救触电者

道具准备：

木棒、绝缘手套（棉、布手套）、干毛巾、小木凳

演练说明：

- 1.学习了解救触电者的方法后，老师邀请多名学生上台演示；
- 2.学生演示完后，先请其他学生进行点评；
- 3.最后老师给予点评和总结。



**同学们，
今天所学的内容都记住了吗？**





随堂测评

1.下列哪种情况容易发生触电:

- A.用湿手去拔电插头
- B.严格按照说明书正确使用家电
- C.不私自拆卸、修理家中带电的线路或设备

2.如果发现有人触电,下列做法正确的是:

- A.直接用手将触电者拉开
- B.可以用竹竿、木棒等绝缘物挑开带电物
- C.向触电者泼水

3.救助触电者时如果没有合适的绝缘物可用,下列做法正确的是:

- A.直接用手把电线拿开
- B.用几层干燥的衣服把手包好,站在干燥的木板上,拉触电者干燥且不贴身的衣服,使其脱离电源
- C.直接用手拉触电者身体部位,使其脱离电线

参考答案:

1.A 2.B 3.B





随堂测评

4.下列哪些行为是危险的：(多选)

- A.用湿手去触摸插座
- B.在被子等易燃物上给手机充电
- C.在电线上晾晒衣物或挂漂亮的装饰品
- D.饮水机的净水桶中没有水时继续加热

5.下列哪些情况容易发生触电：(多选)

- A.所有电器使用完后马上关闭电源
- B.在电线杆附近放风筝
- C.私自拆卸、修理家中带电的线路或设备
- D.拔电器插头时不硬拉拽电线

参考答案：
4.ABCD 5.BC



谢谢观看

