**小学生安全用电知识**

一、学会看安全用电标志

 明确统一的标志是保证用电安全的一项重要措施。统计表明，不少电气事故完全是由于标志不统一而造成的。例如由于导线的颜色不统一，误将相线接设备的机壳，而导致机壳带电，酿成触点伤亡事故。

标志分为颜色标志和图形标志。颜色标志常用来区分各种不同性质、不同用途的导线，或用来表示某处安全程度。图形标志一般用来告诫人们不要去接近有危险的场所。为保证安全用电，必须严格按有关标准使用颜色标志和图形标志。我国安全色标采用的标准基本上与国际标准草案（ＩＳＤ）相同。一般采用的安全色有以下几种：

１、红色：用来标志禁止、停止和消防，如信号灯、信号旗、机器上的紧急停机按钮等都是用红色来表示“禁止”的信息。

２、黄色：用来标志注意危险，如“当心触点”“注意安全”等。

３、绿色：用来标志安全无事，如“在此工作”“已接地”等。

４、蓝色：用来标志强制执行，如“必须戴安全帽”等。

５、黑色：用来标志图像、文字符号和警告标志的几何图形。

按照规定，为便于识别，防止误操作，确保运行和检修人员的安全，采用不同颜色来区别设备特征。例如，电气母线，Ａ相为黄色，Ｂ相为绿色，Ｃ相为红色，明敷的接地线涂为黑色。在二次系统中，交流电压回路用黄色，交流电流回路用绿色，信号和警告回路用白色。

二、安全用电的注意事项

随着生活水平的不断提高，生活中用电的地方越来越多。因此，我们有必要掌握以下最基本的安全用电常识：

l、认识了解电源总开关，学会在紧急情况下关断总电源。

2、不用手或导电物（如铁丝、钉子、别针等金属制品）去接触、探试电源插座内部。

3、不用湿手触摸电器，不用湿布擦拭电器。

4、电器使用完毕后应拔掉电源插头；插拔电源插头时不要用力拉拽电线，以防止电线的绝缘层受损造成触电；电线的绝缘皮剥落，要及时更换新线或者用绝缘胶布包好。

5、发现有人触电要设法及时关断电源；或者用干燥的木棍等物将触电者与带电的电器分开，不要用手去直接救人；年龄小的同学遇到这种情况，应呼喊成年人相助，不要自己处理，以防触电。

6、不随意拆卸、安装电源线路、插座、插头等。哪怕安装灯泡等简单的事情，也要先关断电源，并在家长的指导下进行。

三、家庭安全用电常识

1、入户电源线避免过负荷使用，破旧老化的电源线应及时更换，以免发生意外。

2、入户电源总保险与分户保险应配置合理，使之能起到对家用电器的保护作用。

3、接临时电源要用合格的电源线、电源插头、插座要安全可靠。损坏的不能使用，电源线接头要用胶布包好。

4、临时电源线临近高压输电线路时，应与高压输电线路保持足够的安全距离(10KV及以下0.7米；35KV,1米；110KV,1.5米；220KV,3米；500KV,5米)。

5、严禁私自从公用线路上接线。

6、线路接头应确保接触良好，连接可靠。

7、房间装修，隐藏在墙内的电源线要放在专用阻燃护套内，电源线的截面应满足负荷要求。

8、使用电动工具，如电钻，须戴绝缘手套。

9、遇有家用电器着火，应先切断电源再救火。

10、家用电器接线必须确保正确，有疑问应及时询问专业人员。

11、家庭用电应装设带有过电压保护的调试合格的漏电保护器，以保证使用家用电器时的人身安全。

12、家用电器在使用时，应有良好的外壳接地，室内要设有公用地线。

13、湿手不能触摸带电的家用电器，不能用湿布擦拭使用中的家用电器，进行家用电器修理必须先停电源。

14、家用电热设备，暖气设备一定要远离煤气罐、煤气管道，发现煤气漏气时先开窗通风，千万不能拉合电源，要及时请专业人员修理。

15、使用电熨斗、电烙铁等电热器件，必须远离易燃物品，用完后应切断电源，拔下插头以防意外。