**实验室安全守则**

17363040 李家康 17363004 曹睿

1.日常实验守则：

（1）准时到达，不迟到，不早退。

（2）必须事前做预习，写好预习报告。

（3）进行实验的时候水杯不能放在桌面上，以防水倒在桌面上导致漏电。书包也不能放在桌面上，以避免占用空间。

（4）拿任何实验器材的时候，无论是否通电，都只能拿绝缘部分。

（5）实验完毕后要收好电线，关闭电脑，断开开关，放好实验箱并写好仪器使用情况记录表。

2.实验安全及自救方法：

（1）1mA的电流就会让人有不愉快的感觉，50mA痉挛。36V为安全电压，但一般实验室中要控制电压在12-24V之内为宜。

（2）不能随便接通电源，一定要检查清楚接线，确保电路中没有短路，以防烧坏元件。

（3）防止灼烧烫伤，如果不慎被灼伤，马上用流动冷水冲洗20分钟并尽快前往校医院门诊部就医。

（4）如果有同学触电，先断开电源，再用绝缘物体拨开同学与电路之间的连接。（这里提醒我们，一定不要挡住电源开关！）

3.仪器使用守则：

（1）不能用实验箱上的恒压源！再三强调！容易烧坏元件！

（2）实验箱上的电流表误差较大，使用之前要先校正。

（3）拿实验箱时轻拿轻放，不要随便扳扭上面的开关、按钮，并且要小心不要被开关或者焊点划伤皮肤。

（4）如果使用机械式电表，测量前先仿真，确定好该实验仪表需要用的量程。

（5）仔细、正确地阅读仪器的说明书。

（6）不准将欧姆表接入有源电路中。

（7）电表的正负极在电路中，不要接反。

（8）如果接通电源之后闻到烤焦味，赶快断开电路再说。

（9）每次测量之后，如果条件允许，把电源断开，防止电流做功过久烧坏元件。