

实验室安全培训

- 一、学生进入实验室须知
- 二、火灾防护
- 三、用电安全
- 四、焊接注意事项
- 五、其他注意事项



1、远离所有市电220v、380v；也不要尝试用任何仪器去测这些东西！

2、烙铁用完后拔电！一定不要烫到人！一扬手别烫到别人！

3、用剪刀剪芯片，电阻等管脚时不要崩到人！

4、镊子、阻容、LED、芯片及单排针等的管脚、万用表的表笔尖一定不要扎到人！



实验室安全守则

实验室是开展教学和科研活动的重要场所，应当具有良好的文化氛围和安全整洁的环境，为此制定本守则。

- 一、落实实验室安全准入制度，准入考试合格后方可进入实验室工作、学习。
- 二、按要求开展实验室安全检查，填写《南开大学安全检查日查、周查》记录本，及时整改发现的隐患，离开实验室前检查水、电、气、门、窗状态。
- 三、实验室保持干净整洁，不存放无关用品，保持消防通道畅通。不在实验室内吸烟，不开展与科研实验无关的活动。
- 四、实验期间做好个人防护，根据需要穿着合适的防护服，佩戴护目镜或面罩，遵守操作规程，熟悉应急处置方案。
- 五、危险化学品规范采购、科学存储、规范处置，及时领用库存，确保账物相符。易制毒化学品、易制爆化学品严格落实“五双”（双人保管、双人领取、双人使用、双把锁、双本账）管理要求。
- 六、危险废弃物分类收集、存放，及时处置，不与生活垃圾混放，不向下水道倾倒废液。
- 七、实验气体钢瓶，签收前仔细检查，确保安全附件齐全；危险气体确认满足使用条件，通过专业培训和演练后方可使用。
- 八、水管无跑冒滴漏现象，配电柜(箱)前无遮挡，无私拉乱接电线、接线混乱、金属裸露现象。接线板做好固定，无多个串接、超功率负荷、置于地面等违规现象。
- 九、危险性设备制定并张贴操作规程，高功率的设备单独接线，与电路容量相匹配，仪器设备接地良好，加热设备周围不放置冰箱、气瓶等。
- 十、实验过程中无佩戴耳机、听音乐、看视频等与科研实验无关的行为。



一、学生进入实验室须知

1.先在签到本上签到

2.要了解实验室的守则和安全卫生制度



一、进入实验室请登记；
二、烙铁、工具盒等用完放回原位，不能乱拿乱放；
三、不得在显示器前焊接电路；
四、不得移动实验仪器设备。



1. 逃生通道

2. 灭火器使用

<https://wenku.baidu.com/view/f0a81d62b7360b4c2e3f64de.html>

灭灭火器的正确使用方法

★ 3分 (超过70%的文档) | 14.5W阅读 | 1123下载 | 2015-04-22上传 | 1页 | 20KB

下载文档 收藏 分享 存网盘 工具箱 举报 认领 APP 客户端打开

1 / 1 免广告阅读

灭火器的正确使用方法

- 手提干粉灭火器距离起火点5米左右，应占据上风方向。
- 使用前先把灭火器上下颠倒几次，使筒内干粉松动。
- 拔下保险销，一手握住喷嘴，另一只手用力压下压把，干粉会喷出来。
- 从火焰的侧面，对准火焰根部左右扫射。
- 灭火器在灭火过程中始终保持直立状态。

<https://jingyan.baidu.com/article/ca00d56c1e9542e99eebcf1a.html>

经验 灭火器的正确使用方法 搜索经验 发布经验

灭火器的使用方法 ? 听语音

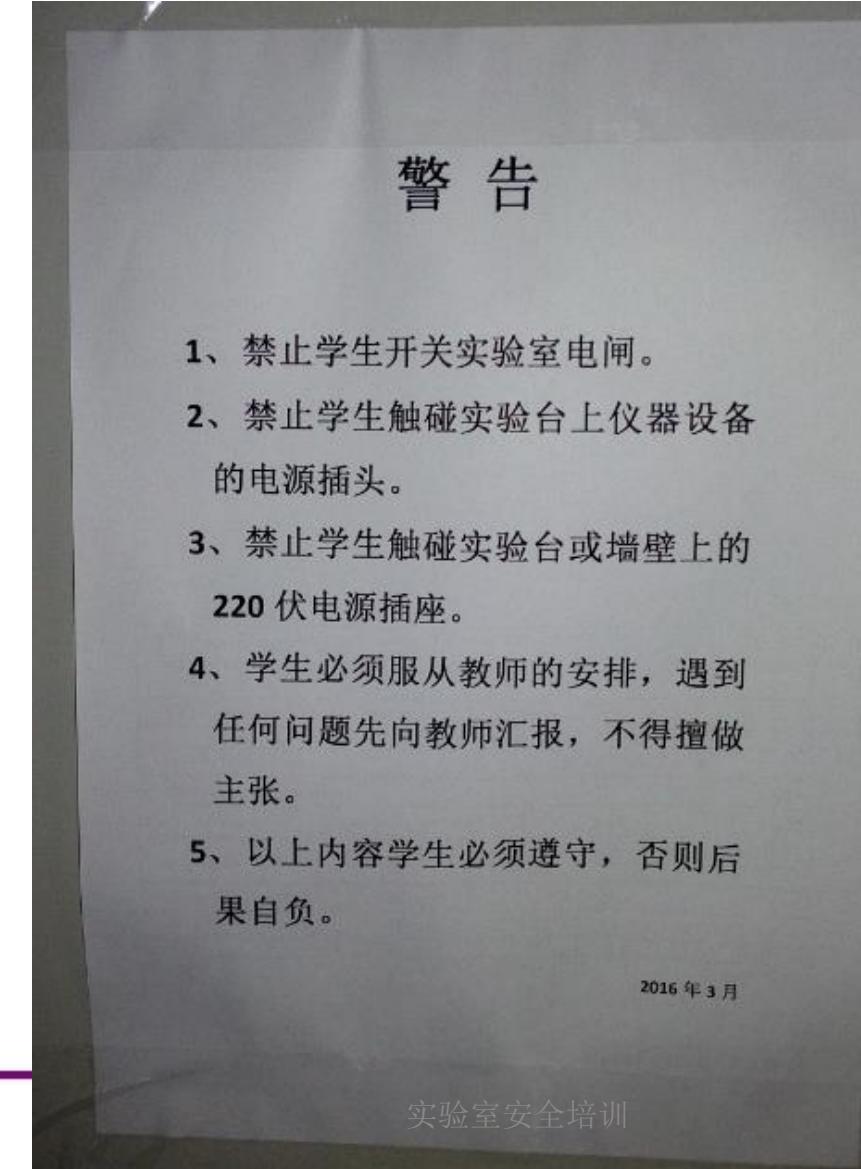
原创 | 浏览: 34967 | 更新: 2019-01-02 16:41

61条相关视频

- 二氧化碳灭火器的使用方法
- 干粉灭火器使用方法
- 灭火器的正确使用方法

三、用电安全

1. 不要开实验室的配电柜



2.有问题及时断开功能柱上的空开



3.用到市电的地方，一定用电工胶布缠好，另外不要用示波器及万用表测量市电。

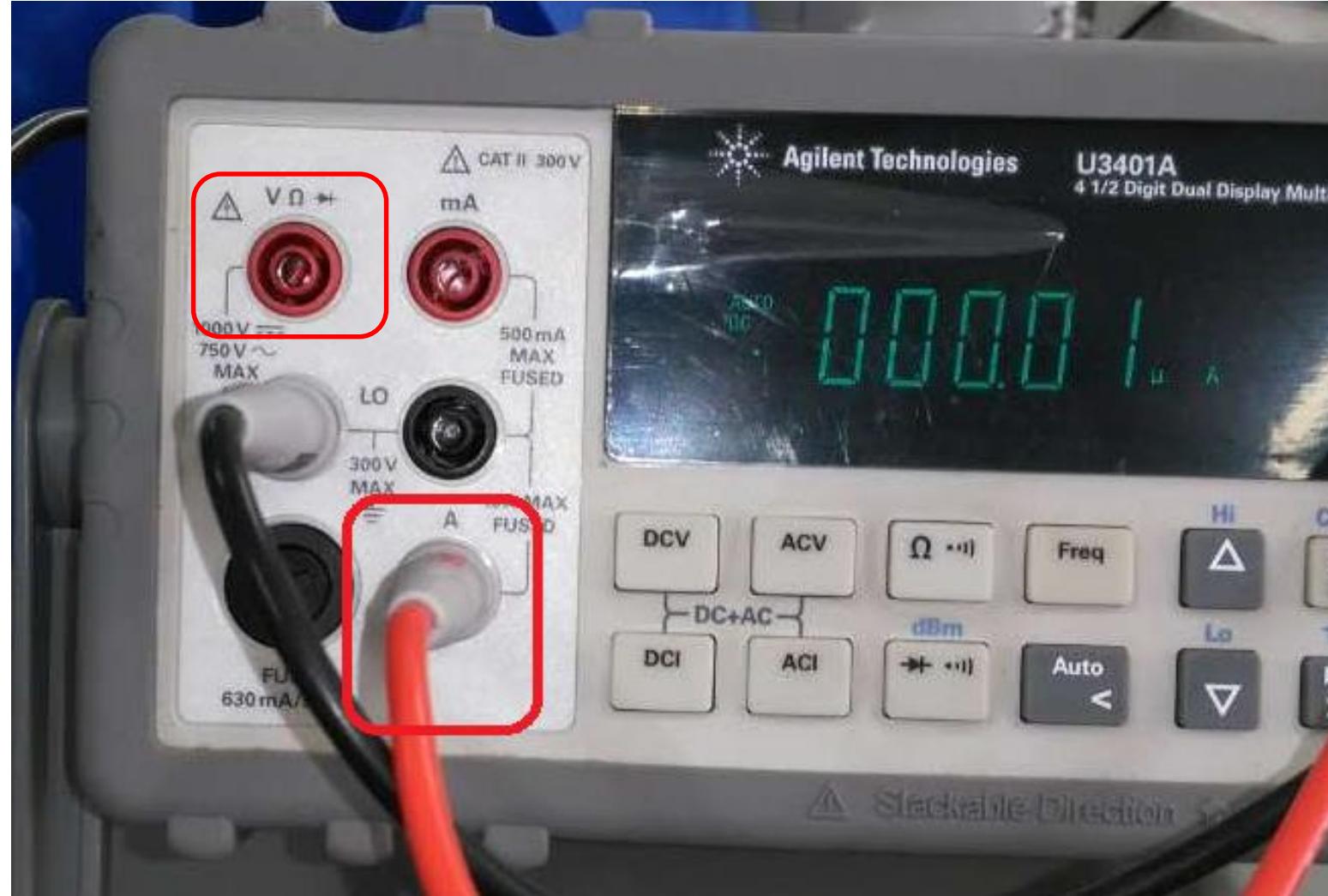




4. 充电电池的使用

- 1) 可充电的电池;
- 2) 原装正品充电器;
- 3) 需实时监测。

5.万用表测量电压时一定注意红表笔的位置



四、焊接注意事项

- 1.不要烫着自己、别人、电源线，仪器等，焊接技巧见 百度 视频；
- 2.芯片先焊管座；
- 3.排列尽量紧凑，少用导线，用管脚来代替导线；
- 4.烙铁架上的海绵要加水。





警示图片





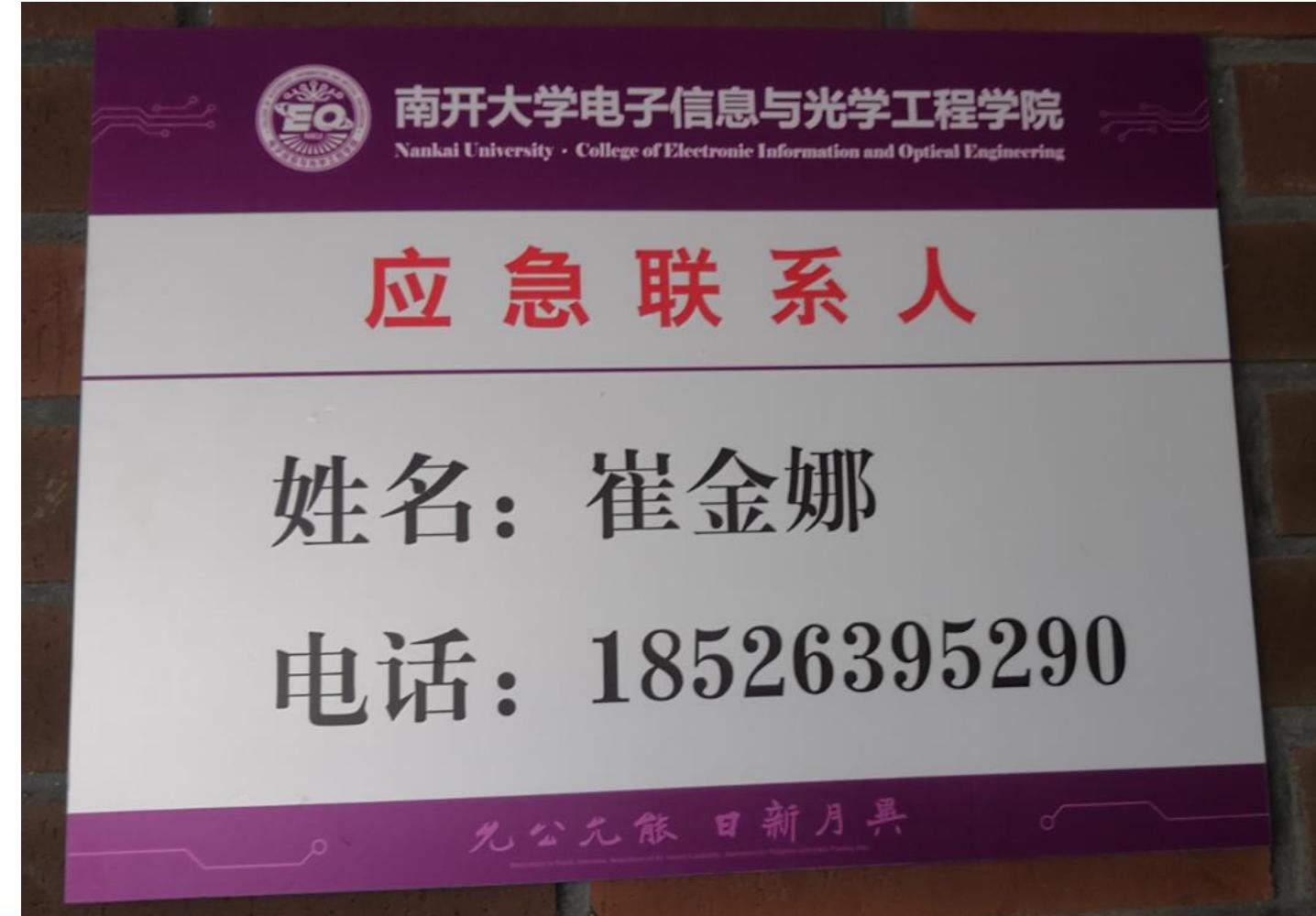
警示图片





五、其他注意事项

有任何电气安全等问题，找值班老师，或找一楼的物业人员。物业应急联系人：



THE END

Q&A

谢谢大家！