

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！



南开大学电子信息与光学工程学院
Nankai University · College of Electronic Information and Optical Engineering

允公允能 日新月异
Dedication to Public Interests, Acquisition of All-round Capability, Aspiration for Progress with Each Passing Day

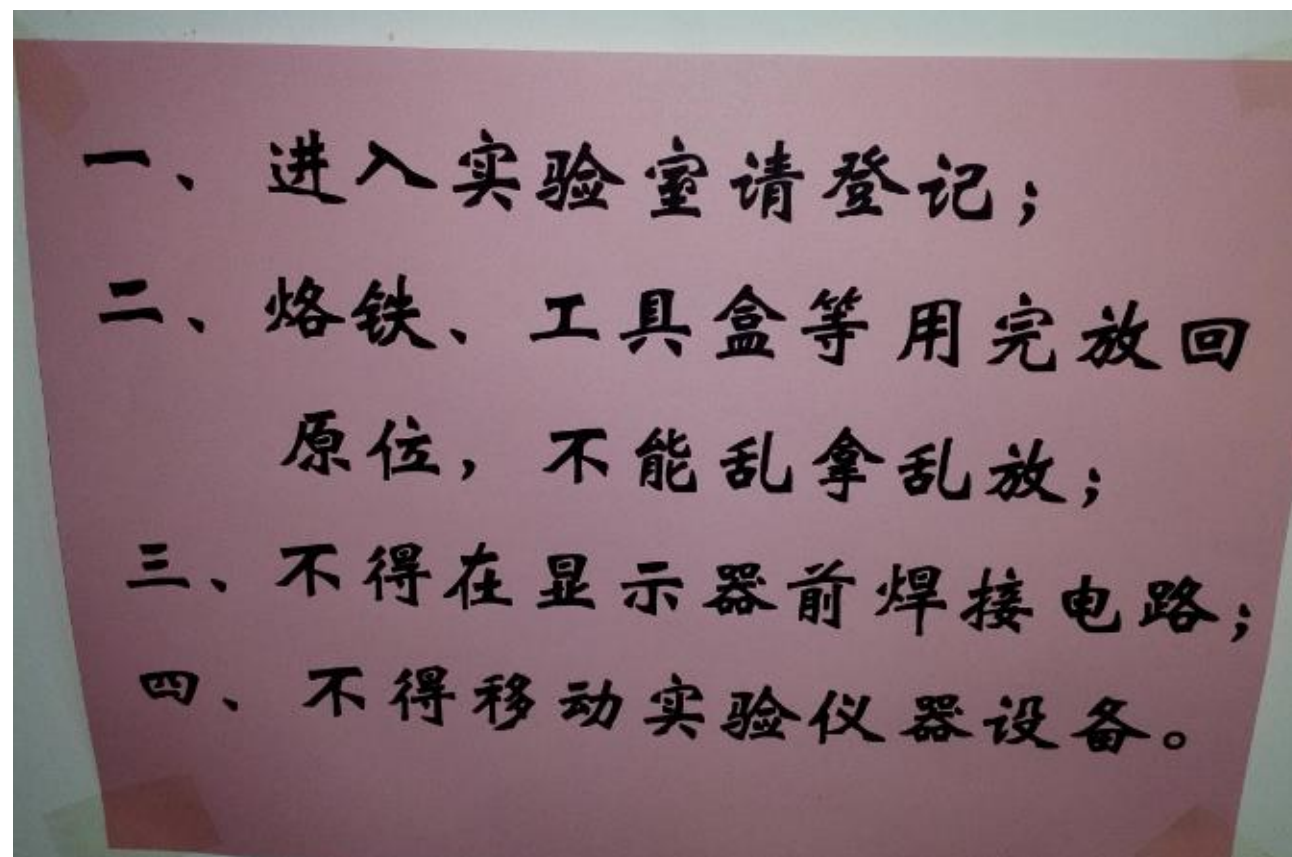
实验室安全守则

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



1.逃生通道

2.灭火器使用

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

W 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

1. 手提干粉灭火器距离起火点**5**米左右，应占据上风方向。
2. 使用前先把灭火器上下颠倒几次，使筒内干粉松动。
3. **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。
4. 从火焰的侧面，对准火焰根部左右**扫射**。
5. 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





1. 不要开实验室的配电柜

警 告

- 1、禁止学生开关实验室电闸。
- 2、禁止学生触碰实验台上仪器设备的电源插头。
- 3、禁止学生触碰实验台或墙壁上的220 伏电源插座。
- 4、学生必须服从教师的安排，遇到任何问题先向教师汇报，不得擅做主张。
- 5、以上内容学生必须遵守，否则后果自负。

2016 年 3 月

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。



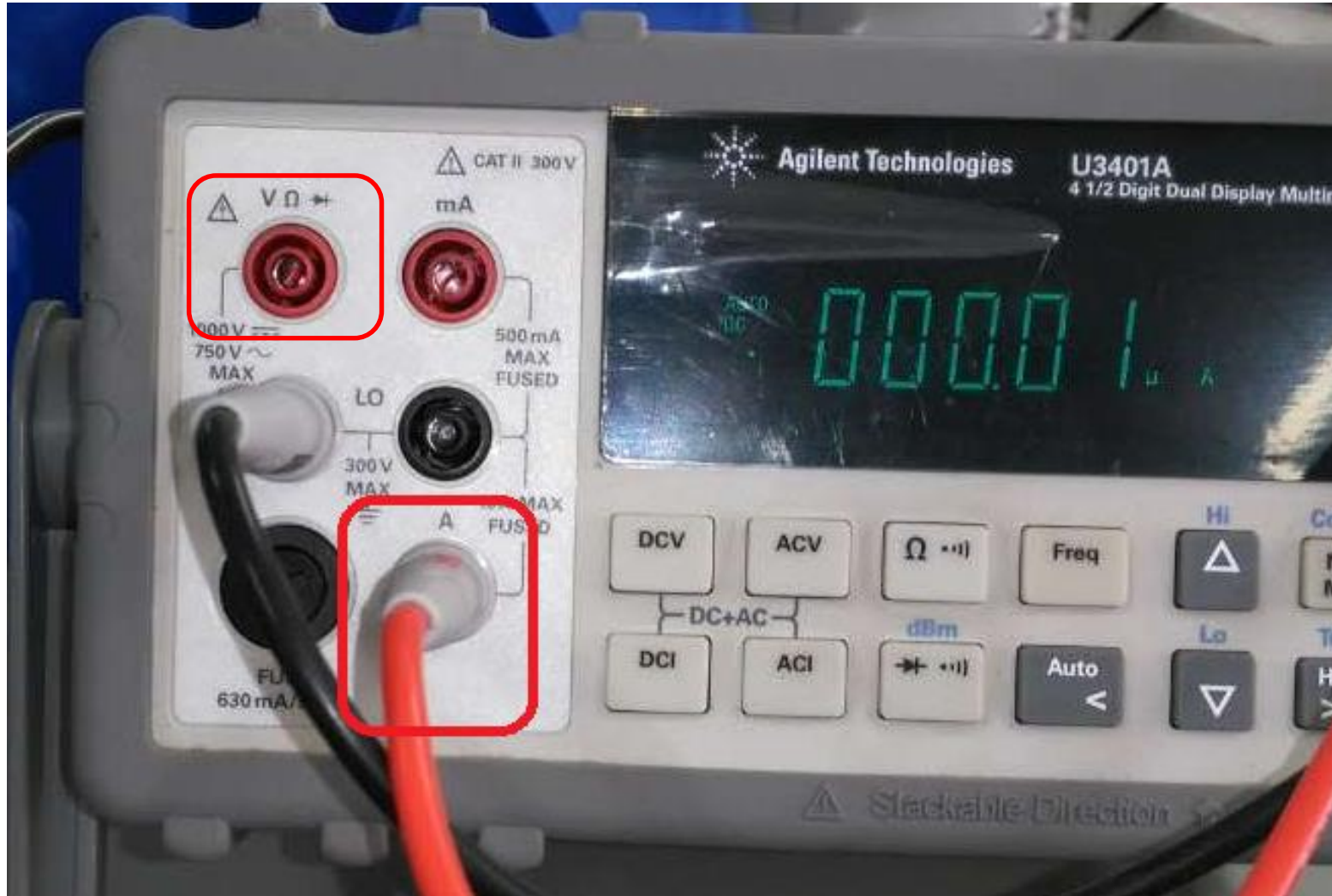
断电后再缠胶布！



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要注意红表笔的位置





- 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。

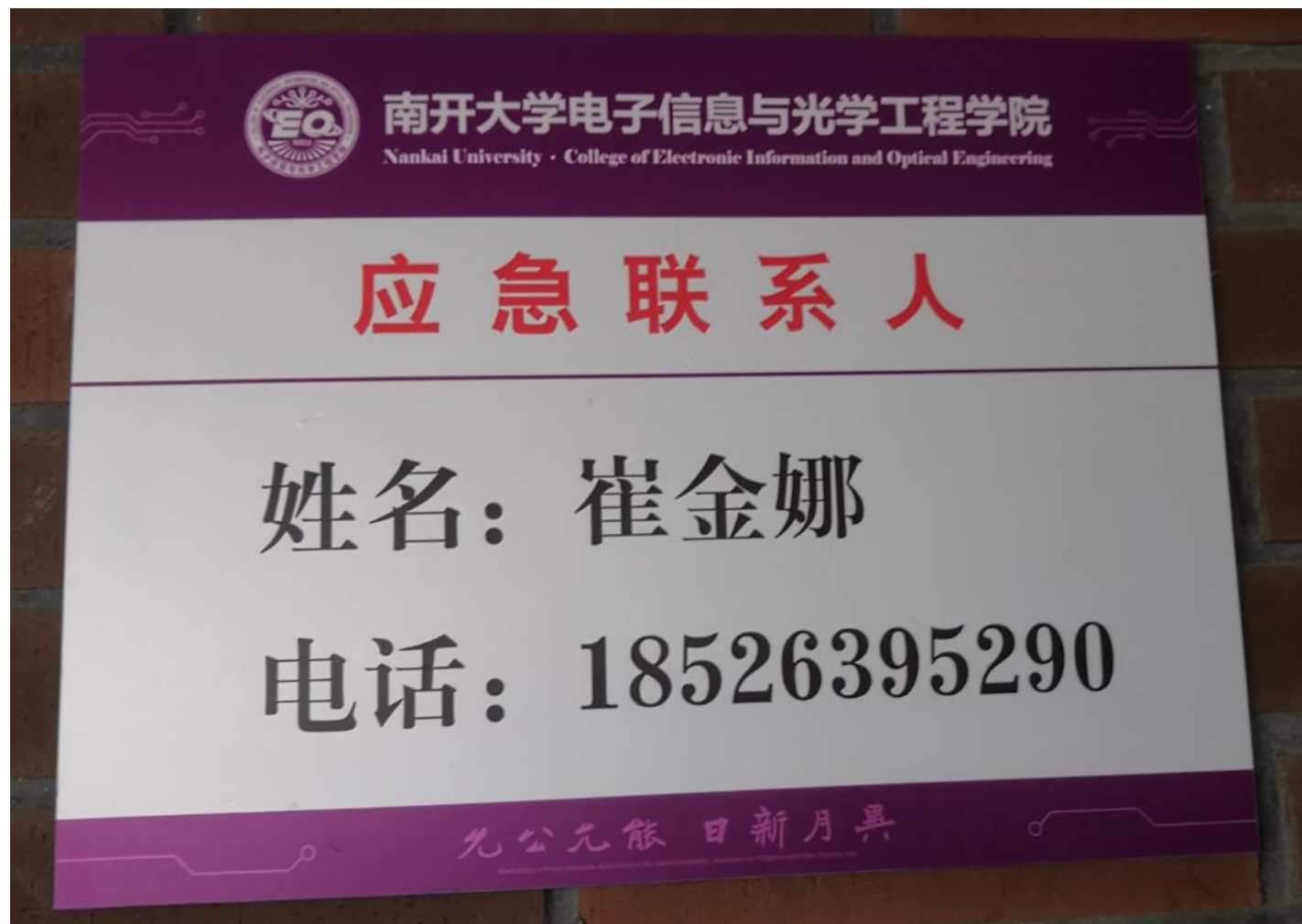






五、其他注意事项

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！