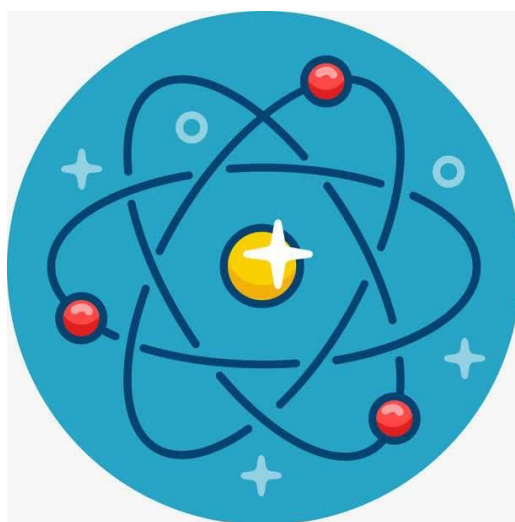


电子工程学院实验中心

《实验安全规程及注意事项》汇编



电子信息技术实践教育中心

2019年3月

目 录

专业技能实训室实验安全规程及注意事项.....	1
机房上机实验安全规程及注意事项.....	2
电子信息通信联合创新实训中心实验安全规程及注意事项.....	3
西门子先进自动化实训中心实验安全规程及注意事项.....	4
太阳能光伏实验室实验安全规程及注意事项.....	5
电工实验室实验安全规程及注意事项.....	6
电力电子实验室实验安全规程及注意事项.....	7
电力拖动实验室实验安全规程及注意事项.....	8
PLC 实验室实验安全规程及注意事项.....	9
自动控制原理实验室实验安全规程及注意事项.....	10
嵌入式实验室实验安全规程及注意事项.....	11
FPGA、DSP 实验室实验安全规程及注意事项.....	12
测控技术实验室实验安全规程及注意事项.....	13
传感器实验室实验安全规程及注意事项.....	14
单片机与微机原理实验室实验安全规程及注意事项.....	15
高频电路实验室实验安全规程及注意事项.....	16
模拟及数字电子技术实验室实验安全规程及注意事项.....	17
通信原理实验室实验安全规程及注意事项.....	18
信息光学实验室实验安全规则及注意事项.....	19
激光通信实验室实验安全规则及注意事项.....	20
光电技术实验室实验安全规程及注意事项.....	21
光电实训实验室实验安全规程及注意事项.....	22
光电显示实验室实验规程及注意事项.....	23
光纤通讯实验室实验安全规程及注意事项.....	24
光学实验室实验安全规则及注意事项.....	25
近代物理实验室实验安全规程及注意事项.....	26
力、热学实验室实验安全规程及注意事项.....	27
功能薄膜沉积与损伤实验室实验安全规则及注意事项.....	28
射频微波实验室实验安全规程及注意事项.....	29
大学物理实验室实验安全规程及注意事项.....	30

专业技能实训室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生必须听从教师的指导，做好课前预习，按时按编组进行实验
- 3、按照实验步骤正确连线操作，“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”，严禁带电连接线路及插拔电子元件
- 4、实验完毕需经指导教师检查认可后，将仪器设备恢复原状且归放整齐，并填写实验仪器运行记录表
- 5、保持实验室肃静、整洁，不得在实验室内吸烟，不得乱抛瓜果纸屑
- 6、实验结束离开实验室，要关断总电源、关断水源、关好门窗
- 7、使用电烙铁注意事项：
 - 1) 电烙铁在使用过程中严禁随意敲击，烙铁头上焊锡过多时，可用湿的高温海绵（湿棉布）擦拭
 - 2) 不焊接时，电烙铁应放在烙铁架上，不得到处乱放
 - 3) 电源线不可搭在烙铁头上，以防烫坏绝缘层而发生触电事故
 - 4) 使用结束后，应及时切断电烙铁电源，并将其摆放整齐

机房上机实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、禁止携带易燃易爆物品进入机房
- 3、严格遵守机器的各种操作规范，不得私自调换主机、显示器、键盘、鼠标等，不得把机房内的任何设备私自带出机房
- 4、禁止私自拖拉插线板，禁止在机房内给手机及任何其他设备充电
- 5、上机时，发现机器运行过热、有焦糊味，应当立即切断机器电源，并向指导教师汇报情况，待故障排除后方可继续进行实验
- 6、严禁在机房内玩游戏、聊天、浏览与上课无关的网页
- 7、机房实行登记制度，在上课前做好登记工作，上课完毕后将键盘、鼠标及坐凳整理好后方可离开
- 8、自觉保持室内卫生，共同营造干净整洁的机房环境，不得随地吐痰、乱扔垃圾
- 9、离开机房前，必须正常退出系统，关闭主机和显示器电源

电子信息通信联合创新实训中心实验安全规程 及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、在实验之前，实验人员必须阅读实验指导书中所要求的实验准备内容，明确实验目的和实验注意事项
- 3、实验进行过程中，必须严格按照实验要求进行实验，不得自行随意拔弄设备开关
- 4、所有与实验仪器相关的线缆，如：电源线、计算机与实验仪器的USB 数据线等必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆
- 5、实验过程中一旦发生意外情况或者设备出现过热等异常现象，应立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 6、严禁在实验室内给手机及任何其他设备充电，严禁私自拖拉插线板
- 7、实验室实行登记制度，在做实验前做好实验登记工作，实验完毕后整理好仪器，保持实验室清洁卫生后方可离开
- 8、自觉保持室内卫生，共同营造干净整洁的实验室环境，不得随地吐痰，乱扔垃圾

西门子先进自动化实训中心实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、实验室总电源由教师合闸送电，不允许学生操作总电源开关
- 3、实训前认真检查电源、线路、设备是否正常，仔细检查设备是否有漏电，防止事故的发生
- 4、禁止带电安装实验线路，实验电路接线完成后，需要通电时，必须经检查无误后，方能接通电源进行实验
- 5、实验过程中，如需修改连接线路需先切断电源
- 6、实训中出现异常现象，应立即断电，排除故障后方可继续实训
- 7、进行交流电机实验实训时，必须仔细检查确保无裸露的接头
- 8、实验结束后，做好实验记录

太阳能光伏实验室实验安全规程及注意事项

一、防止触电

- 1) 不用潮湿的手接触电器
- 2) 电源裸露部分应有绝缘装置(例如电线接头处应裹上绝缘胶布)
- 3) 所有电器的金属外壳都应保护接地
- 4) 实验时，应先连接好电路后才接通电源；实验结束时，先切断电源再拆线路
- 5) 修理或安装电器时，应先切断电源
- 6) 不能用试电笔去试高压电，使用高压电源应有专门的防护措施
- 7) 如有人触电，应迅速切断电源，然后进行抢救

二、防止火灾

- 1) 使用的保险丝要与实验室允许的用电量相符
- 2) 电线的安全通电量应大于用电功率
- 3) 继电器工作和开关电闸时，易产生电火花，要特别小心，电器接触点(如电插头)接触不良时，应及时修理或更换
- 4) 如遇电线起火，立即切断电源，用沙或二氧化碳、四氯化碳灭火器灭火，禁止用水或泡沫灭火器等导电液体灭火

三、电器仪表的安全使用

- 1) 在使用前，先了解电器仪表要求使用的电源是交流电还是直流电，是三相电还是单相电以及电压的大小(380V、220V、110V 或 6V)，须弄清电器功率是否符合要求及直流电器仪表的正、负极
- 2) 仪表量程应大于待测量，若待测量大小不明时，应从最大量程开始测量
- 3) 实验之前要检查线路连接是否正确，经教师检查同意后方可接通电源
- 4) 在电器仪表使用过程中，如发现有不正常声响，局部温升或嗅到绝缘漆过热产生的焦味，应立即切断电源，并报告教师进行检查

电工实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生进入实验室，必须听从任课教师安排，按照安全用电，及设备正确操作方法进行实验，严格遵守课堂纪律，禁止携带食物、饮品等进入实验室
- 3、严格按照实验要求进行操作，连接、拆卸线路前应确保实验箱电源处于关闭状态，按照“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”的原则进行操作
- 4、注意身体、导线、头发、围巾、袖子等不要碰到电机的旋转部件
- 5、实验完毕后，关闭实验箱电源，整理好相关仪器设备和元器件，并填写实验仪器运行记录表后方可离开实验室

电力电子实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、实验室内不得随意来回走动，以免触碰电源、电缆等
- 3、严格按照实验要求进行操作，连接、拆卸线路前应确保实验电源处于关闭状态，按照“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”的原则进行操作
- 4、不准频繁开、关仪器电源开关
- 5、实验完毕，必须关闭设备的电源、关好门窗、整理好仪器设备，并打扫卫生，得到指导老师的同意后方可离开
- 6、不准穿拖鞋进入实验室，应注意保持实验室的清洁卫生

电力拖动实验室实验安全规程及注意事项

- 1、 实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、 不准频繁开、关仪器电源开关
- 3、 实验时，应注意仪器、设备整齐地摆放到恰当的位置上，以利于实验进行；各实验小组人员应作分工，轮流负责担任接线、记录、操作仪器等工作
- 4、 禁止带电连接实验线路，实验电路接线完成后，需要通电时，必须经检查无误后，方能接通电源进行实验；实验过程中，如需修改连接线路时一定要切断电源；实验通电调试时，若发现仪器设备出现故障或异常情况（如：有异味、冒烟等），应立即关闭电源开关，拔掉电源插头
- 5、 每次合闸通电前，必须告知全组人员。测量数据和操作仪器设备时要认真细致，注意安全，不要接触带电的裸露部分
- 6、 实验完毕，整理好有关仪器和设备，关闭电源，搞好实验室卫生，关好门窗

PLC 实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、实验室总电源由教师合闸送电，不允许学生操作总电源开关
- 3、实训前认真检查电源、线路、设备是否正常，仔细检查设备是否有漏电，防止事故的发生
- 4、禁止带电安装实验线路，实验电路接线完成后，需要通电时，必须经检查无误后，方能接通电源进行实验
- 5、实验过程中，如需修改连接线路一定要切断电源
- 6、实训中出现异常现象应立即断电，排除故障后方可继续实训
- 7、实验结束后，做好实验记录

自动控制原理实验室实验安全规程及注意事项

- 1、 实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、 学生开始实验前，应阅读实验指导书，复习与实验有关的理论知识，明确每次实验的目的，了解内容和方法
- 3、 按实验指导书要求进行接线和操作，经检查和指导老师同意后再通电
- 4、 禁止带电连接实验线路，实验电路接线完成后，经检查无误后方可通电
- 5、 实验通电调试时，若发现仪器设备出现故障或异常情况（如：有异味、冒烟等），应立即关闭电源开关，拔掉电源插头，并及时向实验指导教师报告
- 6、 实验结束后应关断实验电源，整理实验台，保持整洁

嵌入式实验室实验安全规程及注意事项

- 1、 实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、 学生进入实验室，必须听从任课教师安排，按照安全用电，及设备正确操作方法进行实验，严格遵守课堂纪律，禁止携带食物、饮品等进入实验室
- 3、 严格按照实验要求进行操作，连接、拆卸线路前应确保实验箱电源处于关闭状态，按照“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”的原则进行操作
- 4、 实验完毕后，关闭实验箱和计算机电源，并整理好相关仪器设备和元器件，填写实验仪器运行记录表后方可离开实验室

FPGA、DSP 实验室实验安全规程及注意事项

- 1、 实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、 学生进入实验室，必须听从任课教师安排，按照安全用电，及设备正确操作方法进行实验，严格遵守课堂纪律，禁止携带食物、饮品等进入实验室
- 3、 严格按照实验要求进行操作，连接、拆卸线路前应确保实验箱电源处于关闭状态，按照“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”的原则进行操作
- 4、 实验完毕后，关闭实验箱和计算机电源，并整理好相关仪器设备和元器件，填写实验仪器运行记录表后方可离开实验室

测控技术实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、在实验之前，实验人员必须阅读本实验指导书中所要求的实验准备内容，明确实验目的及实验步骤
- 3、实验之前应掌握实验原理、所需仪器配件、实验内容和实验步骤等，特别是需要拆装实验模块装置时，应按实验指导书所规定的步骤与方法进行
- 4、连接实验线缆，如：电源线、计算机与实验仪器的USB数据线等，必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆
- 5、实验过程中，一旦发生意外事故或者实验出现异常现象，应当立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 6、实验室实行登记制度，在做实验前做好实验登记工作，实验完毕后整理好仪器，保持实验室清洁卫生后方可离开
- 7、严禁在实验室内给手机及任何其他设备充电，严禁私自拖拉插线板
- 8、不准携带任何与上课无关的物品进入实验室，严禁携带易燃易爆物品进实验室，自觉保持室内卫生，不得随地吐痰，乱扔垃圾

传感器实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生必须听从教师的指导，做好课前预习，按时按编组进行实验。
- 3、按照实验步骤正确连线操作，“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”，严禁带电连接线路及插拔电子元件
- 4、实验完毕需经指导教师检查认可后，将仪器设备恢复原状且归放整齐，并填写实验仪器运行记录表
- 5、保持实验室肃静、整洁，不得在实验室内吸烟，不得乱抛瓜果纸屑
- 6、实验结束离开实验室，要关断总电源、关断水源、关好门窗
- 7、使用电烙铁注意事项：
 - 1) 电烙铁在使用过程中严禁随意敲击，烙铁头上焊锡过多时，可用湿的高温海绵（湿棉布）擦拭
 - 2) 不焊接时，电烙铁应放在烙铁架上，不得到处乱放
 - 3) 电源线不可搭在烙铁头上，以防烫坏绝缘层而发生触电事故
 - 4) 使用结束后，应及时切断电烙铁电源，并将其摆放整齐

单片机与微机原理实验室实验安全规程及注意事项

- 1、 实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、 学生进入实验室，必须听从任课教师安排，按照安全用电，及设备正确操作方式进行实验，严格遵守课堂纪律，禁止携带食物、饮品等进入实验室
- 3、 严格按照实验要求进行操作，连接、拆卸线路前应确保实验箱电源处于关闭状态，按照“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”的原则进行操作
- 4、 实验完毕后，关闭实验箱和计算机电源，整理好相关仪器设备和元器件，并填写实验仪器运行记录表后方可离开实验室

高频电路实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生必须听从教师的指导，做好课前预习，按时按编组进行实验
- 3、按照实验步骤正确连线操作，“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”，严禁上电后连接线路及插拔电子元件
- 4、实验完毕需经指导教师检查认可后，将仪器设备恢复原状且归放整齐，并填写实验仪器运行记录表
- 5、保持实验室肃静、整洁，不得在实验室内吸烟，不得乱抛瓜果纸屑
- 6、实验结束离开实验室，要关断总电源、关断水源、关好门窗
- 7、使用电烙铁安全注意事项：
 - 1) 电烙铁在使用过程中严禁随意敲击，烙铁头上焊锡过多时，可用湿的高温海绵（湿棉布）擦拭
 - 2) 不焊接时，电烙铁应放在烙铁架上，不得到处乱放
 - 3) 电源线不可搭在烙铁头上，以防烫坏绝缘层而发生触电事故
 - 4) 使用结束后，应及时切断电烙铁电源，并将其摆放整齐

模拟及数字电子技术实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生进行实验前，必须仔细阅读实验注意事项，掌握各仪器的操作规程，认真预习实验内容，认真听指导老师的讲解
- 3、按照内容步骤正确连线操作，禁止带电插拔电子元件及进行线路连接
- 4、实验过程中正确使用测量仪器、记录实验数据
- 5、使用电烙铁要注意：
 - 1) 电烙铁在使用过程中严禁任意敲击，烙铁头上焊锡过多时，可用布擦掉
 - 2) 不焊接时，电烙铁应放在烙铁架上，不得到处乱放
 - 3) 电源线不可搭在烙铁头上，以防烫坏绝缘层而发生事故
 - 4) 使用结束后，应及时切断电烙铁电源，冷却后再将电烙铁收回工具箱
- 6、实验完毕，整理好仪器及连线，切断总电源
- 7、进入实验室人员不得吸烟、随地吐痰和乱扔废物，不得在实验室吃零食、喝饮料等，保持实验室安静整洁环境

通信原理实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生必须听从教师的指导，做好课前预习，按时按编组进行实验
- 3、按照实验步骤正确连线操作，“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”，严禁带电连接线路及插拔电子元件
- 4、实验完毕需经指导教师检查认可后，将仪器设备恢复原状且归放整齐，并填写实验仪器运行记录表
- 5、保持实验室肃静、整洁，不得在实验室内吸烟，不得乱抛瓜果纸屑
- 6、实验结束离开实验室，要关断总电源、关断水源、关好门窗

信息光学实验室实验安全规则及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守实验安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、在实验之前，实验人员必须阅读本实验指导书中所要求的实验准备内容，并阅读必要的参考资料，明确实验目的，了解实验内容的详细步骤，达到要求后方能进行实验
- 3、所有与实验仪器相关的线缆，如：电源线、示波器的地线、计算机与实验仪的 USB 数据线等必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆
- 4、一旦发生意外事故或者实验出现异常现象，应当立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 5、做每个实验之前都应该预习实验指导书中提示的所需仪器、实验原理、步骤和实验讨论的内容等，实验过程中按实验原理搭建实验系统，当需要临时拆装、改造装置时更应该按实验指导书所规定的步骤与方法进行

激光通信实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守实验安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、在实验之前，实验人员必须阅读本实验指导书中所要求的实验准备内容，并阅读必要的参考资料，明确实验目的，了解实验内容的详细步骤，达到要求后方能进行实验
- 3、实验过程中要带防静电手环，按实验要求进行实验，不允许随意将其它不相关的仪器与实验仪进行连接
- 4、所有与实验仪器相关的线缆，如：电源线、示波器的地线、计算机与实验仪的 USB 数据线等必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆
- 5、所有实验设备都应当有良好的接地线，并在确保接地线连接好后方能开机
- 6、实验过程出现异常现象，应当立即切断实验设备的电源，故障排除后方可继续进行实验

光电技术实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守实验安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、在实验之前，实验人员必须阅读本实验指导书中所要求的实验准备内容，并阅读必要的参考资料，明确实验目的，了解实验内容的详细步骤，达到要求后方可进行实验
- 3、要爱护实验仪器、示波器和计算机等实验设备，遵守操作规则，不允许将其它不相关的仪器在未经许可情况下与实验仪进行连接
- 4、所有与实验仪器相关的线缆，如：电源线、示波器的地线、计算机与实验仪的 USB 数据线等必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆
- 5、一旦发生意外事故或者实验出现异常现象，应当立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 6、开展综合设计实验时，一定要在指导老师的指导下，合理搭建电路，检查电路接线，确认接线无误，接通电源，否则，可能会造成短路，损坏电源和实验器件
- 7、实验室实行登记制度，在做实验前做好实验登记工作，实验完毕后整理好仪器，保持实验室清洁卫生后方可离开

光电实训实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、在实验之前，实验人员必须阅读本实验指导书中所要求的实验准备内容，并阅读必要的参考资料，明确实验目的，了解实验内容的详细步骤，实验前检查仪器是否齐全，如有缺损应向老师报告，不得随意拿取别组的实验仪器
- 3、要爱护实验仪器、示波器和计算机等实验设备，不允许将其它不相关的仪器在未经许可情况下与实验仪器进行连接
- 4、所有与实验仪器相关的线缆，如：电源线、示波器的地线、计算机与实验仪的 USB 数据线等必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆
- 5、一旦发生意外事故或者实验出现异常现象，应当立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 6、实验室实行登记制度，在做实验前做好实验登记工作，实验完毕后整理好仪器，保持实验室清洁卫生后方可离开

光电显示实验室实验规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、在实验之前，实验人员必须阅读本实验指导书中所要求的实验准备内容，明确所需仪器、配件操作规范与使用注意事项
- 3、所有与实验仪器相关的线缆，如：电源线、示波器的地线、计算机与实验仪的 USB 数据线等必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆
- 4、有实验设备都应当有良好的接地线，并在确保接地线连接好后方能开机
- 5、一旦发生意外事故或者实验出现异常现象，应当立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 6、在做 7 寸屏和 3.5 寸屏的实验时，首先搭建下载程序的电路，与液晶接口相关的部分先不要接，确认接线无误，接通电源；下载程序，如无法下载，则立即关闭电源，检查电路接线；由于接线错误，可能会造成短路，损坏电源；程序下载成功后，断开电源，再连接液晶相关部分

光纤通讯实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生必须听从教师的指导，做好课前预习，按时按编组进行实验
- 3、按照实验步骤正确连线操作，“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”，严禁带电连接线路及插拔电子元件
- 4、实验完毕需经指导教师检查认可后，将仪器设备恢复原状且归放整齐，并填写实验仪器运行记录表
- 5、保持实验室肃静、整洁，不得在实验室内吸烟，不得乱抛瓜果纸屑
- 6、实验结束离开实验室，要关断总电源、关断水源、关好门窗

光学实验室实验安全规则及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守实验安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、所有元器件轻拿轻放，勿使仪器或光学元器件受到冲击、碰撞，特别注意不能从手中滑落，手拿光学元器件时切忌用手触摸“工作面”，以防脏污甚至腐蚀光学面造成永久的损坏
- 3、如发现光学元器件的工作面有灰尘，要用专用的干燥脱脂棉轻轻擦拭或用橡皮球吹去灰尘，不要用嘴去吹；如发现光学表面上已被轻微污染或有较轻的印记，可以用清洁的镜头纸轻轻拂去，擦拭时不能加太大的压力以免光学表面被划伤，更不要用普通纸、手帕、毛巾或衣物等进行擦拭
- 4、在对光学系统进行调整时，要耐心细致，边调整，边观察，动作要轻、柔、慢；光源激光器不要对准人眼，避免人眼受到伤害
- 5、使用完仪器设备后应当及时整理，放回原处，防止灰尘污染

近代物理实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、认真听老师的讲解，仔细观察老师的演示，在实验进行过程中，必须严格按照实验要求进行实验，不得自行随意操作设备
- 3、所有与实验仪器相关的线缆，如：电源线、计算机与实验仪器的USB 数据线等必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆，线路连接好后，要仔细检查无误后方打开电源，进行实验
- 4、实验过程中一旦发生意外情况或者设备出现过热等异常现象，应立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 5、实验室实行登记制度，在做实验前做好实验登记工作，实验完毕后整理好仪器，关掉每台仪器的电源,并切断总电源
- 6、严禁在实验室内给手机及任何其他设备充电，严禁私自拖拉插线板，严禁携带易燃易爆物品进入实验室
- 7、不得吸烟、随地吐痰和乱扔废物，不得在实验室吃零食、喝饮料等，保持实验室安静整洁环境

力、热学实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生必须听从教师的指导，做好课前预习，明确实验内容，熟悉实验目的及实验步骤，按时按编组进行实验
- 3、认真听老师的讲解，仔细观察老师的演示，在实验进行过程中，必须严格按照实验要求进行实验，不得自行随意操作设备
- 4、实验过程中一旦发生意外情况或者设备出现过热等异常现象，应立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 5、实验室实行登记制度，在做实验前做好实验登记工作，实验完毕后整理好仪器，切断总电源，一些小的仪器零部件要清点归位
- 6、严禁在实验室内给手机及任何其他设备充电，严禁私自拖拉插线板，严禁携带易燃易爆物品进入实验室
- 7、自觉保持室内卫生，共同营造干净整洁的实验室环境，不得随地吐痰，乱扔垃圾，不得在实验室喝饮料，吃东西

功能薄膜沉积与损伤实验室实验安全规则及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守实验安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、应熟悉实验内容及详细实验步骤，实验前不随意触摸实验室内任何物品
- 3、基片切割过程中玻璃刀只允许切割一次，清洗过程须带一次性手套及口罩，废液需倒入相关废液瓶
- 4、通气开腔前，注意打开相关法兰角阀；通气、停气时相关气路开关打开顺序遵循“不憋气”原则
- 5、抽真空前确保所有与腔体连接的阀门关闭；抽真空时先旁抽预抽真空，后关闭旁抽切换到闸板阀抽真空，确保分子泵循环水打开；观察真空计，适时启动分子泵（务必清楚：分子泵前级的电磁阀打开、关闭时机）
- 6、所有电源使用电压及功率较大，通电开启前确保电流或电压等旋钮调至最小输出状态
- 7、分子泵正常工作状态下，通氩气前，确保高真空规（离子规）关闭，闸板阀适度关小；若分子泵过载报警（或突然断电），第一时间关闭所有跟腔体连接的气路及抽气阀门，然后先停分子泵，接着适时关电磁阀停机械泵，最后按顺序关闭其他
- 8、严格遵守准分子激光器工作环境：温度 5-25℃，湿度 30-70%，无明显震动源；镀膜及调光路过程中，必需佩戴护目镜，且确保排气正常；激光器气瓶压强需要大于 10 个大气压，而各个减压阀的分压不能超过 4.8 个大气压

射频微波实验室实验安全规程及注意事项

- 1、实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、学生必须听从教师的指导，做好课前预习，明确实验内容，熟悉实验目的及实验步骤，按时按编组进行实验
- 3、认真听老师的讲解，仔细观察老师的演示，在实验进行过程中，必须严格按照实验要求进行实验，不得自行随意操作设备
- 4、所有与电脑相关的线缆必须在断电情况下进行连接，严禁带电插拔所有的线缆；线路连接好后，要仔细检查无误后方打开电源，进行实验；严禁在电脑上下载安装与实验内容无关的软件
- 5、实验过程中一旦发生意外情况或者设备出现过热等异常现象，应立即切断实验设备的电源，并如实向指导教师汇报情况，故障排除后方可继续进行实验
- 6、实验室实行登记制度，在做实验前做好实验登记工作，实验完毕后整理好仪器，切断总电源
- 7、严禁在实验室内给手机及任何其他设备充电，严禁私自拖拉插线板，严禁携带易燃易爆物品进入实验室
- 8、不得吸烟、随地吐痰和乱扔废物，不得在实验室吃零食、喝饮料等，保持实验室安静整洁环境

大学物理实验室实验安全规程及注意事项

- 1、 实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程，确保人身及设备安全
- 2、 落实防火、防爆、防盗、防事故等方面安全措施，定期进行检查
- 3、 严格遵守国家环境保护工作的有关规定，不得随意排放废气、废水、废物
- 4、 各组应明确安全责任人，并负责检查组内的安全工作
- 5、 对易燃、易爆、剧毒、放射性物品及其它危险品，各组必须上报实验室，并由实验室指定专人负责管理；使用过程应予监督，剩余部分妥善处理
- 6、 严格按照安全规定使用仪器设备，不得随意摆放，违章操作
- 7、 危险性的实验各组必须上报实验室，并由实验室指定专人负责监督；实验时必须由两人以上进行，不得让非实验人员操作，实验人员不得擅离现场
- 8、 严禁乱接、乱拉电线，保证用电安全
- 9、 实验结束后，各组必须关闭电源（确因特殊需要，不能关闭的必须做好安全防范）、水源、气源、门窗