

## 一般安全

1. 进入实验室必须遵守实验室的各项规定，严格执行操作规程，做好各类记录。
2. 保证实验室观察窗的可视性，门口需张贴安全信息牌，并及时更新相关信息。
3. 保持实验室整洁和地面干燥，及时清理废旧物品，保持消防通道通畅，便于开、关电源及防护用品、消防器材等的取用。
4. 实验中人员不得脱岗，进行危险实验时需有 2 人同时在场。
5. 进入实验室应了解潜在的安全隐患和应急方式，采取适当的安全防护措施。
6. 实验人员应根据需求选择合适的防护用品；使用前，应确认其使用范围、有效期及完好性等，熟悉其使用、维护和保养方法。
7. 禁止在实验室内吸烟、进食、使用燃烧型蚊香、睡觉等，禁止放置与实验无关的物品，不得在实验室内追逐、打闹。
8. 实验结束后，应及时清理；临时离开实验室，应随手锁门；最后离开实验室，应关闭水、电、气、门窗等。
9. 仪器设备不得开机过夜，如确有需要，必须采取必要的预防措施。特别要注意空调、电脑、饮水机等也不得开机过夜。
10. 发现安全隐患或发生实验室事故，应及时采取措施，并报告实验室负责人。
11. 未经许可，不得闭合实验室中的任何电闸。
12. 不得随意运用与本次实验无关的设备。
13. 注意人身安全，严禁带电接线、拆线、改线等。
14. 使用设备时，严格遵守使用规则，防止损坏设备。
15. 严格遵守“先接线后通电，先断电再拆线”的操作程序
16. 实验室内应保持安静，不得大声喧哗和谈笑。
17. 实验室内一切设备在使用时要细心谨慎。
18. 实验室内一切仪器设备未经允许不得拆开，不准携带室外。
19. 实验室内任何用电设备和电源不准任意摸弄，以防触电危险。
20. 任何线路未经指导教师同意，不可接通电源。
21. 操作电源开关时，不可两手同时操作，要避免面对开关。
22. 如接通电源后，保险丝熔断，必须检查故障原因，在排除障碍后，方可重新接通电源。

23. 任何仪表和电器，在未熟悉其使用方法前不得应用，使用任何电源前必须了解其电压值。
24. 在进行电压、电流测量时，应注意电路中的电压表和安培表，如指针迅速指向刻度盘末端，应立即断开电路，检查原因，重新联接。
25. 在实验过程中发生事故时，不要惊慌失措，应立即断开电源，保持现场并报告指导教师检查处理。
26. 实验中所有接线学生必须自行核对，然后请教师检查，未经教师同意不可接通电源。如果未经教师许可而擅自通电造成设备损坏，学生必须赔偿，责任由肇事者自负；如果教师检查后出现设备损坏，责任由教师承担。
27. 学生必须保证所有接线的连接十分牢固，防止实验过程中线头脱落造成碰线、短接、开路等故障。
28. 在电路通电情况下，学生不可用手接触电路中不绝缘的金属导线或连接点。
29. 实验过程中如果学生要更改接线，必须先断开电源，临时断开的导线必须完全拆除，严禁一端悬空。
30. 学生不可用电流表和万用表的电流、电阻档测电压，以防止损坏仪表。
31. 实验时学生必须认真仔细，爱护公物，注意安全，不要随便动用与本实验无关的仪器设备。
32. 学生实验完毕后，必须请指导教师检查实验结果。全部实验结束后，学生必须先切断电源，再拆除接线，并请指定实验室工作人员检查仪器是否完好，确认后方可离开实验室。
33. 实验室的各类器材、元件不得擅自带出，私人物品如书包、各类无线电器材、元件等未经允许一律不得带进实验室。