**电子通信类实验室安全操作规程**

1.      进入实验室时，应穿着有绝缘底的鞋子，不得佩戴手链等金属饰品。

2.      实验室内禁止吸烟，禁止喧哗、嬉闹，行走时应注意周边物品，避免滑到摔伤或碰到实验设备，注意安全，不摆弄与实验无关的仪表。

3.      禁止携带食物、饮品等进入实验室，实验室内禁止使用手机等通讯设备。

4.      课前必须认真、充分预习，没有预习或预习报告不合格者不允许做实验。

5.     实验室内电源总开关及短路保护器等对本实验室内所有电源起控制作用。平时电源总闸应断开，只有在进行实验时，并有实验指导教师在场时才能接通电源，并注意合闸时脸部不要正对空气开关。

6.      连接线路前检查元器件、导线绝缘是否完好，发现有缺陷应立即停止使用并及时更换。

7.      严格遵守“先接线、后通电”和“先断电、后拆线”的操作顺序，连接、拆卸线路前都应检查并确保电源处于关闭状态。

8.      强电实验中，未经指导教师允许，严禁通电运行。

9.      通电运行时，手不能离开电源开关。若有异常现象，应立即切断电源，待找出原因并排除故障后，经指导教师同意方可继续进行实验。严禁人身接触电路中不绝缘的金属导线或连接点等带电部分。

10.  实验用的仪器、仪表、电子设备等使用说明书及有关资料应妥善保存，分类登记，并经常按使用说明书要求进行检查，校准，保障设备的完好。每一台（套）仪器，电子设备均应责任到人。如操作者或责任人因操作不当、违反操作规程造成仪器，设备故障或损坏，责任人应照价赔偿。

11.  实验室内安全设施应保障完好，灭火器。防触电保护器等均应处于正常的，有效的使用期内，随时可以投入使用。

12.  非专业人员不得擅自拆卸仪器设备，盲目维修。检查电路和电器，不得使用不合格的维修工具和装备进行操作。无绝缘措施或其他可靠的保护措施时，不得带电操作或电路、电器设备的带电维修。

13.  实验完毕时，应及时检查操作现场，切断电源、断开总闸，消除不安全隐患，整理好实验物品，清洁实验台卫生后，方可离开实验室。

0类：这类电器只要求带电部分与外壳隔离,没有接地要求.这类电器主要用于人们接触不到的地方,如荧光灯的整流器等.

01类：这类电器有工业绝缘,有接地端点可以接地或不接地使用,在干燥环境（木质地板的室内）使用,可以不接地,否则应予以接地,如电烙铁等.

1类：有工作绝缘,有接地端点和接地线,规定必须接地或接零.接地线必须使用外表为黄绿色双色的铜芯导线,接触电阴应不大0.1欧姆.

2类：这类电器采用双重绝缘或加强绝缘,没有接地要求.有工作绝缘外,尚有独立的保护绝缘或有效的电器隔离.这类电器的安全程度高,可用于与人体皮肤相接触的器具.

3类：使用安全电压（50伏以下）的各种电器,如剃须刀、电热毯等电器.在不能安全接地又不干燥的环境中,必须使用安全电压型的产品.

家电1类:电视,冰箱,洗衣机,空调；2类:DVD,音响,录音机等.