

艺术实验教学中心实验室安全手册

一、总则

1、《艺术实验教学中心实验室安全手册》是为了贯彻“安全第一，预防为主”的方针，保证有一个安全、整洁的教学环境，保护实验人员的安全和健康，正常有序地开展教学科研工作，特为教师、学生及其他在实验中心工作的人员的安全学习而编制。

2、学生、新进工作人员进实验室之前要参加安全教育和培训，经学院和实验室培训，考核合格后，方可进入实验室工作，学生必须要在老师的指导下进行实验和研究。

3、进入实验室工作、实验和研究的人员务必遵守学校及实验室的各项规章制度和仪器设备的操作规程，做好安全防护。

4、在实验室发生事故时要立即处置，及时报告院系和教务处、保卫处，发生重大事故及时拨打火警电话 119，并及时拨打 120。

5、实验室管理员安全责任区划分表

序号	实验室名称	地址	责任管理人	联系电话
1	光与空间实验室	艺海 105	卫夏蒙	15991751292
2	动画原创实验室	艺海 106	魏玉晶	13572984079
3	书画临摹实验室			
①	书法实验室	艺海 103	杜战锋	18066599291

②	国画实验室	艺海 109	张文隆	15929919521
4	漆艺实验室	艺海 110	郭红娟	15319413043
5	产品设计实验室（一）	艺海 111	陈文强	15991739101
6	丝网印刷实验室	艺海 115	丁言伟	18710565201
7	艺术设计实验室	艺海 118	宋馥利	13379225191
8	陶艺实验室	艺海 120	刘纪垒	13759991326
9	摄影实验室	艺海 211	曹学瑞	13152427113
10	动画机房	艺海 502	于兵科	13359186063
11	专业机房（一）	艺海 508	苏潇	18092119861
12	专业机房（二）	艺海 510	杨剑峰	18161823176
13	专业机房（三）	艺海 511	刘典	15902932972
14	专业机房（四）	艺海 513	杨谨华	13299176560
15	学生实践工作室	工程舫 1-A01	耿建	18192785851
①	数字印刷工作室（一）	工程舫 1-A01	耿建	18192785851
②	书籍装帧工作室（二）	工程舫 1-A02	石鹏	13659118870
③	工作室专业机房（三）	工程舫 1-A04	鞠月	15829296566
16	产品设计与模型制作实验室	工程舫 0-B05	杨剑威	18602993731

6、艺术实验教学中心实验室安全危险源清单

实验室名称	地点	设备/环境	危险因素	责任管理人
产品设计与模型制作实验室	工程舫 0-B05	雕刻机	不按照操作规范操作	杨剑威
		电钻	不按照操作规范作业	
		切割机	不按照操作规范作业	
光与空间实验室	艺海 105	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	卫夏蒙
动画原创实验室	艺海 106	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	魏玉晶
书画临摹实验室				

书法实验室	艺海 103	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	杜战锋
国画实验室	艺海 109	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	张文隆
漆艺实验室	艺海 110	电源插座/电源线/生漆	1、漏电/高温/电线老化下作业 2、生漆气味	郭红娟
产品设计实验室（一）	艺海 111	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	陈文强
		缝纫机	手伸入机器下	
丝网印刷实验室	艺海 115	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	丁言伟
艺术设计实验室	艺海 118	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	宋馥利
陶艺实验室	艺海 120	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	刘纪垒
		电窑	高温	
		拉坯机	不按照操作规范操作	
摄影实验室	艺海 211	电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	曹学瑞
动画机房	艺海 502	配电柜/电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	于兵科
专业机房（一）	艺海 508	配电柜/电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	苏潇
专业机房（二）	艺海 510	配电柜/电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	杨剑峰
专业机房（三）	艺海 511	配电柜/电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	刘典
专业机房（四）	艺海 513	配电柜/电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	杨谨华
学生实践工作室	工程舫 1-A01			
数字印刷工作室（一）	工程舫 1-A01	配电柜/电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	耿建
书籍装帧工作室（二）	工程舫 1-A02	配电柜/电源插座/电源线	漏电/高温/电线老化下作业	石鹏

工作室专业机房（三）	工程舫 1-A04	配电柜/电源 插座/电源线	漏电/高温/电线老化下 作业	鞠月
------------	--------------	------------------	-------------------	----

二、实验室须知

1、处理任何紧急事故的原则是，在不危及自身和他人重大人身安全的情况下，采取措施，保护学校财产少受损失。措施包括采取行动，报警，呼叫他人及专业人员协助采取行动。在可能危及自身和他人重大人身安全的情况下，以采取保护自身和他人安全为重点，措施包括撤离危险现场，自救、互救、报警等。在任何情况下，不顾他人人身安全，不采取措施都是不道德的。

2、实验、科研工作完成，或工作人员下班时，必须做好安全检查工作：正常关闭设备，切断电源；关好门窗，以防雨淋对设备造成的损坏；收藏好贵重物品，有报警装置的必须接通电源，注意防盗。

3、为防止短路和因短路而发生火灾，必须严格执行电气安装维修规程，严禁私拉电线。实验室内不允许用电炉烧水、做饭等，生活用品不能带入实验室。不准在实验室、资料室内抽烟，烟头和火种不能乱丢。

4、空置的包装木箱、纸箱和旧布等杂品不准在实验室堆放。实验室外走廊，除灭火器材外，不准放置其他物品，切实消除一切隐患。

5、实验过程必须保持桌面和地板的清洁和整齐。与正在进行实验无关的杂物不要放在实验桌面上。实验室内的一切物品务必要分类整齐摆放。

6、未经实验中心主任和实验管理人员同意，不得擅自配实验室门钥匙，违者给予公开批评，并担负今后由此发生的安全保卫责任。

7、熟悉在紧急情况下逃离路线和紧急疏散方法，清楚灭火器材、铭记急救电话。

三、实验室环境要求

1、非本室工作人员不得随便进入实验室工作区。

2、参观、检查、维修等人员需登记同意后，方可入内。

3、实验室工作区域或设备要有警告标识，未从事该工作的人员应避免靠近或提高警惕。

4、严禁个人携带食物、饮料等与实验无关的物品进入实验室。

5、在实验室工作区域，应穿舒适、防滑、并能保护整个脚面的鞋，不允许穿拖鞋。

四、机房设备安全操作规程

（一）一般设备安全操作规程

1、使用者双手应干净，不得有油污、水分等。

2、服务器、专业机柜内周围环境应干燥、整洁，光线适宜，主机风扇口附近不能堆放其它杂物。

3、沉积在显示器屏幕和顶部以及键盘的灰尘和碎屑等物，宜采用干净的湿软布轻轻擦拭，不得出现明水，尽可能避免使用吹风机，最好使用键盘吸尘器。

4、服务器主机箱后面的各种插线应梳理整齐，可用线扎将不同的线分开固定，并确保有一定的伸缩余量，插接方便。

5、键盘、鼠标附近不能放置水杯等物品。

6、定期清洁机房、机柜、机箱。灰尘太多会使板卡之间接触不良，引起系统在运行中死机，因此机箱要随时清洁，不要让太多的灰尘积存在机箱中。

7、按正确的操作顺序关机。在应用软件未正常结束运行前，勿关闭电源。

8、交换机配置要有两处以上备份。

9、保证机柜内服务器、交换机要有足够的散热环境。

10、交换机的开启和关闭必须遵守交换机操作手册。

11、严禁在机房内饮食和存放食物，以防发生鼠害。

（二）断电维护安全操作规程

1、非专业人员禁止操作配电柜。

2、工作前，必须验明确已无电后，方可进行工作。

3、禁止在只经电磁开关断开电源的设备或回路上进行工作。

五、应急安全措施

实验室突发安全事件包括：火灾安全事故，触电安全事故，自然灾害等。

1、触电：实验室用电量较大，电器设备较多，发生触电的几率大，一旦发生触电，极易造成人员伤亡。

2、火灾：实验室的计算机、线路、实验台、桌椅均为易燃物品，一旦发生火灾，极易造成严重后果。

3、地震等自然灾害：实验室内人员、设备较多，突遇地震，容易造成混乱拥挤。

（一）触电应急处理

发现人员触电，应迅速采取使触电者脱离电源的措施。迅速切断电源或使用绝缘棒使触电人脱离电源，触电者未脱离电源之前，不可与之赤手接触。同时迅速拨打 **120** 救援。

1、触电者未失去知觉时，应安放在空气流通、温暖处安静休息。

2、触电者已失去知觉，但呼吸和脉搏均未停止时，应安放在平坦通风处，解开衣裤，使其呼吸不受阻碍，同时用毛巾摩擦全身，使之发热。

3、触电者失去知觉呼吸困难，应立即进行人工呼吸。

4、触电者呼吸及心跳停止时，可能是假死，救护人员应坚持先救后搬的原则，应即刻进行人工呼吸或进行心脏挤压救护；人工呼吸用口对口吹气效果较好。急救时，触电者头部尽量后仰，鼻孔朝天，使舌根不阻塞气流，便于吹气急救。

（二）割伤处理

1、切割引起的外伤，若有玻璃碎屑混入伤口的，能自行取出的必须立即取出。将伤口清理干净后，可在伤口上涂抹红药水或龙胆紫药水。伤口消毒后可用止血粉外敷，再用消毒纱布包扎。

2、外伤引起出血时，关键是保持创伤面清洁，进行压迫止血。出血较多时，应在四肢伤口上部包扎止血带止血，并用消毒纱布盖住伤口。用止血带止血应注意每小时必须放松一次，每次 **1~2** 分钟，放松时可用指压法止血。冬天气温低，每小时就应放松一次，放松应慢慢进行。

3、对于创伤的处理，只能做一些送医务室前的准备和小伤的处理，一般都应由医务人员处理为宜。

4、情况严重者，应及时拨打 **120**，请求急救。

（三）烧伤急救处理

1、急救的主要目的是使受伤皮肤部位不受感染。当伤及身体表面积较大时，应将伤者衣服脱去（必要时应用剪刀剪开衣服，防止伤及皮肤），用消毒纱布和洁净的布被单盖好身体，立即送医院治疗。

2、烧伤患者身体损失大量水分，因此必须及时补给大量温热饮料（向100ml水中加食盐0.3g、碳酸氢钠0.15g、糖精0.04g）或盐开水，以防患者休克。

3、对正在休克期的伤员，不能未作处理既送医院，这会加重休克，最好请医护人员前来抢救。送伤者至医院时要防寒防暑、防颠，必要时还要输液或止痛。

4、轻度烧伤，可用清凉乳剂（清石灰500g、蒸馏水2000ml，搅拌沉淀后，取上清液和等体积芝麻油混合）涂于伤处，必要时进行包扎。

5、二度烧伤皮肤起泡时，可选用5%新制丹宁溶液，用纱布浸湿包扎，或立即在伤处涂以獾油。注意千万别将烫伤引起的水泡弄破，以防感染。

6、情况严重者，应及时拨打120，请求急救。

（四）火灾应急处理

1、发现火灾事故时，发现人员要立即关掉电源，然后按具体情况进行抢救和灭火，及时、迅速向实验室应急工作领导小组报告，若发生较大火

险，应立即向公安消防部门（119）电话报警，讲明发生火灾或爆炸的地点、燃烧物质的种类和数量，火势情况，报警人姓名、电话等详细情况。

2、根据火灾类型，采用不同的灭火器材进行灭火。按照不同物质发生的火灾，采取不同的扑救措施。

3、一般原则

1）先救人，后救物；统一组织，统一指挥；防止中毒和窒息，把损失减少到最小。

2）受伤人员及时疏散撤离，并予以救护。

3）迅速疏散易燃易爆物品及毒害物品。

4）迅速疏散各种贵重的仪器设备和资料档案

5）清疏救援通道，保证消防工作进行顺利。

6）采取有效措施，保护现场，配合公安部门进行勘察，对所获得材料、物证进行具体分析研究，判明事故性质。

7）事故查清后，要写出定性结案处理报告，事故发生的时间、地点、部位和人员伤亡情况以及所造成的经济损失。

（五）地震等自然灾害应急处理

1、实验室人员指挥学生利用身边的桌子就地躲避。

2、利用第一次震后和余震发生前的间隙，指挥人员按顺序、有秩序地通过安全楼梯撤离实验室，尤其注意防止踩踏等恶性事件的发生。

3、实验室工作人员在撤离前切断电源。

附录 I 实验室消防安全

1、实验室每年组织学习防火、灭火知识，积极参加消防训练和各项安全活动。

2、实验室内严禁吸烟，严禁私人使用电炉取暖、烧火、做饭。

3、实验室安全员每日下班前进行安全检查 1 次，检查的重点是电源、电脑设备等要害部位的防火措施及安全制度的执行情况。

4、严禁在实验室内存放易燃、易爆物品。

5、电热设备用完要立即切断电源，未经实验室负责人同意，任何人不得随意装接新的电源或电源插座。

6、实验室配备相应的消防器材，每半年对其功能进行检查发现问题及时更换。

7、发现火警时，及时扑救，并立即报警。

附录 II 灭火器的使用方法

拉开保险销，一手握住喷管，对准火源，另一手拉动拉环，即可扑灭火源，具体操作如下图所示。

