数学建模与数学实验中心实验室风险分级管控方案

为进一步加强实验室安全管理，提高实验室安全管理的有效性和针对性，更好地服务于人才培养、科学研究和社会服务，根据《成都文理学院实验室安全风险分级管理办法》，依据不同实验室安全风险和安全管理的差异，数学建模与数学实验中心特制订实验室安全风险分级管理办法。

根据《成都文理学院实验室安全风险分级管理办法》，数学建模与数学实验中心属于四级风险安全实验室。现根据风险等级进行管控。

1.制定学院安全责任体系

（1）成立实验室安全领导小组，由党政一把手挂帅，确定具体分管领导。

（2）有明确的专职或兼职实验室安全管理人员，所有实验室都有指定的安全责任人。

（3）学校与学院、学院与实验室、实验室与师生层层签订实验室安全责任书，明确职责，责任到人。

（4）进入实验室开展实验前，实验室安全责任人需向实验者讲解实验室及设备使用的各项事宜，指导教师（导师）需承担学生实验期间的安全责任。

2．安全管理制度

（1）制定具有学科特色的实验室安全管理制度、实验操作规程、仪器操作规程、应急预案；将有操作指导性的制度、规程上墙。

（2）建立安全检查和值班值日制度，并做好记录。检查出的问题及时反馈，并得到及时整改。

3．安全教育培训

（1）制定年度安全教育培训计划，定期开展实验室安全教育与培训、应急演练。

（2）建立实验室安全知识学习与考试系统，组织学生和相关教师学习和考试，发放合格证书，实行实验室安全准入制。

（3）积极开展实验室安全宣传和报道，通过橱窗、网络、微信、手册等途径定期对师生进行安全教育和温馨提醒，收回学生安全承诺书并归档。

（4）指导教师（导师）要将实验室安全教育贯穿于整个实验教学和科学研究中，树立安全高于一切的理念。

5．仪器设备管理

（1）建立设备台帐，有仪器设备运行、维护的记录。

（2）仪器设备使用完毕，及时关机并切断电源，包括电脑显示器电源，不能处于待机状态。无电脑、空调、饮水机等随意开机过夜现象。

6．用电安全管理

（1）电路容量、插座等满足仪器设备功率要求，配有空气开关和漏电保护。大功率仪器（包括空调等）配置专用插座，长期不用时拔出电源插座。仪器设备接地良好。

（2）不私自拉接、改装线路，无多个接线板串联、多个大功率仪器使用同一个接线板、接线板直接放地上、线路老化、使用花线和木质配电板、开关或插座破损未固定等现象。

（3）配电箱无物品遮挡并便于操作，电线接头绝缘可靠，无裸露连接线，地板上的导线有盖板或护套，加热器采用耐高温阻燃导线。

（4）水槽边不安装电源插座，否则要用防护挡板或防护罩隔开。

（5）无人状态下，充电器（宝）不能充电过夜。

7．实验过程管理

（1）进入实验室必须保持安静，不高声喧哗，严禁吸烟，保持整洁。实验室内无穿拖鞋、短裤等现象。

（2）遵守学校及实验室各项规章制度和仪器设备操作规程，规范使用。

（3）实验时不能脱岗，通宵实验须两人在场。

（4）做好规范的实验记录。

（5）实验结束，及时清理和打扫卫生。最后离开实验室的人员，要关闭电、门、窗等（有24小时不断电设备的实验室不关电）。

8．使用安全管理

（1）使用前认真阅读说明书，严格按说明书要求操作。

（2）保持整洁，切忌在高温、潮湿、盐雾、雾菌和有强烈振动、干扰电磁场环境中工作，采取静电防护措施。

（3）涉及高电压设备，要粘贴警示标识和操作须知，注意身体与高压电绝缘，最好用一只手操作，并站在绝缘板上。

（4）实验时遇到有焦味、打火等现象，要立即切断电源，检查电路，排除故障。

9．用水安全管理

（1）了解实验楼自来水各级阀门位置。

（2）下水道畅通，无水龙头、水管、冷却水装置连接胶管老化破损漏水问题和自来水龙头开着人离开现象。

成都文理学院经济管理学院

2022年7月25日