数学建模与数学实验中心

危险源全周期管理制度

一、仪器设备安全管理

（一）实验室的仪器设备定期进行安全检查并做好记录，发现隐患及时处置，暂时无法排除隐患的，应暂停使用，并做好防护措施。

（二）学院应根据仪器设备的性能要求，提供符合规范的安装使用场所；并根据仪器设备的不同情况落实防火、防盗、防潮、防热、防冻、防尘、防震、防磁、防腐蚀、防辐射和防泄密等安全技术措施。

（三）仪器设备应有专人保管，定期进行校验、校准和维护保养，并做好使用和维护保养记录；应注意仪器设备的停水、停电保护，防止因电压波动或突然停水、停电而造成仪器设备损坏；遇极端恶劣天气不适宜开机时，应停止仪器设备的使用。

（四）仪器设备发生故障应及时组织修复，并做好维修记录。仪器设备的维修、拆卸需经实验室负责人同意，由具备专业维修知识的人员进行，或应由生产厂家及专业维修公司进行。

（五）学院加强仪器设备操作人员的业务和安全培训，按照操作规程开展实验教学和科研工作。国家规定的某些特殊仪器设备和岗位需实行上岗证制度。

（六）对于自制自研设备，要充分考虑安全因素，并严格按照设计规范和国家相关标准进行设计和制造，防止安全事故的发生。

（七）实验中人员不得脱岗，开展危险性实验（试验）时，须有教师进行现场指导。

二、水电安全管理

（一）实验室内应使用空气开关并配备必要的漏电保护器；电气设备应配备足够的用电功率和电线，不得超负荷用电；电气设备和大型仪器须接地良好，对电线老化等隐患要定期检查并及时排除。

（二）实验室固定电源插座未经允许不得拆装、改线，不得乱接、乱拉电线，不得使用闸刀开关、木质配电板和花线，严禁超负荷用电。

（三）实验室内不得有裸露的电线头，电源开关箱内不得堆放物品，以免触电或燃烧。对实验室电气设备，包括线路、开关、插座等应定期检查及保养，及时更换破损器件，防止绝缘老化、接触不良、过负荷等因素引发事故。禁止在一个插座或移动插线板上插用多个用电负荷，尤其是插接大功率的电热装置。

（四）实验室电器设备及配电设施使用运行环境应确保通风、干燥，避免因粉尘、潮湿等恶劣环境引发短路及漏电、触电等安全事故。

（五）实验室安全责任人应提高安全和节能意识，在每次下班前要关闭房间水电，除冰箱以外的仪器设备不得在无人情况下开机过夜，如确需夜间连续用电，必须采取必要的预防及保护措施，且需报经学院审核批准。隐瞒不报的，学院将追究使用人责任。

（六）实验室内应警惕发生电火花或静电，在使用可能构成爆炸混合物的可燃性气体时尤其需要注意。

（七）使用高压动力电时，应穿戴绝缘胶鞋和手套，或用安全杆操作；发生人体触电时，应立即切断电源或用绝缘物体将电线与人体分离后，再实施抢救。

（八）实验室要杜绝自来水龙头打开而无人监管的现象，要定期检查上下水管路、化学冷却冷凝系统的橡胶管等，避免发生因管路老化、堵塞等情况所造成的安全事故。

三、消防安全等设施管理

按照国家法律法规及学校的相关规定，实验室需根据需要配置消防器材（如灭火器、消防栓、防火门、防火闸等）、烟雾报警、监控系统、应急喷淋、洗眼装置、危险气体报警、通风系统（必要时需加装吸收系统）、防护罩、警戒隔离等安全设施，并做好相关安全设施的管理工作，确保其完好性。

**附件：实验室危险源分布清单表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验室名称** | **房间号** | **危险源** | **危险类别** |
| 1 | 智慧旅游实验室 | 201 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 2 | 国际贸易实验室 | 203 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 3 | 创新创业实验室 | 204 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 4 | 数字营销综合实验室 | 205 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 5 | 区块链金融综合实验室 | 206 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 6 | 企业经营模拟实验室 | 207 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 7 | 智慧物流实验室 | 209 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 8 | 商业银行模拟实验室 | 301 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 9 | 酒水实训室 | 三教201 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 10 | 茶艺实训室 | 三教203 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |
| 11 | 航空实训中心 | 艺术楼附201 | 空调、多媒体设备、插座、交换机、音响、电闸、接头包扎线 | 机电类 |

成都文理学院经济管理学院

2022年4月5日