**生命科学学院实验室安全检查明细表**

|  |  |
| --- | --- |
| **检查项目** | **检查重点** |
| 一、安全检查制度 | 1. 实验室安全管理制度上墙（生科院消防安全治安条例、实验室守则、应急措施）；有实验操作规程。
 |
| 1. **建立实验室安全员检查制度，要有实验室安全日志检查记录。**
 |
| 二、消防安全与 应急设施 | ① **消防通道通畅；**紧急照明系统良好；重点部位有防盗、监控设施。 |
| ② 配置消防器材，无灭火器过期现象，摆放位置利于取用。 |
| ③ 化学和生物类实验室有应急喷淋装置和洗眼装置。 |
| 三、环境卫生安全 | ① 实验室配有急救药箱。 |
| ② 实验室物品摆放整洁有序，卫生状况良好。 |
| 1. 无废弃物品（如纸板箱、报废设备、家具）。
 |
| 1. **禁止用桶装饮用水做实验**（应使用实验室专用水桶）。
 |
| ⑤ 实验室内不放无关物品，如电动车、自行车等。 |
|  | 不在实验室内睡觉过夜；实验室内无吸烟，不烧煮食物、饮食。 |
| 四、水、电使用安全 | ① 无插头插座不匹配或私自改装的现象。 |
| ② **无乱拉电线，多个大功率电器共用一个接线板、多个接线板串联、接线板直接放置地面等违规用电现象。** |
| 1. 不使用明火电炉。
 |
| ④ 离开实验室时检查设备、水、电、气和门窗安全。 |
| ⑤  |
| 五、仪器设备管理 | ① 仪器有操作规程，有运行、维护记录。 |
| ② 贵重设备有专人负责、有日常使用登记本。 |
| ③ **特种设备（高温、电磁辐射、压力容器、高压灭菌锅）等有安全警示标识，并附有操作规程，**开机使用时有专人负责，定期检测并建立档案。 |
| 1. **冰箱管理：**冰箱内存放物品必须标识明确（包含品名、使用人、日期等），**不可以用矿水泉瓶装样品。**
 |
| ⑤ **烘箱管理：**不在烘箱等加热设备烘烤易燃易爆化学试剂、塑料等易燃物品，不存在堆放杂物，影响散热的现象，附近不存放气体钢瓶、易燃易爆化学品。 |
| 六、化学品、精神药品、生物危险品管理 | ① **试剂柜所存放试剂建有台帐（张贴试剂清单）**，试剂瓶标签清晰，无名物、变质物及时清除，。 |
| ② **实验室试剂分类有序摆放，腐蚀性试剂放在托盘等二次防漏容器中，互相作用的化学品不能混放，必须隔离存放[如强酸与强碱、氧化剂与还原剂、固体与液体分开存放**（如在同一试剂柜中，液体需放置在下层）]。**（可参照《中山大学实验室安全手册》“化学品储存”的指引分类）** |
| ③ **剧毒、精神药品按照“五双”（双人保管、双锁、双人收发、双人领取、双人使用）的标准管理。** |
| ④ 按照教学、科研计划使用危险药品、易燃易爆品，实验室无过量存放、叠放实验药品现象。 |
| 七、实验气体管理 | ① 气瓶有专人管理，实验室内建有气瓶使用台账，气瓶颜色和字体清楚，有标识牌。 |
| ② 可燃性气体与氧气等助燃气体不混放，并粘贴禁止烟火标识。 |
| ③ 易燃易爆、有毒气瓶设置报警装置，**存放点通风、远离热源、火源。** |
| ④ 气体管路材质选择合适，无破损或老化现象，连接管路连接正确，并时常检查。 |
| ⑤ 实验结束后，气体钢瓶总阀关闭。 |
| ⑥ **气体钢瓶已正确固定；无废旧气体钢瓶，无大量气体钢瓶堆放现象。** |
| 八、废弃物处置 | ① 配备实验废弃物分类容器。 |
| ② 对废弃物进行分类存放、包装（应避免易产生聚类反应的物品混放），锐器废弃物盛放在硬纸盒等不易被刺穿的容器中，并贴好标签，处置废气、废液、废物暂存点有危险标识。 |
| ③ 残余、废弃的剧毒品及其空试剂瓶按照“双人双锁”管理，按照学校要求回收处置。 |
| ④ 无大量存放化学废弃物的现象，定时清运实验废弃物。 |
| ⑤ **生物废弃物放置在黄色垃圾袋中**；无实验废弃物和生活垃圾混放现象。 |
| ⑥ 无向下水道倾倒废旧化学试剂现象。 |
| 九、个人防护设施与其他 | ① 按需要佩戴防护眼镜（如进行化学实验，有危险的机械操作等）。 |
| ②  **穿实验服或防护服；**有规范的实验记录。 |
| ③ 特殊场所需佩戴安全帽、防护帽、无长发飘散在外的现象。 |
| ④ 按需要佩戴防护手套（涉及不同的有害化学物质、病原微生物、高温和低温等），并正确选择不同种类和材质的手套。 |
| ⑤ 危险性实验（如高温、高压、高速运转等）时必须有两人在场。 |
| ⑥ 非实验区（如电梯、办公室、休息室、会议室、餐厅等）无穿戴实验服、实验手套等现象。 |