**暨南大学基础医学院教学科研实验室安全自查表**

**系所中心： 实验室名称及地点：**

**检查时间： 检查人（签名）：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **检查点** | **具体要求** | **是否自查** | | **问题记录** |
| **是** | **否** |
| **实验室环境** | （1）公共通道及室内无杂物 | 1. 实验室走廊和室内无障碍物 2. 纸箱及其他易燃品远离通电及发热的设备 3. 报废仪器及时处置，不存放在实验室 4. 废液及固体废物存放在固定地点，不随意摆放 5. 及时处理过期化学药品、试剂 |  |  |  |
| （2）仪器设备、实验用品摆放整齐 | 1. 仪器设备安放合理 2. 实验用具整齐摆放 3. 实验用试剂存取便捷、安全 |  |  |  |
| （3）实验室清洁 | 实验室桌面、仪器无尘，地面无垃圾。 |  |  |  |
| **安全制度执行** | ⑴安全制度上墙 | 《学生实验守则》、《实验室安全管理制度》等上墙。 |  |  |  |
| ⑵实验室安全管理员落实 | 每个实验室有一名实验室安全管理员，负责该实验室的安全管理工作。实验室安全管理员和学院安全责任人及其联系方式应贴示于各实验室门口。 |  |  |  |
| ⑶实验室安全培训 | 1. 对进入实验室人员做相关的实验安全培训，并作记录 2. 实验室安全管理人员参加各类安全防护知识培训 |  |  |  |
| ⑷执行实验室安全自查制度 | 实验室安全管理员对照《实验室安全自查表》进行实验室安全自查；并及时解决或反映存在的问题。 |  |  |  |
| ⑸记录实验室日常使用情况 | 填写《实验室使用记录》（仅对教学实验室） |  |  |  |
| ⑹消防器材与疏散通道 | 1. 实验室内或公共通道上有随手可取的消防器材 2. 针对实验室实验项目的特殊性，备有必须的消防用品 3. 疏散通道通畅，有鲜明疏散标志。 |  |  |  |
| ⑺门窗、锁及搭扣完整无损 | 门窗、锁及搭扣牢靠、无损。 |  |  |  |
| （8）有恰当的安全事故处理预案和配套处置材料、设施 | 1. 有针对实验设备和实验内容的安全事故处理应急预案，张贴上墙 2. 备有与应急预案相配套的处置材料和设施 |  |  |  |
| （9）实验室钥匙专人管理 | 各实验室钥匙由专人管理，有需要时，可随时开启实验室房门。 |  |  |  |
| **仪器与设备管理** | （1）仪器设备操作规程和安全管理制度。 | 1. 实验室内仪器设备操作规程上墙 2. 与设备使用相关的安全制度贴于显眼处 |  |  |  |
| (2)仪器设备及实验潜在危险警示标志 | 1. 有应对仪器设备长时间工作和实验长时间进行的监管制度 2. 仪器设备及实验潜在危险警示标志贴于显眼处。（需警示的情况如：设备存在致人机械创伤隐患，须远离；实验释放气体需带面罩等） |  |  |  |
| （3）设备操作或使用记录完备 | 1. 贵重仪器填写《贵重仪器设备使用记录》 2. 需跟踪使用情况的仪器设备，填写《仪器设备使用记录》 |  |  |  |
| （4）特种设备使用情况 | * 1. 特种设备定期年检   2. 特种设备安全操作规程上墙   3. 实验室备有气体钢瓶支架或气瓶柜或其他固定装置 |  |  |  |
| **用房用电及用水管理** | ⑴ 杜绝实验室房屋危、漏隐患 | 及时发现并向上级部门报告实验室房屋危、漏情况，并配合做好修缮的相关工作。 |  |  |  |
| ⑵ 节水节电 | 水池、水管、水龙头无破损及溢水现象 |  |  |  |
| ⑶电源与电器设施 | 严禁使用不符合安全规范的电器。以下各项应符合规范：  1．安装插座及敷设电线的墙面干爽  2．电器设备安装牢固  3．电源电线无老化、三相电源配比均匀  4．配有专用地线及漏电保护装置  5．电线、电闸、插座使用合理 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上述内容每个实验室都要填报，以下根据学科方向或具体工作内容选择性填报。** | | | | | |
| **化类专项** | （1）化学试剂存放 | 化学试剂必须按规定分类摆放，剧毒、易制毒化学试剂不得与一般化学试剂混放。 |  |  |  | |
| （2）有毒有害化学品及易制毒化学品管理 | 1. 化学试剂标识清晰、规范 2. 有毒有害化学试剂严格实行“五双”制度（双人保管、双锁、双账、双人领用、双人使用） 3. 剧毒及危险化学品安全管理警示标识清晰、醒目 4. 剧毒化学品应使用专用铁皮保险柜存放 5. 易制毒化学品严格实行双人、双锁管理 6. 按规定渠道和程序采购、使用剧毒、易制毒化学试剂 |  |  |  | |
| （3）试剂使用与监管 | 1. 化学试剂使用符合规范 2. 实验中有教师或实验技术人员监督和管理实验 3. 有化学品溢出事故应急预案 |  |  |  | |
| （4）废弃化学品回收、处置 | 1. 实验室内不积存长期不用的化学品 2. 废弃化学品妥善管理于室内，不放置在过道、走廊等公共区域 |  |  |  | |
| **生物专项** | 动物室的管理 | 1. 实验动物实验室管理应由持有《实验动物技术人员岗位资格认可证书》的工作人员负责 2. 实验动物实验室应取得《实验动物环境设施合格证书》，使用合格的实验用品 3. 利用实验动物从事教学科研活动时，应取得《实验动物使用许可证》 4. 使用的实验动物必须有动物供应部门提供《实验动物质量合格证明》 5. 实验动物的引种、保种、繁育、运输等必须有严格的管理制度和操作规程 6. 实验动物的尸体必须按规定要求严格处理 |  |  |  | |
| 病原微生物管理 | 病原微生物的研究工作有指定的老师负责，加强安全、规范操作流程和规章制度的教育和监督管理   1. 有关微生物的研究工作应在生物一级、二级、三级和四级实验室（BSL－1，BSL－2，BSL－3，BSL－4）中进行。实验室须按照国家规定要求建设，其中生物三级和四级实验室须取得国家认可的资质，生物一级、二级实验室应向省级主管部门备案 2. 开展高致病性微生物的研究工作须在有资质的生物三级和四级实验室中进行，所开展的项目须报省级卫生、农业主管部门审核批准。其它有关病原微生物的研究工作在一级、二级生物实验室中进行 |  |  |  | |
| 生物废弃物管理 | 生物类实验室废弃物应用专用容器收集，进行高温高压灭菌或环氧乙烷消毒后处理。生物实验中的一次性手套及沾染EB等致癌物质的物品应统一收集和处理，不得丢弃在普通垃圾箱内。 |  |  |  | |
| **放射源及含源装置专项** | ⑴ 放射性同位素 | 1. 使用放射性同位素有许可证、上岗证  2. 放射性同位素严格实行专人管理制度 |  |  |  | |
| （2） 放射源及射线装置 | 1. 放射源及射线装置工作场所有警示标识  2. 储存、使用措施符合安全标准 |  |  |  | |
| （3）保护措施 | 1. 对放射源及射线装置有防护措施  2. 射线从业人员有剂量检测手段  3．对有电磁辐射的仪器要有屏蔽措施 |  |  |  | |