

## 动物医学基础实验教学中心——安全管理制度

实验室安全管理工作是确保实验室教学、科研工作正常进行的前提保证。为了加强实验室安全管理工作，确保师生员工的人身和财产安全，营造一个清洁卫生、安静舒适、井然有序、文明礼貌的实验课堂秩序，特定实验室规则如下：

1. 各实验室必须认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针，树立安全第一的思想，提高警惕，消灭一切不安全因素。所有实验及工作人员必须详细阅读与学习实验室安全守则、安全知识，熟悉中心的消防设施、灭火器的使用方法和疏散通道等。认真做好防火、防盗、防潮和防损工作。

2. 实验教学中心主任为环境与安全管理负责人，各实验室设有责任安全实验员，具有明确的岗位职责和任务，全面执行学校制定的各项管理制度。中心主任定期或不定期进行检查或抽查并记录，对违反者进行批评教育并限期整改。

3. 各实验室设立负责人，同时作为本实验室的环境与安全工作责任人，负责本实验室的安全、卫生的职责。对于易燃、易爆、易破损的物品要严格按照有关规定存放，搬运时要注意安全。剧毒物品要有双锁，专人、专门器具保存，并做好领物登记，以防事故发生。

4. 建立环境与安全检查制度，经常对实验室内水源、电器、线路、屋顶、门窗进行检查，如发现漏水不牢固和破损等问题及时报告。实验室负责人要认真做好检查和防护工作，熟练掌握消防器材的使用方法和要领，并注意安全。

### 5. 实验室防火安全管理：

(1) 防火工作应以防为主，严格杜绝火灾隐患，了解各类有关易燃易爆知识及消防知识，遵守各种防火规则。

(2) 化学实验时，将相互抵触的化学试剂混在一起，试验温度过高或操作不当，也能引起火灾事故。

(3) 使用电器时，严格按照安全用电规定，不能擅自拉接电线，不能随意加大保险丝，不使用不合格的电气设施（如开关、插座插头、接线板及用电器等）。

(4) 实验室电线、电器和插线板及有关的仪器设备、药品等应使用符合国家质量标准的产品。对老化电线，不合格或损坏的插线板等，应及时更换。

(5) 实验室内严禁吸烟。对消防器材要定期检查，发现失灵、失效、破损的要及时报废、更换或修理。

(6) 在实验室内、通道等处应按规范配齐消防器材。

(7) 实验室内使用易燃易爆物品时，严格按照操作步骤进行，应当随用随领，不宜在实验室内存放。必须备用的化学危险品，应有专人负责管理。

(8) 使用明火、电炉加热时，使用人员不能离开，离开时应找寻他人照看或关闭明火、切断电源。

#### 6. 有毒物品及化学药品的安全管理：

(1) 有毒物品及化学药品要严格按类存放保管、发放、使用，并妥善处理剩余物品和残毒物品。

(2) 对于剧毒化学试剂、药品，各实验室的使用应根据具体需求，精确地计算用量，必须是一日一次的用量，严禁存放在实验室内。

(3) 在实验中尽量采用无毒或少毒物质来代替毒物，或采用较好的实验方案、设施减少或避免在实验过程中扩散有毒物质。

(4) 使用化学危险品过程中的废气、废液、废渣、粉尘应回收综合利用。必须排放的，应经过净化处理，其有害物质浓度不得超过国家和环保部门规定的排放标准。

(5) 剧毒物品销毁处理必须经院系批准，采取严密措施，并须征得环保等有关部门同意后，方可进行。

(6) 销毁处理存放过久失效变质报废的化学危险品，必须经院系批准，采取严密措施，并征得环保等有关部门同意后妥善处理。

(7) 可能产生有毒或难闻气体的操作，须在通风良好的通风橱中进行，不得影响公共安全。对影响公共安全的实验，任何人都有权制止，有责任举报。对存在一定危险性却必须完成的实验，应有足够的安全防护措施。

#### 7. 仪器设备安全管理工作的内容：

(1) 各实验室要根据仪器设备的性能要求，提供安装使用仪器设备的场所，做好水、电供应，并应根据仪器设备的不同情况落实防火、防潮、防热、防冻、防尘、防震、防磁、防腐蚀、防辐射等技术措施。

(2) 各单位必须制定仪器设备安全操作规程，使用仪器设备尤其是大型贵重仪器设备的人员必须经过培训，考核合格后方可上岗。

(3) 仪器设备应随时检查，保证工作状态良好，有安全隐患的应及时检修，不能修复的应作报废处理。

(4) 各实验室要根据仪器设备的性质配备相应的消防设备与器材，实验室的工作人员应学会正确使用，提高事故防范能力。

(5) 仪器设备安全工作要责任到人，仪器设备的管理人员就是该仪器设备的安全负责人。

(6) 仪器设备在使用过程中要有人管理，管理人员应经常进行安全检查，发现问题应向领导与主管部门报告并及时解决。

#### 8. 学生实验守则：

(1) 每学期实验课开始前，教师必须对学生进行实验室安全教育和培训，在掌握各项实验室安全管理办法和基本知识，熟悉各项操作规程后，方可开始实验。

(2) 学生进入实验室自始至终保持肃静、遵守课堂纪律，不得大声喧哗，更不许谈笑打闹。非经实验教师许可，不得随意进入和离开实验室。

(3) 实验室内经常保持清洁，药品器材放置有序、井然有序，台面整齐美观。废物要集中收放不得随意乱仍，工作服要经常保持干净，不允许不着工作服进行实验室工作。

(4) 实验过程中要防止酸、碱腐蚀，毒物侵害，共用仪器和试剂用后应立即归回原处。勿使试剂药品洒在实验台面和地上。

(5) 使用仪器，药品试剂和各种用品必须注意节约。

(6) 应特别注意保持药品和试剂的纯净，严防混杂。

(7) 仪器损坏时应如实向老师报告，认真填写损坏登记表，注明损坏原因。

(8) 实验完毕将药品试剂摆放整齐，用过的器材刷洗干净按要求放置，拭净地面，恢复实验前原状况。

(9) 实验完毕，应立即拔下电源插头，关闭水龙头。

9. 在实验室中应积极宣传、普及一般急救知识和技能，如：烧伤、创伤、中毒、触电等急救处理办法。实验室应有定期进行安全检查的制度，严防事故发生。发生事故时，应及时采取积极有效的应急措施，防止事故扩大蔓延，并及时上报，不得隐瞒事实真相。

10. 所有实验室人员均有权制止可能危害实验室安全的行为。实验室不安全因素一经发现，所有实验室人员有责任和义务及时向中心负责人、实验室责任人及学校有关部门报告。如安生事故已发生，须及时报案，积极抢险。

11. 增强环保意识。各实验室实验项目严格按照学校关于实验废弃物的处理规定。教学实验用菌（毒）种、动物等必须按规定进行处理，不得随意丢弃。

12. 中心将以日常巡查，安全大检查等各种形式对实验室的使用情况和安全状况进行检查、监督，对已发现隐患的发出安全整改通知，并由专人监督执行，对在规定时间内不能整改的，停止其使用实验室。

13. 所有实验人员须遵守中心管理规定，保持中心实验室整洁，维护中心安全。