**北京中医药大学中医学院实验室安全管理办法**

**第一章 总则**

**第一条** 为进一步加强中医学院实验室安全管理，预防和减少实验室安全事故的发生，保障师生的生命、财产安全，保证学院正常的教学、科研秩序，根据《中华人民共和国高等教育法》《中华人民共和国消防法》《危险化学品安全管理条例》《高等学院消防安全管理规定》和《北京中医药大学实验室安全管理办法》等法律法规和规章制度，结合学院实际制定本办法。

**第二条**本办法适用于本学院所有实验室的安全管理。

**第三条**本办法中的“实验室”是指学院开展教学、科研等活动的所有实验场所。

**第四条**实验室管理管理遵循“安全第一、预防为主”和“主管负责”的基本原则。

**第二章 实验室安全责任体系**

**第五条** 实验室安全管理是学院安全稳定工作的重要组成部分，实行院、系（中心、研究所）实验室二级管理责任体制。

**第六条** 学院党政主要负责人，是本院实验室安全工作的第一责任人，领导本单位实验室安全管理工作。

**第七条** 学院成立由党政一把手担任组长的实验室安全工作领导小组，分管实验室安全领导任副组长，各系、部（中心、所）实验室负责老师、学院综合办公室实验室安全工作秘书参加的领导小组，具体负责对学院实验室的监管。

**第八条** 学院在综合办公室，设立实验室安全工作秘书一人,协助分管院领导做好本单位实验室安全的具体工作，对实验室的安全负有检查、监督责任，有权制止有碍安全的操作，纠正安全违章行为。

**第九条** 学院根据“谁使用、谁负责、谁主管、谁负责”的原则，逐级分层落实责任制。学院与系、部（中心、所）负责人、实验室管理责任人员，签订实验室安全责任书，切实将安全责任落实到位，落实到人。

**第三章 实验室安全教育、培训**

**第十条**学院加强对实验室安全教育培训工作，将其纳入学院安全教育年度工作计划，建立健全实验室安全教育制度，按照“全员、全程、全面”的要求，结合实验室特点，组织进行专业性的安全教育活动，开展各种预案演练、急救知识培训与操作等活动，切实提高实验室管理和教学、科研队伍的安全意识和安全技能。

**第十一条** 学院结合学校实验室准入考核系统，建立完善实验室准入考试制度，采用网上考试系统、书面考试和实际操作等方式对实验人员进行培训考核。实验人员考试合格后，方可进入实验室参与实验教学和科研活动。

**第十二条** 各系、部（中心、所）实验室应根据各自工作特点，制定实验室安全规定和安全操作规程等相应的安全管理制度及实施细则，并张贴在实验室明显区域，严格贯彻执行；制作适合本实验室的安全培训教材，向实验人员进行实验安全基本常识、安全原则教育。实验室要把安全知识、安全制度、操作规程等列为实验教学的内容之一，新进实验室的人员及学生必须先接受安全教育，掌握基本安全知识和技能，才能进入实验室工作、学习。

**第四章 实验室安全检查制度**

**第十三条** 学院成立实验室安全检查工作小组，负责实验室的检查制度落实，检查坚持自查与抽查相结合，定期检查与不定期检查相结合的原则，及时发现及时排除安全隐患，做好技术安全工作档案。

**第十四条** 学院每月至少组织一次实验室安全检查，并建好安全检查台账，发现安全隐患录入学校实验室巡检系统，并督促相关实验室及时进行整改。对完成整改有困难的单位，及时整理相关情况，报送学校实验室管理办公室，请求协助解决。

**第十五条** 各系、部（中心、所）每周至少进行一次安全与卫生自查，并记录每次检查情况；对发现的问题和隐患进行梳理，分清责任并积极整改；本实验室不能整改的问题要及时上报学院。

**第十六条** 被检查单位应对检查主动配合，对违反国家有关法律法规、学校规章制度和存在严重安全隐患的实验室，要求限期整改。对于不整改或出现严重问题的实验室，暂停使用，直至整改完成。

**第十七条** 实验人员发现实验室存在安全隐患，要及时采取措施进行整改。发现严重安全隐患或一时无法解决的安全隐患，须向学院报告，任何单位和个人不得隐瞒不报或拖延上报。

**第五章 实验室安全管理**

**（一）防火与防盗安全**

1. 各实验室必须配备适用足量的消防器材，置于位置明显、取用方便之处，并指定专人负责，妥善保管。在非应急状况下，各种安全设施不准借用或挪用。
2. 保持实验室设备、设施及环境清洁卫生。设备器材摆放整齐，排列有序，严禁走廊堆放物品阻挡消防安全通道。
3. 实验室工作人员应熟悉消防器材的放置地点，学习消防知识，熟悉安全措施，熟练掌握消防器材的使用方法。物品摆放不得遮挡或影响消防器材取用或正常工作；喷淋器、气体灭火系统控制装置等可以启动不可逆消防动作的设施周围，不得摆放物品。
4. 实验室应有严格的用电管理制度，对进入实验室工作的人员，应进行安全用电教育，严禁超负荷用电。实验电气设备处于工作状态时，必须有人在场监管，确实需要长时间连续工作的实验，电气设备须采取必要的安全保护和监管措施，防止意外事故发生。
5. 电、水、气等设施必须按有关规定规范安装，不得乱拉、乱接临时线路。实验室应定期对电源、水源、火源等进行检查，并做好检查记录，发现隐患应及时处理。
6. 电气设备应定期维护保养，对有故障的仪器设备要及时检修，仪器设备的维护和检修要有记录，对出现老化现象的设备以及具有潜在安全隐患的设备应及时维修或更换。
7. 无需配备加热设备的实验室，严禁使用各种类型的电加热器具。实验中必须使用明火时，须加强防范措施，做到用火不离人，危险范围内要清除可燃物品。
8. 实验楼（室）应按规定设置安全疏散指示标志和应急照明设施，保证疏散通道、安全出口畅通。不得在走廊及实验室内堆放杂物或储存大量危险品。
9. 各实验室要建立安全值班制度。实验室值班人员或工作人员下班时，必须关闭电源、水源、气源、门窗，剩余药品必须妥善保存。当班教师要配合值班人员进行安全检查。
10. 各实验室根据开展的实验内容，针对潜在危险因素配置消防器材（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，配备必要的防护用品。
11. 实验室在从事涉及高温、高压、辐射、细菌疫苗等操作和实验时，要严格制定相关操作规程，采取相应的劳动保护措施。
12. 实验室应采取适当的防盗技术手段，安装必备的防盗设施，实验楼等安全重点部位应配备门卫和晚间值班人员，通过人防、技防、物防相结合做好实验室防盗安全工作。
13. **环境安全**
14. 实验室房间门口应张贴安全信息牌，信息包括安全责任人、涉及危险类别、防护措施和有效的应急联系电话等，并及时更新。
15. 实验室门上应有可视窗，不安装额外的铁栏栅门（特殊情况除外），除一楼之外不安装防盗窗（特殊情况除外），公共场所、通道无堆放仪器、物品现象。所有房间配有备用钥匙，存放在本部门办公室或传达室内，由专人管理。
16. 实验区与学习区明确分开，实验室物品摆放有序，卫生状况良好，实验室内不存放与实验内容无关的杂物。
17. 实验室内不得烧煮食物。不准在实验室内睡觉过夜、饮食，实验室内不准吸烟。化学、生物类实验室不得使用可燃性蚊香。不得带无关人员进入实验室。
18. 各实验室必须根据国家法律法规的规定，加强对废气、废液、废渣和噪声的处理与排放的管理，不得污染环境。
19. 各实验室必须指定专人负责收集、存放有毒有害废液、化学及生物固体废弃物的管理工作。学校定期收集和处理有毒有害废液和固体废弃物。处理工作实施“分类收集、定点存放、专人管理、集中处理”的工作原则。
20. 盛装化学废液的容器应是专用收集容器，废液容器不能超过容积的 2/3，须使用桶身和桶盖完好的废液桶并盖严，不得使用敞口容器存放化学废液，容器上应有清晰的标签。
21. 新建、改造、扩建实验室时必须将有害物质、有毒气体的处理列入工程计划一起施工，并坚持竣工合格验收制度。
22. 针头等锐器不应与其他废弃物混放，必须稳妥安全地放入利器盒内，减少工作人员针刺伤的发生。其他类别医疗废物放入黄色包装袋。

**（三）生物安全**

1. 生物安全主要涉及病原微生物安全、实验动物安全、转基因生物安全等方面。各单位要按照国家法律法规以及学校的相关规定，规范生化类试剂和用品的采购、实验操作、废弃物处理等工作程序，加强生物类实验室安全的管理，责任到人。
2. 对实验动物，要有专人负责，落实实验动物管理措施。妥善处理实验动物的尸体、器官和组织，对实验样品应集中冷冻存放，定期统一销毁，严禁随意丢弃。经有害生物、化学毒品及放射性等污染的实验动物尸体、器官和组织等，单独封装并进行标注，不得混杂在其它实验动物废弃物中处理。
3. 原微生物要有专用冰箱，不得存放食物等其他物品，专人负责，建立健全领取、储存、发放登记制度，领用时必须经实验室负责人批准。对实验剩余的病原微生物要及时做好妥善保管、规范处理，并作好详细记录，绝不允许乱扔乱放、随意倾倒或自行销毁。
4. 病原微生物废弃物，处理前应先消毒再集中收集，交由有资质的单位销毁处理。含有病原体的污水必须经严格消毒、灭菌处理，并符合国家排放标准才能排放。

**(四) 危险化学品安全**

1. 本条例所称危险化学品，包括爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品等。
2. 使用危险化学品的单位要认真贯彻国家和上级部门的有关规定，建立严格的危险化学品登记、交接、检查、出入库、领取清退等管理制度，要建立账目，做到账物相符。
3. 使用危险化学品的实验室要制定安全使用操作规程，明确安全使用注意事项。实验人员必须配备防护装备方可参与有关实验。学生使用危险化学品时，教师应详细指导监督，并采取必要的安全防护措施。使用危险化学品的实验教学负责人、项目负责人对危险化学品的使用安全负直接责任。
4. 各实验室须对使用危险化学品的教职员工、学生进行专题安全教育。学习危险化学品的规范化存储和使用知识后方可岗。
5. 各实验室对危险化学品要指定具备专业保管知识的专人负责管理。管理使用过程中严格安全措施，坚持“五双制度”——双人收发、双人记账、双人双锁、双人运输、双人使用。
6. 危险化学品应根据物质不同特性分类、分项存放，性质或防火与灭火方法相互抵触的危险化学品，不得在同一仓库或同一储存室存放。各学院对存放中的危险化学品要经常检查，及时排除安全隐患。存放地点要安装防火、防水（潮）、防泄漏、防盗设施，无关人员禁止进入。
7. 管制类危险化学品必须由学校采购管理部门向具备经营资质的单位统一购置，严禁其它单位与个人私自购买。使用管制类危险化学品，应按同一批次实验的需求量按需申领，使用情况当日报告，实验剩余当日清退，严禁存放、带离实验室，严禁私自销毁、丢弃或借予他人。
8. 转移和运输剧毒品及强酸等易发生重大伤害事故危险品，必须按国家规定由专业公司运输。

**（五）易制毒化学品安全**

1. 本管理规定所称易制毒化学品是指国家规定管制的可用于制造毒品的前体、原料和化学助剂等物质。
2. 购买易制毒化学品，由资产管理处指定专人统一办理，校内任何单位和个人，未经允许，不准擅自购买、转让或赠送易制毒化学品。
3. 易制毒化学品的采购员、保管员要对出、入库的易制毒化学品的品种、数量要严格检验、核对、做好登记手续。
4. 库存的易制毒化学品，严格分专库、专柜并加固门窗。库内通风、干燥、备有防火器材及防盗设备。
5. 第五十二条 因分装、稀释、称量而粘有易制毒化学品的工具、旧瓶，不得挪做他用或乱扔乱放。
6. 分装、使用易制毒化学品要有操作规程，严格清洗、去毒、保障安全。
7. 每个学期都要对库存的易制毒化学品的品种、包装、存量、存放，进行清查核实，如发现丢失、被盗应及时报告。
8. 使用易制毒化学品的实验室要指定二人作保管员，负责领取、保管。领取易制毒化学品由学院主管领导批准，由实验室易制毒化学品保管员到保卫处签字、备案，方可领取。易制毒化学品要限量领取，限量使用（当天使用量）。正在使用的易制毒化学品，由使用人负责安全管理。逐级建立使用登记本，登记每次使用量、消耗量和使用人的姓名。
9. 报废易制毒化学品时，要经过处理，使其毒性消灭。对变质毒品或存放时间太久而失去使用价值的毒品或具有毒性的残渣、废液，要通过学校实验室管理办公室统一处理。
10. 易制毒物品的采购、保管、领用、使用必须由工作认真、责任心强、具有安全知识的人员担任。
11. 凡因工作失职、保管不严，违反本规定的造成事故者，要追究直接责任人和单位领导人的责任。

**（六）仪器设备安全**

1. 实验室的仪器设备应有专人负责维护，保持良好的性能和准确的精度，并处于完善可用状态，确保仪器设备安全行。
2. 实验室仪器设备管理人员必须密切注意学校有关部门停水停电的通知和气象部门的恶劣天气预警通知，注意贵重仪器设备的停水停电保护措施，如遇台风、暴雨、冰雹、雷暴等恶劣天气，应提前对贵重仪器设备采取保护措施，防止或减小外界影响对仪器设备造成的损失。
3. 各类实验要严格按照安全操作规程进行，上机前须制定切实可行的实验方案，并做好各种准备工作。上机时严格按使用操作规程进行，开机后必须有人值守，用完仪器要认真进行安全检查。对不遵守者，管理人员有权对其劝阻、纠错直至拒绝其继续使用。
4. 对精密、贵重仪器和大型设备的图纸、说明书等各种随机资料，要按规定存放，设专人妥善保管，不得携出或外借。如有特殊需要须经学院主管领导批准，向管理人员办理出借手续，并按时归还。
5. 贵重仪器设备及其附属的安全装置，未经申报批准，不准随意拆卸与改装。确需拆卸或改装时，应书面请示学院（所、中心）领导批准，并按教学类或科研类设备分别报请资产处、科技处或教务处备案，方可实施。

**（七）特种设备安全**

1. 第六十四条 本办法所称特种设备是指我院实验室涉及生命财产安全、危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶）。
2. 第六十五条 学校购置的特种设备，其设计、生产单位必须是依照《特种设备安全监察条例（国务院令第 549 号）》取得许可的单位。特种设备出厂时，应当附有安全技术规范要求的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维修说明、监督检验证明等文件。境外制造的特种设备，必须符合我国有关特种设备的法律、行政法规、规定、强制性标准及技术规程的要求。特种设备的安装调试、质保期内的维护工作原则上由生产厂家负责实施，以确保安装、维护的质量和使用安全。特殊情况需由其他单位承担的，该单位必须具备相应的安全资质证书。
3. 特种设备安装和调试完毕，安装单位自检合格并经具有特种设备检测检验资格的机构检验合格，使用单位应按要求及时提供相关的资料，到政府质量技术监督部门办理注册登记手续，取得特种设备使用登记证，并且将登记标志固定在该特种设备的显著位置后，方可投入正式使用。凡未按要求办理注册登记手续，未取得特种设备使用登记证的特种设备，任何单位不得擅自投入使用。
4. 使用单位应当根据特种设备的使用状况，落实专（兼）职安全管理人员，负责整理、登记并妥善保管随机文件和资料，建立安全技术档案；组织做好设备的安装、维护保养和定期检测检验工作；落实国家和学校的相关规定，确保特种设备的管理与使用规范、安全。
5. 特种设备管 理与操作人员，必须通过相应的培训与考核，取得特种设备作业人员资格证书后方可从事相应的工作。
6. 各实验室应制定特种设备的安全操作规程，严格按照安全操作规程使用特种设备，并做好使用记录。特种设备使用中发现异常情况，应立即停止使用，及时进行检修。
7. 易燃气体气瓶与助燃气体气瓶不得混合放置。易燃气体及有毒气体气瓶必须安放在通风良好且配备泄露监测装置的场所。各种压力气瓶竖直放置时，应正确固定。
8. 各实验室应建立气体钢瓶使用台帐，钢瓶颜色和字体清楚，在用气体有检验合格标识。严禁使用超期气瓶，超过检验期的气瓶应及时退库，由保卫处定期检查并责成各实验室送检。
9. 各种压力气瓶应避免曝晒和靠近热源，可燃、易燃压力气瓶离明火距离不得小于 10 米；严禁敲击和碰撞压力气瓶；不能带着减压阀移动钢瓶、不得在地上滚动钢瓶；压力气瓶要专气专用，严禁私自改装它种气体使用。
10. 压力气瓶使用时要防止气体外泄；瓶内气体不得用尽，必须留存有安全余压；使用完毕及时关闭总阀门。
11. 使用易燃气体的实验室应经常检查本单位易燃气体管道、接头、开关及器具是否有泄漏，随时排除安全隐患。

**（八）保密安全**

1. 各实验室应定期清查本室承担的科研项目，会同有关部门，合理划定密级；按照密级采取相应保密措施。
2. 实验室承担的涉密科研项目的测试数据、分析结论、阶段成果和各种技术文件，均要按科技档案和保密管理制度进行保管和使用，任何人不得擅自对外提供资料。如发现泄密事故，应立即采取补救措施，并对泄密人员进行严肃处理。
3. 涉密项目的实验场地，一般不对外开放。确因工作需要必须安排参观的，必须报学院备案，并上报北京中医药大学保密委员会批准，并划定参观范围。
4. 实验涉及国家安全秘密的，要按有关部门的规定执行。
5. 学院对实验室工作人员进行保密教育，定期对保密工作的执行情况进行认真检查，杜绝泄密事故。

**第六章 事故处理与奖惩**

1. 实验室发生意外事故，应立即启动应急预案，做好应急处置工作，积极采取有效应急措施，及时处理，防止事态扩大和蔓延。同时保护好现场，将情况报告学院，由学院将发生情况上报保卫处及实验室管理部门。发生较大险情，应立即报警。事故所在单位应写出事故报告，交保卫处及实验室管理办公室，并配合调查和处理。
2. 对于一贯遵纪守法，在保证设备安全运行及文明操作实验中有显著成绩者；发现重大事故隐患，积极采取措施补救、排除险情，避免或减少伤亡事故发生或国家财产损失者；事故发生时，奋力抢救生命和国家财产有突出贡献者，学院将给予表彰和奖励。

**第七章 实验室安全责任追究制度**

1. 对玩忽职守，违章操作，忽视安全而造成了被盗、火灾、中毒、人身重大损伤、污染、精密贵重仪器和大型设备损坏等重大事故，实验室工作人员要保护好现场，并立即报告学院，不得隐瞒不报或拖延上报。对隐瞒或歪曲事故真相者，将予从严处理。
2. 学院对安全事故及时查明原因，分清责任，做出处理意见。对造成严重安全事故的，追究肇事者、主管人员和主管领导相应责任；情节严重者，要给予纪律处分，触犯法律的交由司法机关依法处理

**第八章 附则**

**第八十七条** 本办法由学院综合办公室负责解释。

**第八十八条** 本办法自公布之日起执行。