

中药学院第三届实验室安全文化活动月

“实验室安全知识展”开展

5月10日，中药学院第三届实验室安全文化活动月“实验室安全知识展”在药科楼A栋二层展厅开展。“实验室安全知识展”是今年中药学院实验室安全文化活动月的新增项目，旨在推动建立实验室安全管理长效机制，强化师生的实验室安全意识，营造良好的实验室安全文化氛围。本次展览分为“实验室事故案例警示”、“安全基本要求”、“危化品安全”、“安全标识”、“中药学院实验室安全管理规章制度汇编”等几大板块。

本次展览陈列了近年来发生的各类实验引发的实验室安全事故，其中包含化学、生物、药学在内的多个学科实验。一个个具有警示作用的真实案例，让广大师生深刻意识到实验室安全的重要性和必要性；一幅幅触目惊心的照片再次告诫师生实验室安全是不可逾越的底线、红线，要牢固树立“实验室安全无小事”的理念。详尽的危化品安全知识、学院安全管理制度汇编介绍等板块对实验室安全规范进行系统梳理。

安全是实验工作顺利开展的前提，中药学院后续将通过更多形式的培训和宣传活动将实验室安全教育工作贯彻到底，强化实验室安全管理，向师生普及安全知识，增强师生的实验室安全意识，实验室安全警钟长鸣，着力构建良好的实验室安全体系。本次展览将常设于药科楼A栋二层展厅，欢迎师生前往观看。

（撰稿：邓迪 审核：赵钟祥）



广州中医药大学
GUANGZHOU UNIVERSITY OF CHINESE MEDICINE

实验室安全 知识展

安全重于泰山

事故案例警示
安全基本要求
危化品安全
安全标识
管理规章制度汇编

中药学院

第一部分 实验室事故案例展示

一、化学品安全

北京市某大学实验室发生镁粉爆炸事故



事故经过:

2018年12月26日,北京市某大学2号楼实验室内学生进行垃圾渗滤液污水处理科研试验时发生爆炸。经核实,事故造成3名参与实验的学生死亡。

事故原因:

使用搅拌机对镁粉和磷酸搅拌、反应过程中,料斗内产生的氢气被搅拌机转轴处金属摩擦、碰撞产生的火花点燃爆炸,继而引发镁粉粉尘云爆炸,爆炸引起周边镁粉和其他可燃物燃烧,造成现场3名学生烧死。

事故后果:

- (1) 事故造成3名参与实验的学生死亡。
- (2) 公安机关对事发科研项目负责人李某和事发实验室管理人员张某依法立案侦查,追究刑事责任。

安全警示:

- (1) 全方位加强实验室安全管理。完善实验室管理制度,实现分级分类管理;明确各实验室开展试验的范围、人员及审批权限,严格落实实验室使用登记相关制度;配备具有相应专业能力和工作经验的人员负责实验室安全管理。
- (2) 全过程强化科研项目安全管理。对科研项目涉及的安全内容进行实质性审核;对科研项目试验所需的危险化学品、仪器器材和试验场地进行备案审查,并采取必要的安全防护措施。
- (3) 全覆盖管控危险化学品。建立集中统一的危险化学品全过程管理平台,加强对危险化学品购买、运输、储存、使用管理;严控校内运输环节,坚决杜绝不具备资质的危险品运输车辆进入校园;设立符合安全条件的危险化学品储存场所,建立危险化学品集中使用制度,严肃查处违规储存危险化学品的行为。

五、防护用品

公共防护用品

消防器材: 灭火器、消防沙
保护仪器: 紧急淋浴装置、紧急洗眼装置
医疗用品: 卫生箱
其它: 废液桶、垃圾桶

个人防护用品

白大褂: 穿好白大褂后方可实验,实进开放风式的设计是为了发现化学物质溅到身上能马上脱去。
护目镜: 强酸/强碱移取操作,观察实验现象及其它危险操作必须戴护目镜。
橡胶手套: 橡胶手套用于特殊操作,且不得戴手套拿取公共用品。
防毒面罩: 只对呼吸系统起作用的有害气体可用半面罩;若有毒气体不仅对呼吸道有伤害,且对人的皮肤和眼睛也有刺激和腐蚀作用,应该选择全面罩。

六、安全标识

危险化学品分类标识

中药学院实验室安全管理 规章制度汇编

目录

第一部分 广州中医药大学文件	1
广州中医药大学实验室安全管理规定	1
广州中医药大学大型仪器设备管理办法	31
广州中医药大学仪器设备损坏丢失赔偿规定(试行)	36
广州中医药大学管制类危险化学品分级管理办法	43
第二部分 中药学院实验室安全管理文件	52
关于印发《中药学院实验室安全管理体系(2021年)》的通知	52
关于成立中药学院科技创新平台实验室安全巡查小组的通知	64
关于建立中药学院领导班子成员实验室安全巡查制度的通知	66
关于进一步完善中药学院科研实验室值和每日安全巡查工作制度的通知	68
中药学院研究生休息室日常管理规定(修订稿)	70
中药学院实验室用电安全的管理办法	72
中药学院实验室加热设备装置的管理规定	75
中药学院实验室冰箱(冰柜、超低温冰箱)、空调等设备使用管理办法	78
中药学院实验室高压灭菌锅等压力容器使用管理办法	81
中药学院实验室个人防护管理办法	84
中药学院关于在科研实验室过夜实验的管理规定	87
关于禁止电动自行车在中药学院药科楼违规停放和充电的通知	89
关于建立中药学院实验室寒暑假前大清洁及毕业生离校前实验室物品交接制度的通知	90
关于组织中药学院进入实验室的研究生、本科生开展实验室安全考试的通知	95
关于中药学院外单位交流研究生进入科研实验室管理规定	98
校(院)外学生进入中药学院科研实验室安全责任承诺书	100
第三部分 中药学院危化品使用管理制度	101
关于易制毒、易制爆等危化品管理规定(2021)	101