

# 中山大学新华学院药学院

药学〔2019〕2号

## 药学院关于实验室安全管理的通知

各位老师：

根据上学期（2018-2019 学年第一学期）期末，学校各职能部门、公安局、消防部门等相关部门对实验室安全检查后的意见，为加强我院实验室安全管理工作，现对实验室使用过程中的安全管理提出以下要求：

1. 每个实验项目开始前要做好相关的安全评估，并填写《药学实验项目安全评估表》（附件一），若实验项目没有发生变更，则无需多次提交。若变更或新增的实验项目，需在实验课前把本表提交学院备案；

2. 每次实验课均需对学生就当次实验内容进行相关的安全教育，如：危险化学品的操作注意事项，仪器操作规范等。并以

视频的形式做好相应的记录，交负责实验的实验员存档。（实验员协助实验教师把安全教育部分拍成视频，建议 3-5 分钟，交由指定人员存档，具体拍摄时间点由实验教师和实验员根据实际上课情况商定，；）

3. 实验课过程中，上课教师需要全程在场指导学生实验，等全部学生离场后方可离开，并填写好《实验室工作日志》（附件二）。实验员应全程协助上课老师，在场指导学生实验，并保证实验仪器、试剂满足实验需求，实验结束后关好门窗水电后方可离开。

4. 申请使用实验室的课题组，在首次批准使用实验室前由实验员对各个成员进行整体的实验室安全培训和教育，填《药学院实验室开放安全指导记录》（附件三），并以视频的形式记录学习过程，上述资料交由指定人员存档。

5. 使用实验室的在研课题组，指导老师及实验员要对学生有针对性实验安全指导，至少每月和在实验进入新阶段前组织学生进行安全学习（具体由课题指导老师和实验员商定），填《药学院实验室开放安全指导记录》（附件三），并以视频的形式记录学习过程，上述资料交付裕老师存档。

6. 由于学生科研实验需要利用学生课余时间，有时需要在中午进行实验，为保证学生人身安全和实验室安全，需保证至少有一名老师在现场指导学生，所有在研课题组的指导老师按排轮流中午在中区实验室值班。具体安排另行通知。

7. 针对学生的实验室安全管理细则另行通知。

安全责任大于天，警钟长鸣。实验室安全管理需要全体师生共同努力，加强自身安全意识、风险意识。请全体老师按上述要求，严格加强实验课和科研课题组的安全管理工作，以保障师生人身安全和实验室财产安全。

- 附件：1. 药学院实验项目安全评估表  
2. 药学院实验室工作日志  
3. 药学院实验室开放安全指导记录

中山大学新华学院药学院  
2019年3月7日

附件 1

## 药学院实验项目安全评估表

实验室名称:

实验课程:

实验项目名称:

实验班级及人数:

实验日期:

	涉及安全项	具体品种名称	安全保证措施		操作过程评价	备注
			实验前的安全教育	使用环节控制		
化学试剂	强酸、强碱					
	易燃、易爆					
	强腐蚀					
	毒性药品					
	其它					

涉及安全项	具体品种名称	安全保证措施		操作过程评价	备注
		实验前的安全教育	使用环节控制		
仪器设备	压力容器				
	加热设备				
	其他				
水					
废液的回收					

任课老师:

实验员:

备注:“具体品种名称、实验前的安全教育”的内容由任课老师负责填写;“使用环节控制、操作过程评价”的内容由实验员负责填写。

## 附件 2

## 药学院实验室工作日志

第 周

星期	节次	实验室使用信息		设备使用情况			实验室安全			签名	
		专业： 级班： 人数：	主要试剂耗 材及用量	名称	使用是否正常	设备特殊情 况说明	注意事项	情况摘要	特殊情况说 明		教师与实 验员签名
		实验课： 项目名称：			是 ( ) 否 ( )		实验操作规范	是 ( ) 否 ( )			
					是 ( ) 否 ( )		用水用电安全	是 ( ) 否 ( )			
					是 ( ) 否 ( )		高温高压安全	是 ( ) 否 ( )			
					是 ( ) 否 ( )		危险品使用安全	是 ( ) 否 ( )			
					是 ( ) 否 ( )		三废已处理	是 ( ) 否 ( )			
		实验课： 项目名称：				是 ( ) 否 ( )		实验操作规范	是 ( ) 否 ( )		
						是 ( ) 否 ( )		用水用电安全	是 ( ) 否 ( )		
						是 ( ) 否 ( )		高温高压安全	是 ( ) 否 ( )		
						是 ( ) 否 ( )		危险品使用安全	是 ( ) 否 ( )		
						是 ( ) 否 ( )		三废已处理	是 ( ) 否 ( )		

上课学时数：

科研时数：

其他时数：

合计时数：

## 附件 3

## 药学院实验室开放安全指导记录

课题名称		首次申请	是 ( ) 否 ( )
指导老师		日期	
参与人员			
实验方案	(简述实验流程和实验内容)		
试剂拟使用情况	(试剂名称、用量、类型) 如: 95%乙醇 1 瓶 一般试剂 如: 硫酸 1 瓶 易制毒 如: 硝酸 1 瓶 易制爆		
仪器设备拟使用情况	(包括玻璃仪器, 设备的名称、数量) 如: 500ml 烧瓶 2 个 电热套 2 个 紫外分光光度计 1 台		

试剂使用 注意事项	(具体试剂使用规范、存在风险、防范措施、三废的处理等)	
仪器使用 注意事项	(仪器使用规范、存在的风险、防范措施等, 特别要注意加热设备、高温高压设备、用电安全等)	
其他注意 事项	(包括用水用电安全、设备维护、实验室清洁等)	
记录人(签名):	指导老师(签名):	