

中山大学分析测试中心

分析测试中心过夜实验安全管理规定

分测〔2025〕7号

第一章 总则

第一条 为进一步加强中心实验室过夜实验的安全管理，预防安全事故发生，保障师生员工人身财产安全及教学科研活动有序进行，依据《中山大学实验室安全管理办法》，结合中心实际情况，特制定本规定。

第二条 本规定中所称“过夜实验”，指实验操作持续至当日23时30分后仍需进行的科研活动，包括夜间自主上机操作。

第三条 过夜实验安全管理遵循“安全第一、责任到人、谁使用、谁负责”的原则。实验室负责人承担直接管理责任，安全员履行监督职责。

第二章 实验过程安全管理要求

第四条 严禁未经审批开展无人值守的过夜实验。

第五条 实验前须完成以下准备工作：

(一) 清理实验装置周边区域，禁止存放易燃、易爆等危险物品。

(二) 在实验区域显著位置张贴过夜实验标识卡, 标明实验内容; 实验用到的仪器、设备; 实验安全注意事项; 实验负责人及联系方式。

第六条 实验进行期间, 实验人员不得擅自离岗, 需全程监控实验状态。

第七条 实验结束或临时离开前, 须关闭仪器设备(长期待机状态不可关机者除外), 切断水、电、气源, 清理实验台面, 关闭门窗。

第三章 过夜实验审批程序

第八条 过夜实验须在实验开展前 24 小时且保证实验安全的前提下, 填写《过夜实验申请单》(附件 1), 经审批后方可实施。

第九条 开展有人值守的过夜实验, 至少安排两人现场值守, 实验人员须保持通讯畅通, 经导师及实验室负责人签字确认后, 报中心安全员备案, 方可开展实验。

第十条 开展无人值守的过夜实验, 需先由导师及实验室负责人签字确认, 分中心安全员报送分中心负责人初审签字, 再由中心安全员报送中心分管安全领导审查批准, 方可开展实验。

第十一条 配备有安全联锁装置的仪器, 开展夜间无人值守测试, 须每年向中心提交一次《过夜实验申请单》进行备案。

第十二条 过夜申请单应张贴在实验室门口明显位置,

当天有效。

第四章 应急处置

第十三条 发生火灾、泄漏、设备故障等事故时，实验人员在确保人员安全的情况下，立即启动中心实验室安全事故应急预案，并报告实验室负责人，实验室负责人上报中心、设备与实验室管理处、保卫处。

应急联系电话：

学校保卫处：020-84110110、020-84111234

学校设备与实验室管理处：020-84110552

中心安全员：吴昱彤 18819157796

第五章 违规处理

第十四条 未履行审批程序擅自开展过夜实验的，暂停使用人实验权限1周，并通报批评。

第十五条 因违规操作引发安全事故的，按照中心及学校相关规定追究责任。

第六章 附则

第十六条 本规定自发布之日起实施，由中山大学分析测试中心负责解释。

分析测试中心
2025年4月21日

附件 1

分析测试中心过夜实验申请单（有人值守）

校园/区		楼宇		房间号及实验室名称		申请人签名		手机		
申请原因				实验内容、安全隐患、安全注意事项						
人员 1			手机			人员 2			手机	
过夜实验起止时间		年 月 日 时 至 年 月 日 时								
实验室审批意见： 同意该过夜实验申请，严格按相关规定做好实验室安全管理。 导师签名：					中心备案意见： 同意该过夜实验申请，中心严格按相关规定做好实验室安全监管。 中心安全员签名：					
实验室负责人签名：					年 月 日					

* 注：

1. 有人值守的过夜实验至少安排两人现场值守，不可单独开展实验。
2. 过夜实验由实验人员申请签名，实验室由导师及实验室负责人审批签名，中心由中心安全员备案后方可开展。
3. 过夜实验申请单一式两份（可复印），原件交中心安全员保存归档，一份由实验室张贴在实验室门上作为安全警示。

分析测试中心过夜实验申请单（无人值守）

校园/区		楼宇		房间号及实 验室名称		申请人签名		手机	
申请 原因				实验内容、 安全隐患、 安全注意事项					
过夜实验起止时间		年 月 日 时 至 年 月 日 时							
实验室审批意见： 同意该过夜实验申请，严格按相关规定做好实验室安全管理。 导师签名：					中心审批意见： 同意该过夜实验申请，中心严格按相关规定做好实验室安全监管。 分中心负责人签名：				
			实验室负责人签名：					中心分管安全领导签名：	
			年 月 日					年 月 日	

* 注：

1. 无人值守的过夜实验，须将实验装置周边清理干净，不得放置易燃易爆品，并在实验明显处张贴过夜实验标识卡。
2. 过夜实验由实验人员申请签名，实验室由导师及实验室负责人审批签名，中心由分中心负责人及中心分管安全领导审批后方可开展。
3. 过夜实验申请单一式两份（可复印），原件交中心安全员保存归档，一份由实验室张贴在实验室门上作为安全警示。