

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

分析测试中心过夜实验申请单（有人值守）

校园/区		楼字		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	
								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。					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。				
导师签名：		实验室负责人签名：			分中心负责人签名：		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。