

中国地质大学(北京)部处室文件

中地大京实设发〔2024〕4号

关于加强夜间实验安全管理工作的通知

各学院:

为进一步贯彻落实教育部关于高等学校实验室安全管理的相关规定,切实履行安全主体责任,强化师生安全意识,确保任何时期实验室责任体系不空转,安全检查监管不间断,确保教学科研实验正常有序开展,严防各类实验室安全责任事故发生,现将加强夜间实验安全的事项通知如下。

一、夜间实验的范围

夜间实验,是指每天 22:00-次日 07:00 的时段,在实验室内进行的化学反应、使用实验装置、操作实验仪器设备的实验(含延续到此时间段的实验)。开展夜间实验必须确保所有进行的实验(反应)、实验设备都保持安全状态,确保实验环境、用水、用电、用气、及各类危险源等外部环境安全可靠。

二、夜间实验的分类

(一)一般夜间实验

常温常压条件下进行的非放热反应,且不使用易燃易爆气体或易爆品,无明火操作,实验过程无爆炸火灾危险隐患;实验环境安全、实验设备安全可靠、实验状态稳定、无安全隐患,

即在实验室无人值守状态下可以安全稳定运行的夜间实验（设备）。

（二）特殊夜间实验

使用易燃易爆有毒等危险试剂（气体）的实验；非恒定条件下进行的反应实验；加压加热实验、加热反应实验、压力反应实验、使用乙醚等低沸点试剂的反应、需要溶剂进行回流的反应；红外灯烘烤样品；经评估存在较大风险的其他实验等；即存在实验过程（设备）中可能因不可控原因造成安全事故的实验。

三、夜间实验审批管理

指导教师、实验人员是夜间实验的直接责任人，实验室安全负责人、学院实验室安全工作领导小组具有监管责任。实验人员必须遵守夜间实验管理规定，落实好安全值守，确保夜间实验的安全。

（一）夜间实验审批

本着“安全第一”的原则，一般情况下不允许在实验室内进行夜间实验。特殊需求必须开展夜间实验，由夜间实验申请人提前 1 天，填写《夜间实验审批表》提出书面申请，学院根据实验、设备安全性质对夜间实验进行审批认定，申请人按照认定结果履行夜间实验监管。实验人员、指导教师、实验室安全负责人在进行夜间实验期间，必须保持手机 24 小时有效畅通。

（二）一般夜间实验

设备自行运转的常温、常压、低风险夜间实验可以申请无人值守。实验室责任教师须确认该夜间实验条件温和，实验装置稳定、仪器设备周边无易燃易爆物品等，实验人员每日巡查

确保实验过程（设备）稳定。

（三）特殊夜间实验

1. 实验人员原则上应在每日 7:00-22:00 完成实验。确因实验特殊需要进行夜间实验的，实验人员应填写《夜间实验审批表》（高风险实验不得申请进行夜间实验），经指导教师、实验室安全责任人同意并签字后，交学院审批并备案。特殊夜间实验期间应在实验室门外张贴《夜间实验审批表》，夜间实验至少安排两人值守。

2. 指导教师务必对进行夜间实验的人员进行操作规范和安全指导。夜间实验人员须了解实验过程中的风险点，并具备一定的风险防控能力，必须严格按照预定实验方案进行操作，不得擅自修改，不得脱岗。

3. 特殊夜间实验必须安排现场值守，对实验过程进行全程监管。参与夜间实验人员要定时查看，保证安全，并做好记录。一旦发现实验过程有异常，第一时间采取有效应急措施，并及时向实验室负责人报告情况，必要时拨打应急电话。

四、责任落实与管理

各学院要提高政治站位，强化底线思维和红线意识，严格落实“党政同责、一岗双责、失职追责”，“谁主管，谁负责；谁使用，谁负责”的要求，切实履行好安全主体责任，规范夜间实验的管理，消除安全隐患，保障实验正常有序的进行。

未经审批，隐瞒或擅自开展夜间实验者，学校将按照学校有关规定追究当事人的责任，根据《中国地质大学（北京）实验室安全责任追究与奖惩规定》，按一般实验室安全事故的处理程序和办法进行处理。学校对因隐瞒或擅自开展夜间实验而引

发安全事故者，对造成事故和损失的由违规者承担后果，并将予以从重处罚，并问责实验室负责人及单位负责人。

附件：中国地质大学（北京）夜间实验审批表

中国地质大学（北京）
实验室安全工作领导小组办公室
实验室与设备管理处
2024年7月4日

附件

中国地质大学（北京）夜间实验审批表

实验人员 姓名	类别	教师 <input type="checkbox"/> 博士生 <input type="checkbox"/> 硕士生 <input type="checkbox"/> 本科生 <input type="checkbox"/>	
	手机		
指导教师 姓名		手机	
申请 实验室		实验室安全责任人	
起止时间	___年___月___日___时___分~___月___日___时___分		
实验内容			
实验性质	一般夜间实验 <input type="checkbox"/> 特殊夜间实验 <input type="checkbox"/>		
安全风险	是否做好风险评估、个人防护与应急处置措施？ 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	导师是否进行安全指导，并严格遵守实验操作规程？ 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	请描述实验过程的风险点（实验过程中涉及使用的危化品、压缩气体、高温高压等高风险设备、实验过程风险等），及安全防控措施：		
	综合以上评估,课题组认定本夜间实验风险等级为： 低风险 <input type="checkbox"/> 中风险 <input type="checkbox"/> 申请人签字：		
实验人员 安全承诺	<p>安全承诺：</p> <p>实验人员熟知夜间实验及实验室有关安全管理规定，提前做好实验项目风险评估，确保实验现场、实验设备等环境安全，严格遵守实验室有关规定，遵守操作规程，做好个人防护与应急准备工作。特殊夜间实验需全程值守，留存值守记录。</p> <p>实验人员(签字)： _____ 指导教师(签字)： _____</p>		
值守方式	<input type="checkbox"/> 现场值守 <input type="checkbox"/> 低风险不需值守		
夜间 值守人员	1. _____ 2. _____		
实验室安全责任人意见		学院意见	
签字： 手机： _____年___月___日		签字： 学院公章 _____年___月___日	

1. “夜间实验审批表”一式2份，夜间实验人员提前1天申请，学院审批备案，1份存档，1份在开展特殊夜间实验时张贴实验室门外；
2. 开展夜间实验时，实验人员、指导教师、实验室责任人手机务必保持畅通并可有效联络。