



南京航空航天大学

NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

解读高等学校实验室 安全检查项目表 (2026)

资产与实验室管理处

二〇二六年五月

检查项目表主要变化

附件 2

高等学校实验室安全检查项目表（2026 年）

序号	检查项目	检查要点	情况记录
1	责任体系		
1.1	学校层面安全责任体系		
1.1.1	实验室安全工作纳入学校决策研究事项	(1) 有学校相关会议（校务会议、党委常委会会议等）纪要；内容包含实验室安全工作	
1.1.2	有校级实验室安全工作责任人与领导机构	(2) 有校级正式发文，明确学校党政主要负责人是第一责任人；分管实验室安全工作的校领导是重要领导责任人，协助第一责任人负责实验室安全工作；其他校领导在分管工作范围内对实验室安全工作负有支持、监督和指导职责；设立校级领导机构，明确其部门组成和工作职责，分管实验室安全工作的校领导为该机构负责人	
1.1.3	有明确的实验室安全管理职能部门	(3) 明确牵头职能部门负责实验室安全工作，相关职能部门切实配合落实工作	
1.1.4	学校与院系签订实验室安全责任书	(4) 档案或信息系统里有学校领导与院系负责人每年签字盖章的安全责任书	
1.2	院系层面安全责任体系		
1.2.1	有院系实验室安全工作队伍	(5) 院系安全工作队伍由党政负责人、分管实验室安全的领导、院系实验室安全助理或安全主管、实验室负责人、实验室安全员等共同组成。 (6) 有带文号的院系文件，如党政联席会/办公会等纪要、通知或制度等明确其内容	
1.2.2	院系签订实验室安全责任书	(7) 院系签订责任书到实验房间安全责任人	
1.3	实验室层面安全责任体系		
1.3.1	明确实验室层面各级责任人及其职责	(8) 实验室负责人是本实验室安全工作的直接责任人，应严格落实实验室安全准入、隐患整改、个人防护等日常安全管理工作，切实保障实验室安全；项目负责人（含教学课程任课教师）是项目安全的第一责任人，须对项目进行危险源辨识和风险评估，并制定防范措施及现场处置方案；实验室负责人应指定安全员，负责本实验室日常安全管理	
1.3.2	实验室层面签订实验室安全责任书	(9) 实验室负责人与相关实验人员签订实验室安全责任书	
1.4	安全工作奖惩机制		

新版高等学校实验室安全检查项目表围绕责任体系、安全准入、安全检查、实验场所、基础安全、化学安全、生物安全、机电等安全领域优化完善。

>>> 检查项目表主要变化

责任体系

条目	2025版	2026版	核心变化
1.1.4 (4)	档案或信息系统里有现任学校领导与院系负责人签字盖章的安全责任书	档案或信息系统里有学校领导与院系负责人 每年 签字盖章的安全责任书	新增 每年

安全准入

条目	2025版	2026版	核心变化
4.3.1 (35)	开展实验前应进行安全风险分析，并通过审核	开展实验前应进行安全风险分析， 尤其是改变关键参数必须重新进行分析 ，通过审核后方可进行实验	强调 改变关键参数需审核后 方可实验

>>> 检查项目表主要变化

安全检查

条目	2025版	2026版	核心变化
5.1.3 (38)	要按照要求适时向相应的教育、公安(治安)、生态环境、卫生健康、农业农村、市场监管(质检)等主管部门报备并接受监督。	要按照要求适时向相应的教育、公安(治安)、生态环境、卫生健康、农业农村、市场监管(质检)、 应急管理 等主管部门报备并接受监督。	新增 应急管理 部门

实验场所

条目	2025版	2026版	核心变化
6.1.3 (52)	保持消防通道通畅	保持实验室消防通道通畅， 公共区域不堆放仪器和物品	细化描述

>>> 检查项目表主要变化

实验场所

条目	2025版	2026版	核心变化
6.1.7 (62)	采用管道供气的实验室，输气管道及阀门无漏气现象，并有明确标识。供气管道有名称和气体流向标识，无破损。	水、电、气管线布局先规划、后施工，充分考虑安全性、功能性、可维护性和扩展性。	规范施工流程

基础安全

条目	2025版	2026版	核心变化
8.3.1 (113)	实验时不能脱岗，通宵实验须两人在场并有事先审批制度	实验时不能脱岗，通宵实验须两人在场并有事先审批制度。改变关键参数的危险实验通过安全评估后，实验时须有实验室负责人或其指定的安全员在场	新增对改变关键参数的危险实验情况的描述

>>> 检查项目表主要变化

化学安全

条目	2025版	2026版	核心变化
9.1.1	学校建有危险化学品储存区并规范管理	危险化学品专用仓库应规范管理	更新描述

条目	2025版	2026版	核心变化
9.2.1 (119)	危险化学品须向具有生产经营许可资质的单位购买，查看相关供应商的经营许可资质证书复印件。进口危险化学品应当向国务院安全生产监督管理部门负责危险化学品登记的机构办理危险化学品登记	危险化学品须向具有生产经营许可资质的单位购买，查看相关供应商的经营许可资质证书复印件， 要求提供化学品安全技术说明书 。进口危险化学品应当向国务院安全生产监督管理部门负责危险化学品登记的机构办理危险化学品登记	明确提出要求 供应商提供化 学品安全技术 说明书(MSDS)

>>> 检查项目表主要变化

化学安全

条目	2025版	2026版	核心变化
9.3.2 (127)	储藏室、储藏区、储存柜等应通风、隔热、避免阳光直射	危险化学品应当储存在专用储存室或储存专柜内，并由专人负责管理	明确危化品储存及管理，原127条并入现128条
9.3.3 (132)	同一防火单元内，危险化学品(不含压缩气体和液化气体)原则上不应超过100L或100Kg,其中易燃易爆性化学品的存放总量不应超过50L或50Kg,且单一包装容器不应大于20L或20Kg	同一防火单元内，危险化学品（不含压缩气体和液化气体）原则上不应超过100L或100Kg，其中易燃易爆性化学品的存放总量不应超过50L或50Kg，且单一包装容器不应大于 25L或25Kg	单一包装容器上限提高，优化储存标准

>>> 检查项目表主要变化

化学安全

条目	2025版	2026版	核心变化
9.5.1 (144)	有专人管理并做好贮存、领取、发放情况登记，登记资料至少保存1年	有专人管理并做好贮存、领取、发放情况登记，登记资料至少保存 3年	剧毒化学品登记资料保存年限提高

条目	2025版	2026版	核心变化
9.5.1 (145)	防盗安全门应符合GB17565《防盗安全门通用技术条件》的要求，防盗安全级别为乙级(含)以上，防盗锁应符合GA/T73《机械防盗锁》的要求，防盗保险柜应符合GB10409《防盗保险柜》的要求，监控管控执行公安部门的要求	防盗安全门应符合 GB 1756《防盗安全门通用技术条件》的要求，防盗安全级别为 3级(含)以上 ，防盗锁应符合GA/T73《机械防盗锁》的要求，防盗保险柜应符合GB10409《防盗保险柜》的要求，监控管控执行公安部门的要求	剧毒化学品防盗安全门级别由 乙级修改至3级(含)以上

>>> 检查项目表主要变化

化学安全

条目	2025版	2026版	核心变化
9.5.3 (148)	易制爆化学品存量合规	易制爆化学品存量合规， 单个储存室或者储存柜储存量不超过 50kg	新增对单个储存室或储存柜易制爆化学品存量要求，单个实验室存量不超过50KG

生物安全

条目	2025版	2026版	核心变化
10.1.1 (183)	BSL-3/ABSL-3、BSL-4/ABSL-4实验室须经政府部门批准建设，BSL-1/ABSL-1、BSL-2/ABSL-2实验室由学校建设后报卫生或农业农村部门备案。	有生物安全实验室的高校须按监管要求建立生物安全委员会等组织机构并依规履职。 BSL-3/ABSL-3、BSL-4/ABSL-4实验室须经政府部门批准建设，BSL-1/ABSL-1、BSL-2/ABSL-2实验室由学校建设后报设区的市卫生或农业农村部门备案。	新增建立生物安全委员会等组织机构的要求

>>> 检查项目表主要变化

生物安全

条目	2025版	2026版	核心变化
10.2.2 (186)	B型生物安全柜须有正常通风系统。	B型柜不破坏实验室整体气流组织。	修改规范
10.6.1 (205)	定期组织健康检查	对直接接触实验动物的工作人员，须定期组织健康检查	明确健康检查对象
10.6.2 (206)	学校有伦理审查机构，查看伦理审查记录	学校有 实验动物福利 伦理审查机构，查看审查记录	强调实验动物

>>> 检查项目表主要变化

生物安全

条目	2025版	2026版	核心变化
10.7.2 (213)	涉及病原微生物或其他感染性生物废物必须进行高温高压灭菌或化学浸泡处理，然后由有资质的公司进行最终处置	涉及病原微生物或其他感染性生物废物必须进行高温高压灭菌或化学浸泡处理，然后由有资质的公司进行最终处置， 并保留记录	增加保留记录

机电等安全

条目	2025版	2026版	核心变化
12.1.1 (234)	查看电子或纸质台账	查看资产标签、电子或纸质台账	新增查看资产标签要求

条目	2025版	2026版	核心变化
12.1.3 (236)	仪器设备接地系统应按规范要求，采用铜质材料，接地电阻不高于0.5Ω	仪器设备接地系统应按规范要求，采用铜质材料，接地电阻一般不高于4Ω	修改了接地电阻标准

检查项目表主要主要内容（划重点版）

内容	主要观测点
责任体系	<ul style="list-style-type: none"> ●院系：1.带文号的文件；2.院系安全领导小组与组成文件；3.与实验室负责人签责任书。 ●实验室：直接责任单位，1.负责人落实安全准入、隐患整改、个人防护，指定安全员；2.项目负责人负责项目安全。
规章制度	<ul style="list-style-type: none"> ●9个要素：上位法依据、实验室范围、安全管理原则、组织架构、责任体系、奖惩、事故处理、安全文化、应急预案。 ●6个制度：检查、教育培训与准入、项目风险评估与管控、危险源全生命周期管理、安全应急、事故上报。
教育培训	<ul style="list-style-type: none"> ●涉危院系、专业开必修课、选修课。 ●24、16、8、4课时（落实分级管理要求）的培训，留记录，尤其是外来人员、研究生新生。 ●有考试系统，有成绩。 ●有宣传栏目、有安全手册发放到每一位实验人员、有多样安全宣传方式。 ●隐患举报制度及举报方式。（校级已有，院级建议建立）
安全准入	<ul style="list-style-type: none"> ●项目负责人负责对实验项目进行危险源辨识、风险评估和控制，制定现场处置方案，指导有关人员做好安全防护。 ●实验人员须经过安全培训和考核，获得实验室安全准入资格。 ●开展实验前应进行安全风险分析，制定现场处置方案，并通过审核(RAMP分析)。
安全检查	<ul style="list-style-type: none"> ●危险源清单：单位、房间、类别、数量、分级分类、责任人等信息。 ●分级分类检查频次、检查记录、整改闭环报告。