

实验室安全通报

上海大学资产与实验室管理部编

(2026) 第6期, 总第43期

各相关学院:

为深入贯彻落实党的二十大及二十届历次全会精神,按照党中央、国务院和上海市教育委员会关于安全生产工作的决策部署,依据上海市教育委员会《关于做好2026年度高等学校实验室安全工作的通知》(沪教委保〔2026〕8号)相关要求,确保学校实验室有序运行,保障广大师生人身安全和校园稳定,本期通报汇总了2026年6月全校实验室安全管理相关工作情况,相关单位应总结经验,认真落实实验室安全责任,全面推进实验室安全工作提质增效。

一、安全警示

1、实验室油浴锅高温有机物分解冒烟火情

事故经过:2026年1月17日16:45,某学院一名研究生在水浴锅运行期间擅自脱离岗位,致使水浴锅干烧并产生烟雾,明火风险被及时消除,未造成人员伤亡及财产损失。

直接原因:1. 实验人员违规操作,未与导师、实验室负责人沟通擅自调高油浴加热温度至250℃,未开展变更工艺后的专项风险评估;2. 高温有机体系加热实验期间长时间擅自离岗,未落实设备全程值守要求,无法在冒烟初期及时断电、通风处置;3. 油浴加热温度超过导热油耐受上限,柠檬酸、甘油等有机物高温氧化分解产生大量烟尘,故障通风橱无法排出烟气,造成烟雾积聚触发报警。

间接原因:1. 实验室安全负责人履职不到位:事前不知情学生变更实验参数、未及时维修故障通风橱,日常设备巡检、过程监管存在严重疏漏;实验室安全联络牌电话号码有误,险情发生时联络渠道失效,延误初期应急响应;2. 日常安全制度执行松散:加热设备值守、实验参数变更报备、设备使用登记、故障设备挂牌停用等规程未落地;未建立加热设备常态化专项排查机制;3. 前期安全教育成效不足,学生安全意识淡薄,对高温有机加热实验火灾风险辨识不足,未掌握长时间实验轮换值守、异常烟雾应急处置流程。

案例警示:1. 含有机物高温油浴加热等高风险实验必须全程专人值守,实验中途严禁无人离岗,如需长时间运行必须落实人员轮换交接;2. 实验工艺、关键加热温度等核心参数变更前,必须向导师、实验室负责人报备并重新开展风险评估,严禁私自更改实验条件;3. 加热设备开机前

必须核查导热油耐受温度、设备液位、温控精度，设备出现故障须立即挂牌停用并报修，禁止带病运行；4. 实验室负责人须定期巡检通风、加热等高危设备，及时更新应急联络清单，保障险情发生时联络畅通；5. 导师、实验室负责人压实分层安全管理责任，常态化开展加热设备专项安全培训，强化高温有机体系火灾风险、初期烟雾应急处置实操教育，完善实验全过程监督管理。

2、高温高压化学反应实验爆炸安全事件

事故经过：2026年6月14日18时，某学院一名研究生开展高温高压化学反应时，搭建装置后离开实验室。反应装置在无人值守期间发生爆炸，造成实验玻璃装置及通风橱玻璃损毁，无人员伤亡。

直接原因：学生未按规程检查耐压反应装置，未能发现潜在缺陷；学生在高温高压反应进行期间擅自离岗，未实时监控，未能及时处置异常。

间接原因：导师对高温高压实验的安全培训不到位，风险辨识与应急处置教育不足；实验室负责人对实验过程监管不力，日常安全检查存在疏漏。

案例警示：高温高压实验必须全程值守，严禁擅离职守；实验前务必严格检查设备，杜绝带病运行；导师和实验室负责人应切实履行安全培训与监管职责，完善风险评估与过程管理。

二、 安全检查

根据《上海市教育委员会关于做好2026年高校实验室安全工作的通知》（沪教委保〔2026〕8号）中的相关要求，学校发布《上海大学关于做好2026年度实验室安全工作的通知》，并在6月3日到4日开展了2026年度实验室安全自查自纠暨第二季度实验室安全检查。通过此次自查自纠工作，全校实验室累计发现212条安全隐患，并辨识1683项实验室安全风险。



2026年6月，全月各类实验室安全检查共发现安全隐患354项，其中材料科学与工程学院、理学院、环境与化学工程学院、生命科学学院等单位检查覆盖率较高、力度较大。

表1. 2026年6月全校实验室各类安全检查总体情况

学院	房间总数	检查房间数	发现隐患房间数	发现隐患数	检查覆盖率
材料科学与工程学院	321	321	110	163	100.00%
理学院	270	270	18	27	100.00%
环境与化学工程学院	169	169	30	60	100.00%
生命科学学院	128	128	17	28	100.00%
机电工程与自动化学院	126	126	11	15	100.00%
通信与信息工程学院	85	85	6	6	100.00%
本科生院	76	76	2	3	100.00%
材料基因组工程研究院	76	76	8	14	100.00%
微电子学院	68	68	6	11	100.00%
音乐学院	54	54	0	0	100.00%
资产与实验室管理部	51	51	0	0	100.00%
上海电影学院	36	36	0	0	100.00%
医学院	19	19	0	0	100.00%
上海美术学院	18	18	0	0	100.00%
转化医学研究院	14	14	2	2	100.00%
新闻传播学院	13	13	10	10	100.00%
计算机工程与科学学院	9	9	0	0	100.00%
海上无人集群智能全国重点实验室	9	9	0	0	100.00%
文化遗产与信息管理学院	8	8	0	0	100.00%
未来技术学院	5	5	3	3	100.00%
经济学院	2	2	0	0	100.00%
力学与工程科学学院	74	10	5	12	13.51%

2026年6月，学校组织开展了特种设备（电梯、压力容器、叉车及起重机械）专项检查，重点核查“一机一档”台账建立、操作人员持证上岗、“日周月”隐患排查及使用单位培训落实等情况。检查结果显示，多数单位管理基本规范，但仍存在档案更新不及时、隐患自主发现能力偏弱等薄弱环节。针对上述问题，职能部门现场向二级单位宣贯了“一机一档”标准化管理和“日周月”设备隐患排查制度要求，详细讲解档案组成、排查要点及记录规范，同时发放规范指引并开展现场答疑，督促各单位立行立改，切实提升特种设备安全管理水平。



三、 教育培训

1、学校组织参加2026年上海市高校实验室安全管理第一期专项培训

为提升安全管理队伍合规履职能力，6月26日-27日，我校组织4名实验室安全管理人员参加2026年上海市高校实验室安全管理第一期专项培训。本次培训由市教委主办，聚焦实验室安全法规、危化品管控、EHS体系建设等内容。培训邀请行业专家围绕安全检查表应用、危化品法律风险、实验室三废处置开展专题授课，结合典型事故案例厘清各方安全责任。



2、机自学院开展2026年消防疏散灭火演练活动

为提升师生应急避险与自救互救能力，机自学院于2026年6月16日在机自大楼开展消防疏散及灭火实战演练。本次演练由校保卫处统筹组织，学院班子领导及全院师生全员参与。

演练前，学院依据预案细化分工、落实筹备工作。15点30分演练正式启动，现场模拟烟雾火情、响起撤离警报。师生们严格遵循逃生规范，弯腰捂鼻、有序靠墙行进，沿预设路线快速撤离，全程井然有序，无拥挤、折返情况，3分钟内全员安全抵达集结点，疏散演练顺利完成。随后开展灭火实操演练，保卫处工作人员讲解防火灭火知识，示范灭火器操作要领。师生分组实操扑灭

模拟火源，切实掌握初期火灾处置技能。



四、 校内工作

1、上海大学召开2026年安全工作会议

2026年6月8日下午，上海大学2026年安全工作会议在经管大楼蔡冠深讲堂举行，校党委书记吴坚勇，党委副书记、副校长胡大伟，党委常委、副校长王从春，党委常委、总会计师苟燕楠出席会议。

吴坚勇书记要求，安全稳定是学校高质量发展的根本基石，是办学治校不可逾越的底线，各位领导干部要结合正在开展的树立和践行正确政绩观学习教育，在安全工作中既要重显绩，也要重潜绩。吴书记从提高政治站位、紧盯重点领域、层层压实责任三个方面提出了具体要求。资产与实验室管理部部长王林军汇报实验室安全管理现状，点明重点风险隐患。



会议表彰了2025年度安全生产先进单位与先进个人，理学院、医学院、材料科学与工程学院、实验室与设备管理处等单位荣获安全生产先进单位称号，理学院颜婷婷、理学院李耀召、材料科学与工程学院尚兴付、材料基因组工程研究院姜岳杉、实验室与设备管理处陈建铭等实验室安全管理人员荣获安全生产先进个人称号。



材料科学与工程学院分管院长朱波分享学院实验室安全管理经验做法，为全校各单位开展实验室安全工作提供参考借鉴。（全文链接：<https://baoweichu.shu.edu.cn/info/1013/12571.htm>）



上海大学资产与实验室管理部

2026年7月1日