

实验室安全通报

上海大学资产与实验室管理部编

(2026) 第5期, 总第42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5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、上海某高校实验室油浴加热火灾事故

事故经过:2026年5月28日下午4点,徐汇某高校化工学院一名博士研究生使用油浴锅实验过程中,引发烟雾和闪燃。实验人员自行扑救明火失败,消防出警处置,过火面积1平方米,无人员伤亡。

直接原因:导热油温度过高,引起烟雾和闪燃。

间接原因:1、导热油QC320选用不当,未在密闭环境下使用;2、更换新导热油后,未采用分阶段升温,导致升温过快;3、出现发烟后,未及时关闭加热设备;4、出现火星后,未及时关闭通风系统,通风加剧火情扩大。

案例警示:实验室中油浴加热是化工实验的常用操作,但导热油过热、设备老化、操作不规范极易引发火灾闪燃事故,广大师生应以案为鉴,当进行油浴加热实验时,务必做到:1、选用与实验条件匹配的导热油,严格按照分阶段升温规程操作,严禁一次性快速升温;2、必须使用正规企业生产的合格油浴锅,并定期检查设备温控、加热管、电路等关键部件状态,杜绝使用老化、故障设备;3、实验全程保持现场值守,密切观察导热油状态,一旦出现冒烟、异味等异常情况,应第一时间关闭加热设备并切断电源;4、若发生火情,应先判断风险等级,再采取合理处置措施,严禁盲目开启通风系统加剧火势蔓延。各单位应进一步加强实验室加热设备安全管理,建立油浴锅等高温设备的定期检查台账,定期开展油浴加热实验的专项安全培训,规范师生操作流程,强化实验过程中的风险预判与应急处置能力,从源头上防范同类事故再次发生。

2、上海某高校实验室电器火灾

事故经过：2026年2月11日凌晨3点50分，闵行某高校材料学院一实验室发生火灾。实验室电气设备、线路及周边设施因高温受损较重，无人员伤亡。

直接原因：除湿机电源线路绝缘层损坏发生击穿短路，大电流致线路过热，引燃周围可燃物蔓延成灾。

案例警示：实验室需加强电气线路检查、杜绝设备长期无人值守运行。

二、 安全检查

2026年5月，全月各类实验室安全检查共发现安全隐患378项，其中平安志愿者日常巡查排查隐患44项，检查总体情况如表1所示。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5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	322	322	138	254	100.00%
理学院	270	270	10	18	100.00%
环境与化学工程学院	169	169	26	40	100.00%
机电工程与自动化学院	135	135	2	2	100.00%
生命科学学院	128	128	21	26	100.00%
通信与信息工程学院	85	85	0	0	100.00%
本科生院	76	76	0	0	100.00%
材料基因组工程研究院	76	76	9	10	100.00%
微电子学院	68	68	4	14	100.00%
音乐学院	54	54	0	0	100.00%
上海电影学院	36	36	0	0	100.00%
医学院	19	19	3	4	100.00%
转化医学研究院	14	14	0	0	100.00%
新闻传播学院	13	13	0	0	100.00%
文化遗产与信息管理学院	8	8	0	0	100.00%
中欧工程技术学院	4	4	0	0	100.00%
经济学院	2	2	0	0	100.00%
力学与工程科学学院	74	73	8	9	98.65%
资产与实验室管理部	51	46	1	1	90.20%
上海美术学院	18	3	0	0	16.67%
计算机工程与科学学院	9	0	0	0	0%
未来技术学院	5	0	0	0	0%

三、 教育培训

1、上海美术学院开展资产与实验室安全专题宣讲

2026年5月15日，资产与实验室管理部赴上海美术学院开展资产与实验室安全专题宣讲。实验室与设备管理处实验室安全主管李响妹作《实验室安全管理》专题报告，报告详细解读了实验室安全管理责任体系，结合《实验室安全管理规范》等要求及美术学院专业特点，重点分析了化学品与危废管理、用电安全、消防应急等关键环节的防范要点。



2、学校开展电梯安全教育与应急演练

为筑牢校园电梯安全防线，切实提升师生文明乘梯意识与应急自救能力，4月24日，后勤保障部物业管理中心联合电梯维保单位，在宝山校区南区14号宿舍楼，开展沉浸式电梯安全教育与应急演练。物业管理中心主任褚凤灵担任总指挥，中心相关业务科长、专业维保人员与学生志愿者共同参与，本次演练覆盖“安全教育+实战演练”两大环节，不仅检验了应急预案的实操性，更强化了多方协同处置能力。同学们表示通过“真场景、真响应、真处置”的实地演练，掌握了实用的乘梯安全技能。（<https://mp.weixin.qq.com/s/zdUCFILhdmigqOkpkEyrKQ>）



四、 校内工作

1、学校部署2026年度实验室安全工作

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）要求，学校在2026年5月25日发布《上海大学关于做好2026年度实验室安全工作的通知》，要求各二级单位压实三级安全责任体系，健全管理制度、深化安全培训；即日起至6月2日各单位开展全面自查，完成风险清单、隐患自查表填报及隐患闭环整改，同步做好实验室分级分类与危险源管控；6月3日到5日学校将开展现场全面检查，后续汇总相关报告上报市教委，所有隐患需整改到位，实现动态清零。

上海大学资产与实验室管理部

2026年6月1日