

实验室安全通报

上海大学实验室与设备管理处编

〔2025〕第7期，总第35期

各相关学院：

为深入贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神，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，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2025年7月到9月全校实验室安全管理相关工作情况，各学院（部门）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高质量发展。

一、安全警示

1、水浴加热实验违规操作

事件过程：2025年9月25日19时03分，某学院一名研究生，在使用电磁炉进行水浴加热开展脱色实验时人违规离开现场，导致水烧干使得塑料试管架受热产生烟雾，引发烟感报警系统联动。学校保卫处消防总控室接警后，立即安排安保人员进行现场处置，并解除警报。本次事件现场未形成明火，无人员伤亡，未造成财产损失。

事件整改：依据《上海大学实验室安全事件追责问责办法（试行）》（上大内〔2023〕92号）规定，实验室与设备管理处和安全生产办公室联合下达了《实验室封停整改通知》，对涉事实验室予以封停，要求立即停止一切实验活动，全面排查并整改安全隐患；责令涉事学院在全院范围内对该事件进行通报批评，依据学院规定对相关责任人员作出相应处罚；同时要求学院以本次事件为契机，举一反三，在全院所有实验室开展安全隐患排查，并组织实验室安全专题教育培训，强化安全意识。

案例警示：全校各单位须从本次事件中深刻吸取教训，严格对照《上海大学实验室安全管理办法》及教育部实验室安全检查表要求，切实落实安全责任。实验人员必须严守操作规程，坚决杜绝“实验离岗”、“违规操作”等行为，尤其是使用加热、制冷、高压等有安全风险的设备时，需全程坚守岗位，必要时安排双人在场监护。

2、实验室废弃物处置不当

事件过程：2025年9月27日6时24分，学校保卫处消防总控室接到某学院实验室房间烟感报警，安保人员赶到现场后发现实验室内一个干垃圾桶内冒烟，迅速用干粉灭火器处置。现场无人员伤亡，未造成财产损失。经调查，事件直接原因系学生在组装纽扣电池后，将实验废弃物投入垃

圾桶，物品逐渐吸湿后发生反应。

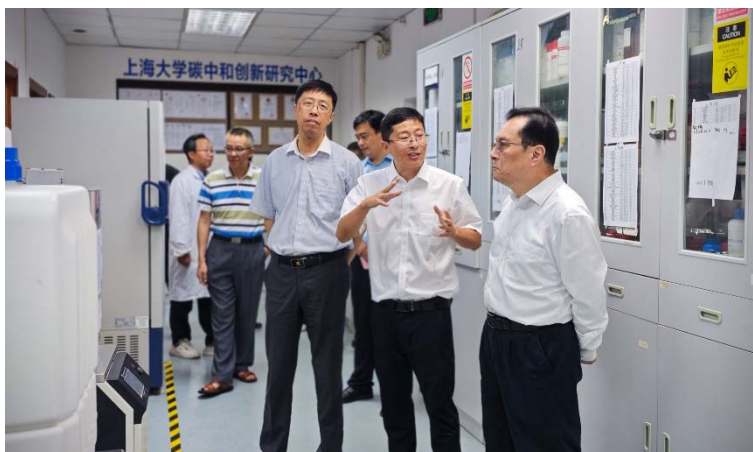
事件整改：依据《上海大学实验室安全故事件追责问责办法（试行）》（上大内〔2023〕92号）规定，实验室与设备管理处和安全生产办公室联合下达了《实验室封停整改通知》，对涉事实验室予以封停，要求立即停止一切实验活动，全面排查并整改安全隐患；责令涉事学院在全院范围内对该事件进行通报批评，依据学院规定对相关责任人员作出相应处罚；同时要求学院以本次事件为契机，举一反三，在全院所有实验室开展安全隐患排查，并组织实验室安全专题教育培训，强化安全意识。

案例警示：全校各单位及全体实验人员须从本次事件中汲取深刻教训，严格落实《上海大学实验室安全管理办法》关于风险评估的要求，实验项目负责人必须在实验开展前，全面辨识危险源，科学开展风险评估，明确废弃物处置、设备使用等各环节的风险点，制定可操作的防控与应急措施。同时，实验人员必须强化危险废物处置意识，严格按照《上海大学实验室危险废物管理细则》（上大内〔2023〕193号）要求，对实验产生的有害废弃物进行分类收集，张贴规范标签，绝不与生活垃圾混放，尤其对易反应的废弃物须执行专项处置流程；实验室负责人需切实履行管理职责，配齐分类收集容器与防护设施，建立废弃物管理台账；二级单位要结合学科特点梳理危险废物清单，定期组织专项排查，坚决杜绝因废弃物处置不当引发的安全事故，守护校园环境与师生安全。

二、 安全检查

1、秋季开学前安全检查

2025年9月2日，市教委工作党委沈炜书记一行赴上海大学开展秋季开学前安全调研，重点检查了理学院化学系实验室安全工作。沈炜详细了解了开学前实验室准备、安全责任落实、危化品存储与台账管理及以往问题整改情况，强调要严格落实安全责任，坚决杜绝实验室安全事故。校党委书记吴坚勇，校领导胡大伟、王丛春及相关职能部门负责人陪同调研。



2、国庆节前安全检查

为加强校园安全管理工作，排查化解各类安全风险隐患，确保国庆期间学校安全稳定，2025年9月28至30日，校党委书记吴坚勇，校长刘昌胜，校党委书记、副校长王从春，校党委书记、总会计师苟燕楠带队深入学校重点场所，开展安全检查工作。

2025年9月28日，吴坚勇书记带队检查了嘉定校区上海市汽车智能网联交互芯片与系统重点实验室，特别关注危险化学品的存储与台账管理，检查是否做到分类存放、环境达标、双人双锁管理；同时对高压气瓶等特种设备进行了全面检查，要求学院严格落实安全责任，务必高度重视实验室安全，加强实验室内基础设施的更换与维保，杜绝实验室安全事故发生。吴坚勇书记强调，校园安全是学校开展各项工作的基础，各单位要高度重视，深刻认识到校园安全的重要性，并强调安全工作必须常抓不懈。（原文链接：<https://baoweichu.shu.edu.cn/info/1013/12251.htm>）



2025年9月29日，校党委书记、总会计师苟燕楠带队对生命学院和材料学院实验室开展安全专项检查。检查组重点查看了各实验室安全自查开展情况、安全责任体系落实状况及假期期间实验室开放与运行管理流程，并针对检查中发现的问题现场提出整改意见。苟燕楠强调，各学院须切实加强假期实验室安全防范，严格落实值班和准入制度，确保实验活动规范有序、风险可控。



3、开学季暨第三季度安全检查

2025年9月19日，实验室与设备管理处发布《关于做好2025年秋季学期开学季实验室安全工作和第三季度实验室安全检查的通知》，围绕管理责任落实、安全隐患排查、安全教育培训及化学品与废物管理对开学季实验室安全工作做出部署。各二级单位开展自查整改，学校实验室与设备管理处联合安全生产办组织了安全抽查，通过校院两级检查共检查了1566间实验室，发现安全隐患298项，其中校级检查发现隐患83项，具体情况如表1所示。

针对本次安全检查中暴露的普遍性安全隐患，各单位需高度重视，深刻剖析问题根源，切实做到“举一反三、以查促改”，进一步强化日常安全管理措施，坚决杜绝同类隐患重复出现，全力保障实验室教学科研活动安全有序开展，具体如下：

1、电气类问题：配电箱被遮挡、接线板不符合国标要求、接电不规范（如加热炉接电不规范，接头裸露、接电缺少漏电保护措施）、接线板串接供电、实验室用电线路混乱等。

2、特种设备与仪器类问题：高压灭菌锅未见特种设备使用证、水热反应釜缺少SOP或无SOP、设备安全卡记录缺失。

3、安全装置与防护设备：无气体报警装置、实验室安全警报器未开、消防沙桶缺消防沙、实验室缺灭火毯、喷淋洗眼器未定期维护等。

4、化学品管理类问题：化学试剂存放不得当（如分散各处、摆放不规范、液体化学试剂叠放、固体试剂与液体试剂混合摆放且缺少托盘）、易燃易爆化学品存放在冰箱、实验室存放管控类化学品信息未更新、化学品清单目录未及时更新等。

5、环境与卫生类问题：实验室卫生状况差、实验室杂物较多、实验室存在食品饮料、危险废物非规范存放等。

6、信息与制度类问题：实验室安全制度未及时更新、未见实验安全风险评估材料、未见实验室安全操作规程、未见实验室管理制度、实验室安全信息牌不完善等。

7、通道与出口类问题：消防安全通道上摆放实验室用品、实验室线路穿过过道无防护措施。

8、气瓶存放与固定：气瓶存量超标、气瓶未有效固定、含氢气瓶放置在管式炉旁边无安全措施等。

表1. 2025年9月期间全校实验室各类安全检查情况

学院	房间数	检查房间数	发现隐患房间数	隐患数	检查覆盖率
理学院	273	273	15	27	100.00%
环境与化学工程学院	143	143	16	35	100.00%
生命科学学院	136	136	33	54	100.00%
材料基因组工程研究院	86	86	8	14	100.00%
通信与信息工程学院	84	84	4	4	100.00%
教务部	79	79	0	0	100.00%
微电子学院	67	67	9	14	100.00%
音乐学院	54	54	0	0	100.00%
实验室与设备管理处	51	51	2	2	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	0	0	100.00%
新闻传播学院	13	13	0	0	100.00%
计算机工程与科学学院	10	10	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	5	5	0	0	100.00%
经济学院	2	2	0	0	100.00%
机电工程与自动化学院	134	132	2	2	98.51%
力学与工程科学学院	73	71	1	1	97.26%
材料科学与工程学院	324	299	91	145	92.28%

4、危险废物专项执法检查

2025年9月30日，宝山区生态环境局执法队莅临我校，专项检查指导危险废物管理工作。执法队工作人员通过实地查看的方式，对我校实验室危险废物暂存柜及实验室现场管理情况进行了细致检查，同时对危险废物管理相关文档资料展开了全面核查。执法队对我校危险废物信息化、规范化管理给予充分肯定，并进一步要求我校持续加强安全环保宣教，提升管理效能。



三、 教育培训

1、 组织部署新学期实验室安全准入教育

2025年9月19日，发布《关于做好2025年秋季学期开学季实验室安全工作和第三季度实验室安全检查的通知》，对新学期实验室准入教育做部署，要求各二级单位应严格落实实验室准入制度，严禁与实验无关人员进入实验室，禁止未完成实验室准入安全培训的人员进入实验室。所有进入安全风险等级在三级及以上实验室的人员，应通过“学校、二级单位、实验室”三级安全准入考试，成绩合格方可进入实验室。（通知全文链接：<https://sbc.shu.edu.cn/info/1004/10424.htm>）

2025年9月22日，上海大学实验室与设备管理处通过官方微信公众号发布《@2025级全体新生：筑牢安全底线，上好实验室“第一课”》推文。推文围绕实验室安全核心，从五个维度系统梳理知识要点与明确要求，为新生开启科研之旅筑牢安全根基：一是压实“责任在心”的安全责任体系，明确导师与学生的各自安全职责；二是规范“先学后做”的安全教育准入流程，详解三级安全准入考试制度与不同风险级别实验室的培训学时要求；三是细化“应知应会”的安全操作规范，涵盖实验前检查、实验中操作、实验后收尾全流程要点；四是聚焦化学品、气体、危险废物等高危领域，明确采购、存放、管制、处理等环节的安全准则；五是强调“生命至上”的应急处置原则，明确事故应对优先顺序并公布校内24小时报警求助及业务咨询电话。（原文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/OCHXH9gbPQtXuSzBiEWg_Q）

2、 开展2025年新进教师实验室安全专题培训

为做好新入职教师实验室安全教育工作，增强实验室安全意识，提高实验室安全防范水平，2025年9月18日，实验室与设备管理处处长方建慧在2025年新进教师岗前培训班为新进教师做实验室安全专题培训。本次新进教师培训贯穿2025-2026学年，共有186位新进教师参加。方建慧处长从高校实验室安全工作的重要性、相关法规与制度、我校实验室安全管理体系的构建与实践、

实验室安全工作的思考与体会等四个方面进行讲解。结合近几年国内发生的各类实验室安全事故，并对其进行了分析，强调了实验室安全工作的重要性；从国家、教育部、学校等层面介绍了实验室安全相关的法规与制度；从我校实验室安全工作的思路、做法、要求，重点介绍了我校实验室安全管理体系的构建与实践。



3、学校组织实验室安全管理人员培训

2025年7月21日到22日，我校组织1名管理人员参加高校实验室安全管理培训研讨会（第三期）。此次研讨会内容涵盖高校实验室安全工作的发展要求；安全技防现状分析与解决路径；安全信息化、智能化、数字化治理的实践；安全准入门禁的设计与应用；安全智能监控、监测的探索与实践；气路安全改造的探索与实践；通排风系统的设计与改造案例；安全设施、个体防护的管理及应用。

2025年7月29日至8月1日，我校组织2名管理人员参加在湖北恩施举办的中国仪器仪表行业协会实验室建设与安全分会2025年第一期实验室建设与安全管理研讨会。本次会议吸引了来自全国19个省市的100多所高校、科研院所等单位的300余名代表参加，共同探讨实验室建设与安全管理的相关议题。此次研讨会内容涵盖实验室安全治理、实验室建设、数智化建设、危化品管控、生物安全等多个关键领域，为高校、科研院所和企业搭建了良好的交流合作平台。



4、环境与化学工程学院开展2025级新生实验室安全教育

2025年9月20日下午，环境与化学工程学院2025级新生开学典礼暨开学第一课在宝山校区蔡冠深讲堂主会场和嘉定校区图报厅分会场同步举行。会上，副院长黄鑫通过一系列实验室安全事故典型案例分析了实验室安全的重要性，介绍了环化学院对实验室安全管理的要求与规章制度，并强调学生的安全考核情况将与评奖评优、党员发展等各方面联系起来，具备实验室安全保障意识，是踏入科学研究道路的重要前提。



四、 校内工作

1、上海大学召开2025年生物安全工作会议

2025年7月3日，上海大学2025年生物安全工作会议在宝山校区行政楼501会议室召开。会议旨在深入贯彻落实教育部和市教委关于加强实验室生物安全工作的要求和部署，全面推进学校生物安全风险防控与治理体系建设。学校党委常委、总会计师苟燕楠出席会议并讲话，实验室与设备管理处、科研管理部、学术委员会等相关职能部门负责人，相关学院分管领导、院级安全员、实验动物设施管理人员及部分生物实验室负责人等参加会议。



苟燕楠总会计师在讲话中强调，生物安全作为国家安全体系的重要基石，是高校践行社会责任、服务国家战略的必然使命。他从保障人员安全、推动学校事业发展、服务国家战略三个维度，深刻阐述了生物安全工作的重大意义，号召各单位提高政治站位，强化责任担当。在回顾学校生物安全工作时，他指出学校在硬件设施建设和制度体系构建方面已取得阶段性成果，包括建成生物安全P2实验室、设立校级实验动物中心、建设医工大楼、搭建校级生物安全制度框架等。针对后续工作，他明确要求各二级单位应强化制度执行力度，深化生物安全教育培训，构建全周期闭环管控体系，严格落实责任追究机制，确保生物安全工作落地见效。他着重强调，生物安全不仅关系国家发展，更与每个人的生活息息相关，广大师生要以“时时放心不下”的责任感，共同守护校园生物安全防线。

在交流讨论环节，与会人员围绕学校生物安全领导机制、P2实验室规范化管理、实验动物中心标准化建设、科研项目生物安全风险评估、科技伦理等议题展开深入研讨。各学院分管领导结合学科特色，分享了生物安全管理的创新经验，并就完善校院协同机制提出建设性意见。（原文链接：<https://sbc.shu.edu.cn/info/1003/10314.htm>）

2、国家卫健委科教司莅临我校调研生物安全工作

2025年8月26日，国家卫健委科教司一行莅临我校，围绕生物安全备案与病原微生物实验室管理开展专项调研。我校实验室与设备管理处、医学院、生命学院、转化医学院相关负责人及部分生物安全实验室负责人参会。调研中，专家组先听取我校生物安全工作汇报，再与学院及课题组负责人深入交流，随后实地检查生物安全P2实验室、生命学院生物安全实验室，最终对我校相关工作予以积极肯定，上海市卫健委科技教育处、市教委科研处相关干部陪同此次调研。



3、学校成立上海大学生物安全工作领导小组

为深入贯彻落实《中华人民共和国生物安全法》等相关法律法规，进一步加强我校生物安全工作的组织领导和统筹协调，切实提升学校生物安全治理能力，保障广大师生生命健康和校园安

全稳定，确保学校教学、科研等各项工作的顺利开展，经学校2025年度第24次校长办公会议审议通过，成立上海大学生物安全工作领导小组。领导小组下设办公室，挂靠实验室与设备管理处，负责生物安全管理具体事务。具体见《关于成立上海大学生物安全工作领导小组的通知》（上大内〔2025〕153号）。（原文下载链接：<https://pim.shu.edu.cn/oa-sys/manage/home>）

4、学校召开实验室安全工作会议

为切实筑牢国庆假期实验室安全防线，坚决防范各类安全事故发生，全面保障师生生命财产安全与校园安全稳定，2025年9月26日，上海大学在行政楼501会议室召开本年度第三次实验室安全工作会议。校党委常委、总会计师苟燕楠出席会议并作总结讲话，全校各二级单位分管实验室安全工作负责人、安全管理员及相关职能部门代表共计49人参加会议。



会上，实验室与设备管理处处长方建慧首先传达了市教委高校秋季学期安全工作会议精神，随后通报了近期学校实验室安全工作整体情况。他强调，必须始终将实验室安全摆在突出位置，狠抓各项安全防控措施的落地见效，坚决守住实验室安全底线。

实验室管理科科长陈建铭围绕国庆期间实验室安全工作做出具体部署，详细解读了实验室开放备案流程、假期值守制度及高危实验管控标准，并要求各单位扎实开展节前实验室安全全面排查工作，同时细化了假期值班安排与应急响应处置流程，确保各类安全隐患早发现、早处置，突发情况能快速有效应对。

最后，苟燕楠总会计师就进一步做好实验室安全工作提出三点具体要求：一是高度重视，压实责任，将实验室安全责任层层传导至每个环节、每位人员，形成全员参与、齐抓共管的安全工作格局；二是落实机制，严守规范，以制度刚性保障安全管理，确保各项安全操作规范、流程标准落到实处；三是注重检查，守望相助，通过常态化、全覆盖的安全检查，及时堵塞漏洞，同时

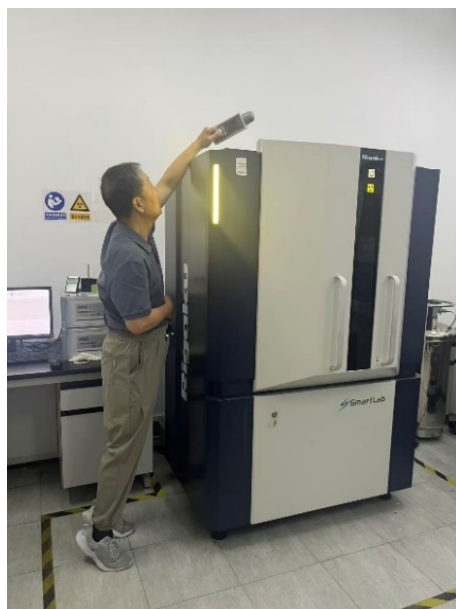
加强部门间协同联动。他希望，各单位能以“团结、紧张、严肃、活泼”的氛围，扎实做好国庆假期实验室安全保障工作，为校园安全稳定保驾护航。

会后，学校发布《上海大学关于做好国庆期间实验室安全工作通知》，明确要求各相关二级单位重点强化值班值守机制，并严格规范国庆期间实验室开放管理，同时围绕责任压实、隐患排查、准入培训、危化品与废物管理等方面同步提出具体工作要求，全面筑牢假期实验室安全防线。

（通知全文链接：<https://sbc.shu.edu.cn/info/1004/10414.htm>）

5、全校辐射活动场所进行环境监测

2025年9月23日，学校委托复旦大学放射医学研究所对全校辐射活动场所进行环境监测，并出具检验检测报告。



6、生命学院召开实验室安全工作专题会议

2025年9月28日下午，生命学院召开实验室安全工作专题会议。会议由肖俊杰院长主持，高海燕副院长、朱小青副书记先后发言，全院教师参会。

肖俊杰院长通报了学院实验室安全事件，公布了对涉事师生的学院处罚决定。他还严肃批评了学院以往在安全管理方面存在的薄弱环节，着重强调实验室安全关乎学院发展大局，务必高度重视。

随后，高海燕副院长和朱小青副书记在发言中，再次强调安全工作的重要性，向老师们细致讲解了安全工作的细节注意事项，并对国庆节前后的安全工作进行了详细安排。



上海大学实验室与设备管理处

2025年10月9日