

实验室安全通报

上海大学实验室与设备管理处编

〔2025〕第4期，总第32期

各相关学院：

为深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，按照党中央、国务院关于安全生产工作的决策部署和《上海市教育委员会关于做好2025年度高等学校实验室安全工作的通知》（沪教委保〔2025〕5号）文件精神，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4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、实验室安全警示

1. 案例一：激光切割违规操作安全警示

案例概况：2025年4月7日19时30分，机电工程与自动化学院一名研究生在东区9号楼103实验室使用激光切割机进行亚克力板加工，在加工作业未停止，设备未停机情况下擅自离开实验室，造成切割余料过热引发烟雾并触发烟感报警。学校安保人员接报后抵达现场进行处置，并解除警报。事件导致激光切割机的控制面板和亚克力盖板部分损毁，未造成人员伤亡。

按照《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》，通知机电工程与自动化学院封停了该实验室，要求停止开展实验活动，组织隐患整改排除。经机电工程与自动化学院党政班子决定，给与学生警告处分，取消当年度评奖评优；给与学生导师、实验室负责人责任约谈和批评教育，扣发50%绩效工资三个月，取消当年度评奖评优、职称评聘、岗位晋级；给与部门主要负责人、设备负责人责任约谈，扣发50%绩效工资一个月。

案例警示：实验人员实验期间离岗；实验风险评估和应急预案缺失；实验室层面安全教育和实验指导缺失。

按照《上海大学实验室安全管理办法》（上大内〔2023〕91号）第十五条规定实验期间严禁离岗。第八条、第九条规定实验室负责人（或实验室安全主管）应落实本实验室人员安全教育培训和准入审核，落实实验室教学和科研项目的安全风险评估。

各相关二级单位应以2025年5月开展的全校实验室安全自查自纠专项行动为契机，重点加强实验过程管理、实验室层面安全教育培训和实验风险评估开展情况的检查。

2. 案例二：不间断电源（UPS）故障安全警示

案例概况：2025年4月18日13时，实验人员进入环境与化学工程学院E304B实验室后，发现实验室内存在大量的刺激性烟雾。保卫处、实验室与设备管理处、学院领导、院级及射线所安全员、实验室安全责任人、研究生导师等接到通知后第一时间赶到现场，切断实验室电源并开窗通风。经调查，事件由气相色谱质谱联用仪配备的不间断电源因老化导致内部铅酸电池漏液引起。

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》，通知环境与化学工程学院封停了该实验室，要求停止开展实验活动，组织隐患整改排除。同时，学院对不间断电源使用情况进行了排查。

案例警示：不间断电源（UPS）长时间使用存在安全风险。UPS工作时会产生热量，长时间运行可能会导致设备过热，也会导致电池和电力组件老化，缩短本身寿命。为确保UPS安全风险可控，应遵守相关使用说明和维护指南，并定期进行设备检查和维护。如，确保UPS放置在通风良好的地方以防过热；避免UPS过载运行以及定期检查UPS的状态和性能。另外，选购UPS时，建议优先选择质量和安全性能过硬的品牌，选择正规供应商。

各相关二级单位应以2025年5月开展的全校实验室安全自查自纠专项行动为契机，重点加强UPS以及老旧设施专项排查整治，做好设备维护保养。

二、 实验室安全检查情况

为确保校园“五一”期间安全、平稳、有序，2025年4月29日，校党委书记、副校长王从春，校党委书记、总会计师苟燕楠分别带队开展校园安全大检查。



王从春副校长检查了上海美术学院、上海电影学院和材料科学与工程学院材料研究所的实验室，他要求各学院、部门切实提高政治站位，压实安全责任，细致做好“五一”期间安全防范工作，认真排查整改安全隐患，保证“五一”假期校园安全稳定。苟燕楠总会计师检查了环化学院、理学院和机电工程与自动化学院的实验室，他要求各学院要高度重视实验室安全管理，认真贯彻

市教委前期实验室安全视频会议精神，严格落实安全工作标准，并要求职能部门要做好相应指导工作，为师生教学、科研提供安全保障。

2025年4月17日，安全生产办公室发布了《关于开展“五一”节前安全大检查的通知》，要求各单位开展安全隐患自查自纠。2025年4月，各单位共检查了1558间实验室，共发现安全隐患186项。平安志愿者通过实验室安全巡查共检查760间实验室，发现安全隐患56项，并重点检查了气体钢瓶的存储情况。全月检查总体情况如表1所示。

表1. 2025年4月期间全校实验室各类安全检查情况

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
理学院	273	273	13	16	100.00%
环境与化学工程学院	142	142	32	44	100.00%
生命科学学院	137	137	15	17	100.00%
机电工程与自动化学院	134	134	10	13	100.00%
材料基因组工程研究院	86	86	4	5	100.00%
通信与信息工程学院	84	84	0	0	100.00%
力学与工程科学学院	73	73	1	1	100.00%
微电子学院	63	63	13	36	100.00%
音乐学院	54	54	0	0	100.00%
实验室与设备管理处	51	51	1	1	100.00%
医学院	19	19	1	1	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%
上海美术学院	12	12	0	0	100.00%
上海电影学院	11	11	2	2	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	6	6	0	0	100.00%
经济学院	2	2	0	0	100.00%
教务部	79	77	0	0	97.47%
材料科学与工程学院	324	291	77	106	89.81%

三、 校内工作

1. 2025年上海大学实验室安全工作会议（第二次）顺利举行

2025年4月29日学校召开了本年度第二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，后勤保障部副部长、安全生产办公室副主任、保卫处处长徐义圣以及来自全校各二级单位分管实验室安全工作负责人、安全管理员、相关职能部门代表等80余人参会。陈建铭科长传达了上海市教育系统实验室安全工作视频会议精神，通报了近期学校实验室安全风险隐患等相关情况，并部署下一阶段主要工作，包括上海大学实验室安全自查自纠专项行动以及“五一”假期实验室安全等。苟燕楠总会计师在总结讲话中深刻剖析了当前我校实验室安全工作面临的三大挑战，并强调要以“时时放心不下”的责任感推进学校四项实验室安全重点工作，一是强化政治担当，压实责任链条；二是深化隐患治理，防范重大风险；三是完善分级分类管理，提升管控能级；四是夯实宣教基础，筑牢人防屏障等。



2. 学校编写和发放上海大学实验室安全手册

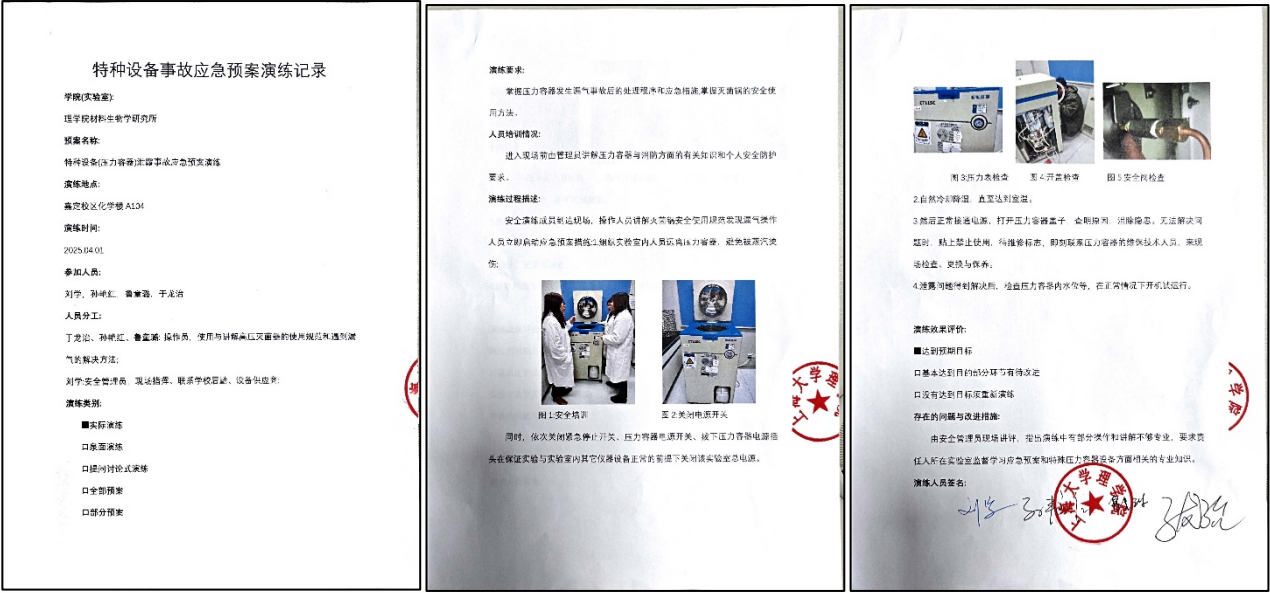
2025年4月，学校编写了《上海大学实验室安全手册——安全规章提要和应急程序指引（2025年版）》，包括了实验室安全基础知识、学校管理要求、应急处置措施等，并向二级单位印发了7000册。



四、 院系风采

1. 理学院材料生物化学研究所开展压力容器事故应急演练

理学院材料生物化学研究所在 2025 年 4 月 1 日开展了压力容器事故应急演练。本次演练模拟了高压灭菌锅发生泄漏后的处理程序，并由设备管理员讲解了压力容器安全知识和个人防护要求。



五、 对外交流

1. 学校组织参加2025未来实验室创新与发展大会

2025 年 4 月 9 日-10 日，我校组织 3 名实验室安全管理人员参加 2025 未来实验室创新与发展大会（南京），会议汇聚了全球实验室规划设计、智能建造、数字化管理、安全运维等领域的顶尖专家，围绕 AI 人工智能实验室的智能化构建、风险防控体系优化、全生命周期运维管理及动物实验室伦理规范等核心议题展开深度研讨。国内外专家通过案例剖析提出"AI+物联网"融合管理方案、分级风险预警模型等前沿理念，为我校突破实验室建设中的技术壁垒与管理瓶颈提供了创新思路。

2. 学校组织参加2025年高校实验室安全管理培训研讨会

2025 年 4 月 11 日-13 日，我校组织 3 名实验室安全管理人员参加了 2025 年高校实验室安全管理培训研讨会（第二期），本次会议以实验室安全隐患排查整治为主题，来自全国 367 所高校分管实验室安全工作的领导、相关职能部门负责人、实验室安全管理人员、实验技术人员和教师等 1100 多人参加了本次会议。中国高等教育学会实验室管理工作分会技术安全部负责人艾德生（清华大学）对 2025 版《高等学校实验室安全检查项目表》进行了详细解读，并对高校实验室

安全检查工作提出了展望。复旦大学、浙江大学、中国矿业大学、重庆大学、四川大学、哈尔滨工业大学、暨南大学大连理工大学、兰州大学等高校分享了先进实践经验。为我校做好 2025 年度高等学校实验室安全工作，强化安全风险防控和隐患排查治理，进一步提升高校实验室安全管理能力和水平，保障校园安全稳定和师生生命安全提供了有益借鉴。

3. 学校组织参加全国实验室危险化学品安全管理、实验废弃物环保处置与应急培训班

2025 年 4 月 18 日-22 日，我校组织 2 名校级危化品和危险废物从业人员参加了全国实验室危险化学品安全管理、实验废弃物环保处置与应急培训班（西安）。本次培训聚集了应急管理、公安系统、生态环境部门、知名高校及安防企业的 20 余位权威专家联袂授课，涵盖政策法规、风险防控、管理实践、事故应急、新技术应用等全链条内容。培训人员赴西安交通大学、西北大学、西北工业大学、西北农林科技大学等 4 所高校实验室、安全体验馆进行了参观交流。通过此次系统性培训进一步提升了我校相关从业人员的专业知识以及防范安全事故的能力。

4. 学校组织参加宝山区市监局特种设备使用管理培训

4 月 30 日，我校参加宝山区市监局特种设备使用管理专题培训，培训会深度解读了 74 号令及事故隐患判定标准，并要求各使用单位配齐持证安全总监与安全员，构建"自查-评估-整改"闭环管理体系，全面实施特种设备"日周月"三级动态监管，我校已按会议精神落实，后续将依托智能监测平台与责任体系，强化电梯、压力容器等重点设备全周期管控，筑牢校园特种设备安全屏障。



5. 中国药科大学老师来校参观实验室安全实训中心

4 月 15 日，中国药科大学实验室安全管理科同仁莅临我校实验室安全实训中心参观和交流。



六、 政策速递

1. 上海市教委印发《关于做好2025年高等学校实验室安全管理工作的通知》（沪教委保〔2025〕5号）

学校已根据通知精神和要求，并结合学校实际，向各二级单位发布我校《关于做好 2025 年实验室工作的通知》，并召开 2025 年上海大学实验室安全工作会议（第二次）进行动员和部署。

上海大学实验室与设备管理处

2025年5月6日