

实验室安全通报

上海大学实验室与设备管理处编

(2026) 第1期, 总第38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年全校实验室安全管理相关工作完成情况,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、实验室安全总体情况

截至2025年12月31日,实验室综合管理平台基础信息系统内共1672间(处)实验室,包括教学实验室、科研实验室和公共平台三种类型。实验室房间同比增加44间,新增实验室集中在延长校区上海电影学院和上海美术学院的新建楼宇。实验室数量排名前5的学院(部门)为材料科学与工程学院、理学院、环境与化学工程学院、生命科学学院和机电工程与自动化学院,具体如表1所示。

表1 各单位实验室数量

序号	单位名称	实验室总数	科研实验室	教学实验室	公共平台
1	材料科学与工程学院	327	280	86	46
2	理学院	274	170	102	13
3	环境与化学工程学院	172	150	16	11
4	生命科学学院	147	103	48	2
5	机电工程与自动化学院	134	88	52	0
6	通信与信息工程学院	85	59	26	0
7	材料基因组工程研究院	78	78	2	1
8	教务部	76	12	76	1
9	力学与工程科学学院	73	29	53	9
10	微电子学院	72	64	30	10
11	音乐学院	54	54	54	0

序号	单位名称	实验室总数	科研实验室	教学实验室	公共平台
12	实验室与设备管理处	51	1	0	51
13	上海电影学院	36	0	36	0
14	医学院	19	9	1	12
15	上海美术学院	18	15	18	0
16	转化医学研究院	14	14	0	1
17	新闻传播学院	13	1	11	2
18	计算机工程与科学学院	9	3	7	0
19	文化遗产与信息管理学院	8	6	2	0
20	中欧工程技术学院	5	0	5	0
21	复合材料研究中心	5	5	0	0
22	经济学院	2	0	2	0

2025年，学校严格遵循学校、二级单位及实验室三级联动的实验室安全责任体系管理框架，累计召开实验室安全工作会议4次，下发实验室安全工作通知9份，上传实验室安全责任书1632份，发布实验室安全通报9期，完成实验室特殊时段审批开放2811次。

依托实验室综合管理平台的组织架构与角色权限体系，学校开发了视频监控管理模块，在364间实验室的重点实验场景及危化品柜存放区域实现24小时不间断监控，并为校级管理员、学院管理员、实验室责任人设定了差异化监控查看权限。同时，学校持续优化实验室综合管理平台，要求各单位定期将实验室重要危险源信息盘点录入系统，目前已登记危险化学品、危险气体、特种设备及高温高压等危险设备信息8140项。

2026年，学校将进一步强化特种设备和生物安全专项管理，制定并完善相关管理制度与操作流程。

二、实验室安全检查情况

2025年，全校共开展校院两级安全检查332次，覆盖3.0万余间次，排查各类安全隐患2686项，其中校级隐患863项，整改率达98.8%。此外，学校组织68名学生平安志愿者开展实验室安全巡查，全年累计发现隐患399项。实验室检查隐患分类情况如图1所示，其中基础安全、责任体系、化学安全等为常见隐患类型。

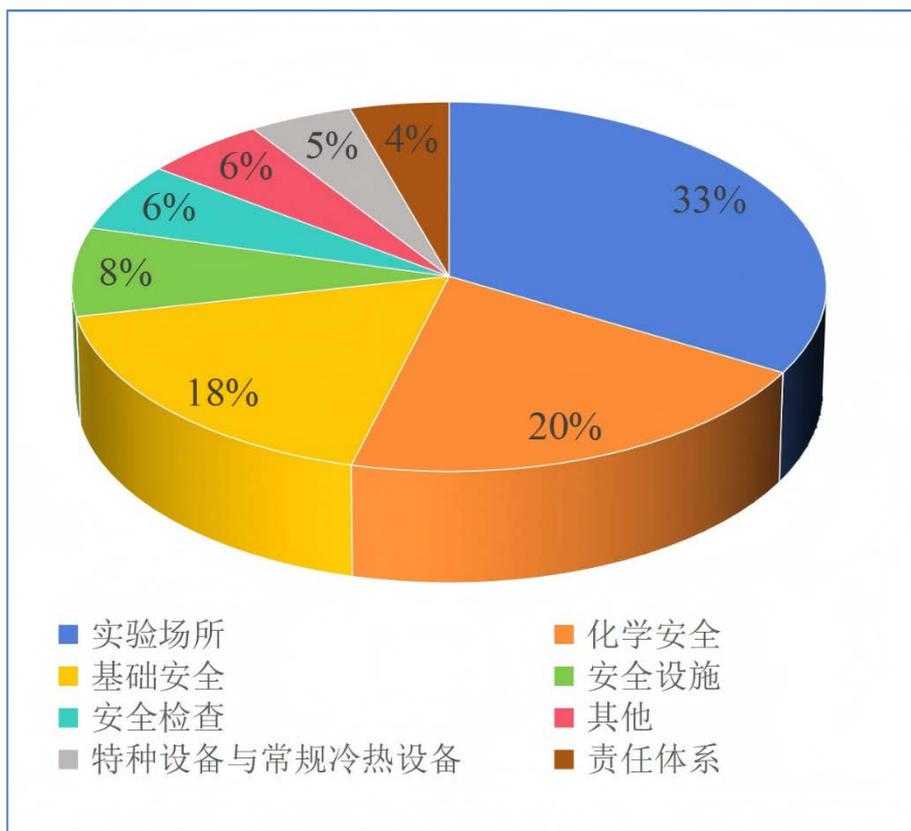


图1 2025年实验室安全检查不同隐患分类数量

二级单位检查发现隐患情况如图2所示，其中材料科学与工程学院和环境与化学工程学院在实验室安全检查覆盖率、检查频次、隐患排查治理力度等方面表现突出。

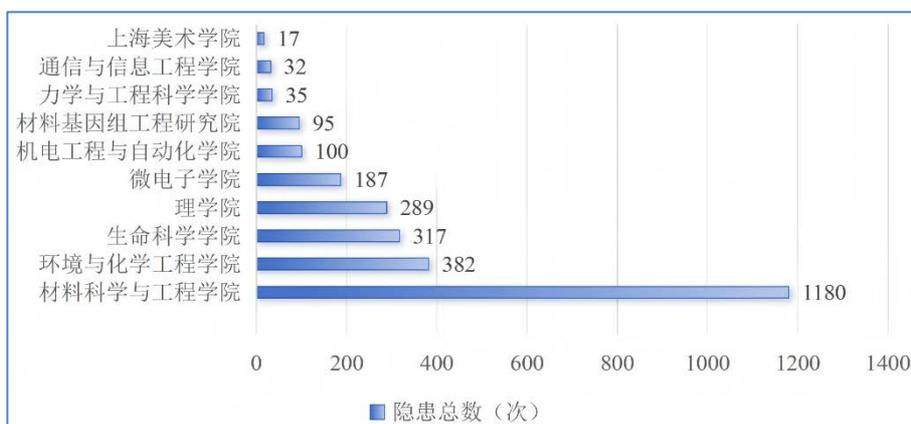


图2 2025年各二级单位实验室安全检查发现隐患数量（前10名）

2026年，各单位应严格参照《高等学校实验室安全分级分类管理办法（试行）》（教科信〔2024〕4号）要求，进一步加强一级实验室安全检查工作，每周开展不少于1次安全检查；一级和二级实验室需落实“实验结束必巡”制度，并做好自查记录。学校将建设实验室安全行为AI智慧监管系统，持续强化实验室安全监管力度。

三、实验室安全教育情况

2025年，学校共有9个学院开设实验室安全专业课程，覆盖学生2020人；校级线上教育培训参与10604人次，各类线下安全培训参与9514人次，各类安全应急演练参与1491人次；实验室安全管理人员累计54人次参加校外实验室安全培训。图3为第八届实验室安全文化月活动部分照片。同时，学校印制并发放实验室安全手册7000册、安全海报500张。在安全工作成果方面，学校荣获上海大学生安全知识展示团体二等奖、优秀组织奖、高校安全管理典型案例一等奖等多项荣誉。

2026年，各单位应参照《高等学校实验室安全分级分类管理办法（试行）》（教科信〔2024〕4号）要求，进一步加强实验室安全培训工作，推进校-院-课题组分级培训模式，持续完善实验人员安全培训档案。学校将充分发挥实验室安全实训中心功能，面向全校提供专业化实验室安全实训平台，同时开展实验室安全文化月活动，持续优化实验室安全文化建设，不断提升师生安全防范与应急处置能力。



图3 上海大学第八届实验室安全文化月活动照片

四、实验室危险源管理情况

2025年，全校通过化学品采购平台共采购化学试剂23125瓶，其中管控类化学品5935瓶。化学试剂采购数量排名前5的学院（部门）为材料科学与工程学院、理学院、环境与化学工程学院、微电子学院和生命科学学院，具体采购情况如图4所示。2025年，学校基于化学品采购系统和实

验室基础信息系统，正式上线化学品管理系统，通过“一瓶一码”管理措施，对管控化学品的申购、入库、存储、调配、领用、出库、使用、废弃回收等环节实施全流程闭环管控。

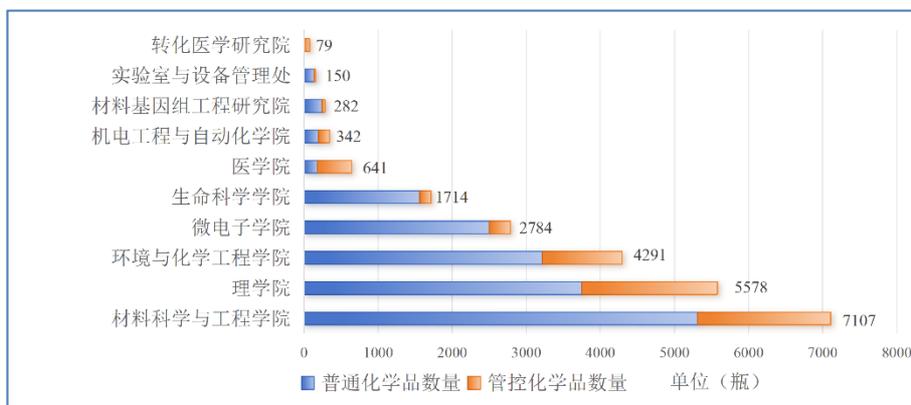


图4 化学品采购平台上2025年各单位化学品采购数量（前10名）

2025年，全校共规范处置实验室废液106.01吨、固废56.96吨，各单位危废产生情况如图5所示。学校全面启用危险废物管理系统，借助物联网和移动互联网技术，实现实验室废弃物从申报、交付回收、入库到出库的全过程信息化管理。

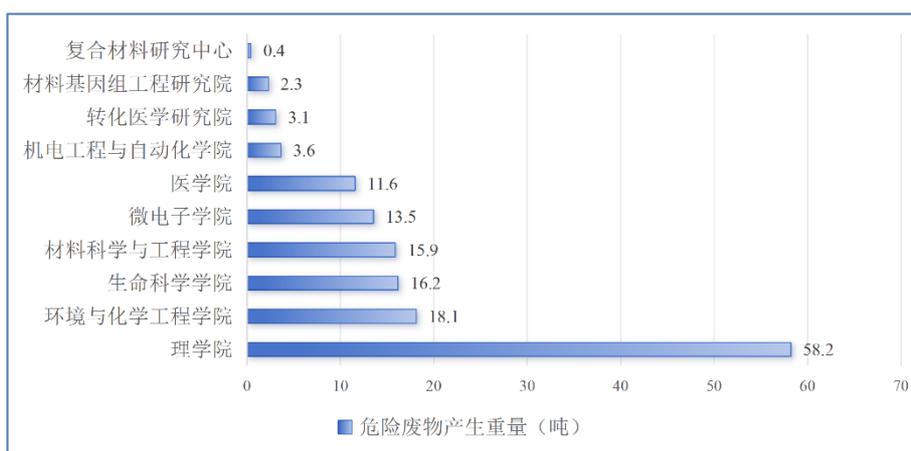


图5 2025年各单位危废产生重量（前10名）

上海大学资产与实验室管理部实验室与设备管理处

2026年1月2日