

实验室安全通报

上海大学实验室与设备管理处编

〔2025〕第8期，总第36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10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、日本德岛大学一名研究生死亡事故

事故经过：2025年10月20日，日本德岛大学一低温培养室中，有人发现一名男性倒地不省人事。救护人员赶到现场后确认，这名27岁的研究生已经死亡。司法解剖结果显示，其死因是氧气不足导致的缺氧。

事故原因：据调查，为应对停电，防止低温培养室内保存的试剂温度升高，另一个研究室的学生在10月18日上午将约31公斤干冰搬入培养室。干冰在室温下会迅速升华，释放大量二氧化碳气体。这些气体在密闭空间中积聚时，会使氧气浓度急剧下降，导致缺氧甚至窒息。这栋研究楼有多个研究室共用设备，但缺乏统一的的安全管理和信息发布机制，是导致悲剧发生的主要原因之一。

案例警示：实验室这种无色无味的气体非常多，广大师生应以案为鉴，警惕身边“隐形”的危险因素，当遇到需使用大量干冰、液氮、各类气体的实验，务必检查实验室气体报警器是否正常，通风设施是否正常，严格按照规程操作等。学院应当加强实验室安全管理，重点关注多个课题组或多名导师共用实验室的安全管理，定期开展实验室安全培训等活动，强化安全意识、培养安全习惯、提升安全技能。（全文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/tHykS3-ct_TLgi3enHrIyQ）

二、安全检查

2025年10月，各单位根据《上海大学实验室安全分类分级管理细则》（上大内〔2023〕190号）要求，对不同分类和分级的实验室开展了安全自查，共发现安全隐患236项，其中平安志愿者通过实验室安全巡查发现安全隐患32项。上海美术学院未见学院自查记录。全月检查总体情况如表1所示。

表1. 2025年10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	21	100.00%
环境与化学工程学院	143	143	17	26	100.00%
生命科学学院	137	137	38	53	100.00%
机电工程与自动化学院	134	134	1	1	100.00%
材料基因组工程研究院	86	86	6	7	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	67	67	8	11	100.00%
音乐学院	54	54	0	0	100.00%
实验室与设备管理处	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%
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	6	6	0	0	100.00%
经济学院	2	2	0	0	100.00%
材料科学与工程学院	325	324	82	115	99.69%
教务部	78	77	0	0	98.72%
上海美术学院	18	3	1	1	16.67%

三、 教育培训

1、新生实验室安全准入教育情况汇总

根据《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》，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。2025级新生入学后，应在2025年10月30日前登录实验室安全

教育考试系统，完成学校实验室准入安全培训，取得相应的学时证明（通知全文链接：<https://sbc.shu.edu.cn/info/1004/10424.htm>）。

截至2025年10月30日，各相关单位新生的校级实验室安全准入培训完成情况详见表2、表3。各单位应全面排查未完成校级培训的新生情况，对需进入实验室但尚未按期完成培训的新生，务必督促其尽快补学并完成相关要求。

表2 2025级本科生完成校级实验室安全培训情况

学院	总人数	实考人数	合格人数	通过率	参与率
材料科学与工程学院	255	251	251	100.00%	98%
生命科学学院	142	139	139	100.00%	97.89%
钱伟长学院	170	165	165	100.00%	97.06%
通信与信息工程学院	486	471	471	100.00%	96.91%
机电工程与自动化学院	746	718	715	99.58%	96.25%
力学与工程科学学院	120	112	110	98.21%	93.33%
理学院	350	317	316	99.68%	90.57%
环境与化学工程学院	95	85	85	100.00%	89.47%
计算机工程与科学学院	466	413	412	99.76%	88.63%
微电子学院	159	130	130	100.00%	81.76%
上海美术学院	312	102	100	98.04%	32.69%
上海电影学院	233	69	69	100.00%	29.61%
马克思主义学院	20	2	2	100.00%	10%
音乐学院	50	4	4	100.00%	8.00%
中欧工程技术学院	250	1	1	100.00%	0%
总计	3854	2979	2970	99.70%	77.30%

表3 2025级研究生完成校级实验室安全培训情况

学院	总人数	实考人数	合格人数	通过率	参与率
音乐学院	20	20	20	100.00%	100.00%
理学院	457	435	435	100.00%	95.19%
生命科学学院	128	116	116	100.00%	90.63%
医学院	168	145	145	100.00%	86.31%

学院	总人数	实考人数	合格人数	通过率	参与率
材料科学与工程学院	557	468	468	100.00%	84.02%
材料基因组工程研究院	91	72	72	100.00%	79.12%
环境与化学工程学院	291	218	217	99.54%	74.91%
微电子学院	373	258	258	100.00%	69.17%
计算机工程与科学学院	307	187	187	100.00%	60.91%
力学与工程科学学院	245	77	76	98.70%	31.43%
机电工程与自动化学院	786	217	216	99.54%	27.61%
上海美术学院	243	50	49	98.00%	20.58%
管理学院	551	34	30	88.24%	6.17%
文化遗产与信息管理学院	183	4	4	100.00%	2.19%
总计	4400	2306	2298	99.65%	52.41%

2、上海大学发布关于组织开展第八届实验室安全文化月活动的通知

为深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示批示精神，推动落实《教育部关于加强高校实验室安全工作的意见》（教技函〔2019〕36号）、《教育部高等教育司关于加强实验室安全工作的通知》（教高司函〔2024〕15号）及上海市教委《关于组织开展第四届上海高校“实验室安全月”活动的通知》（沪教委保〔2025〕14号）等文件要求，学校决定组织开展上海大学第八届实验室安全文化月活动，并发布活动通知。本次安全月将开展实验室安全分级分类管理行动、风险源自查自纠行动、实验室安全嘉年华活动、实验室安全应急培训与演练，组织参加第六届上海市大学生实验室安全素养展示活动、组织参与市教委实验室安全管理专题培训。（全文链接：<https://sbc.shu.edu.cn/aqwhyh.pdf>）

3、上海大学组织实验室管理人员参加市教委实验室安全管理专题培训

2025年10月，实验室与设备管理处组织全校35名实验室安全管理人员参加了上海市高校实验室安全管理队伍专项培训，本次培训由上海市教育委员会主办，上海市教育委员会教育技术装备中心、上海市学校安全协会实验室安全分会承办。本次培训内容兼具理论深度与实操性，涵盖四大核心模块：实验室安全检查及隐患排查、安全事故类型分析、应急处置流程讲解，以及桌面推演与实地实操演练。授课专家结合大量现场案例，详解常见安全隐患成因、三级检查闭环整改机

制，梳理事故责任认定与管理改进方法；在互动环节，参训教师分组参与事故模拟推演，熟练掌握PPE穿戴、人员疏散、现场控制等关键技能，并通过实地演练与直播观摩，强化应急处置实战能力。



4、上海大学学子在第六届上海市大学生实验室安全知识素养展示活动中斩获佳绩

2025年10月30日，第六届上海市大学生实验室安全知识素养展示活动在上海工程技术大学圆满落幕，本次活动由上海市教委主办，市教委教育技术装备中心、市学校安全协会实验室安全分会承办。上海大学代表队经过“崭露头角（排位赛）”与“群雄对决（争霸赛）”的激烈比拼，成功斩获团体展示二等奖。在同日举行的第三届长三角大学生实验室安全素养交流活动个人总决赛中，我校材料科学与工程学院姜存哲同学以总分第七名的优异成绩，荣获个人三等奖，充分展现了上大学子过硬的实验室安全素养。（全文链接：<https://sbc.shu.edu.cn/info/1003/10694.htm>）



5、环境与化学工程学院2024级研究生举行“实验安全两手抓，安全科研守使命”主题班会

为切实强化研究生安全教育，提高研究生安全素养，环境与化学工程学院2024级研究生各班级于10月举行“实验安全两手抓，安全科研守使命”主题班会。本次主题班会由各班班委策划，通过规章制度学习、典型案例分析和应急处理教学等形式，推动我院研究生安全防范意识和安全行为能力实现整体提升。（全文链接：<https://ece.shu.edu.cn/info/1149/83154.htm>）



6、医学院举行2025级研究生实验室安全教育培训会

2025年10月17日，上海大学医学院成功举办2025级新生实验室安全教育培训会。会议由医学院分析测试中心副主任李耀召主持，共计156名硕博新生参加。本次培训会在学院党委书记李娟的开班致辞中启动。各实验室及平台负责人随后围绕管理制度、化学与生物安全、仪器操作规范、动物实验管理及消防安全等关键领域展开系统讲解，内容覆盖科研全流程。（全文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/0qYMe4dHEdSSoxTRgyRysg>）



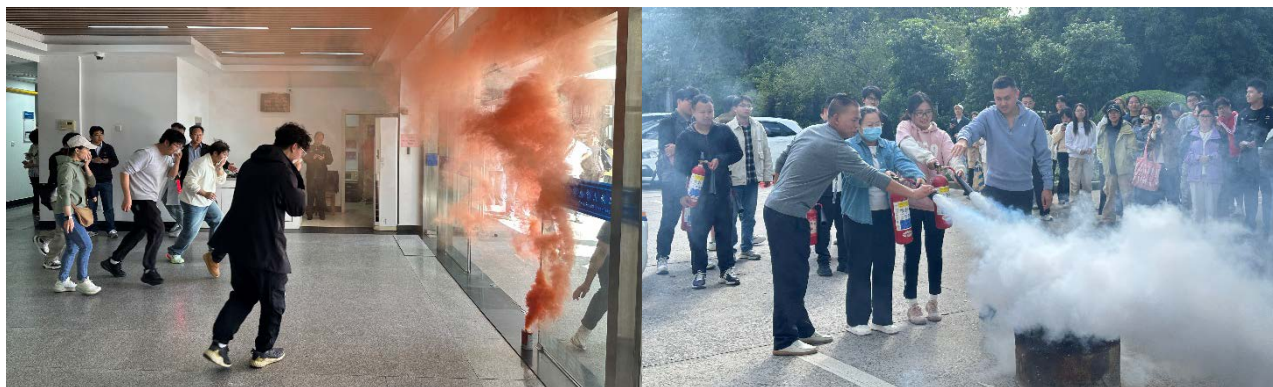
7、转化医学研究院举办2025年新进人员实验室安全教育培训会

2025年10月18日，上海大学转化医学研究院成功举办2025年新进人员实验室安全教育培训会。会议由测试中心副主任陈大贵主持，测试中心老师和45名新生参加。高松燕老师从实验室准入、测试中心部门介绍和贵重仪器设备预约等三个方面展开系统讲解，内容全面呈现了实验室工作的主要流程与要求。李英华老师开展了实验室安全培训工作，结合近期高校发生的真实安全事故案例，深刻阐述了实验室安全的重要性，现场演示了消防设施的使用，让学生更为直观地感受实验安全的重要性。最后，陈大贵副主任总结发言，他指出，安全是科研工作的生命线，每一位同学都应牢固树立安全意识，严格遵守实验室的规章制度，严格执行实验操作规程，真正把安全意识入心入脑随行。



8、理学院举行消防应急演练

为进一步增强师生的消防安全意识、提升应对实验室突发火情的应急处置能力，2025年10月24日理学院联合校保卫处在宝山校区HA楼化学实验中心组织开展了消防应急演练活动。本次消防应急演练共有552名师生积极参与，其中包含2025级研究生新生（含硕、博）386人。大家通过实际演练，完成了实验室安全教育的“必修课”的实践。整个演练过程，组织有序、内容详实，取得了良好成效。（全文链接：<https://scicol.shu.edu.cn/info/1007/29765.htm>）



9、材料学院高分子材料系开展实验室液体化学品泄漏专项应急演练

为进一步提升师生安全防范意识与应急处置能力，确保在突发情况下能够迅速、有序、有效地开展应对工作，材料科学与工程学院高分子材料系于2025年10月31日在17号楼902室（上海大学实验室安全实训中心——材料楼体验空间）举办“实验室液体化学品泄漏专项应急演练”。演练围绕高分子专业实验中可能发生的真实危险情境，完整模拟了从“疏散、防护、询情、急救、泄漏处置到现场恢复使用”的全流程标准化应急响应闭环，旨在全面检验现有实验室应急预案的可行性与有效性，切实增强师生应对突发安全事件的能力。（全文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/KepgwWb0cj7zmc8RGKKmlw?scene=1>）



10、我校组织参加特种设备安全管理合规培训

为提升特种设备安全管理水平，2025年10月24日，我校组织各二级单位安全总监、安全员及相关管理人员参加了由上海市市场监督管理局、市卫健委、市教委联合举办的《学校、医疗机构特种设备使用安全管理合规指引》宣贯培训班，实现应训尽训。本次培训由上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司肖飏主讲，内容涵盖特种设备管理机构设置、人员培训、隐患排查、应急管理及租赁设备管理等方面，并结合分类案例进行深入讲解。通过此次针对性培训，进一步压实了各二级单位主体责任，为保障学校特种设备安全合规运行奠定了坚实基础。

11、学校发布腐蚀性化学品防护安全知识推文

2025年10月27日，实验室与设备管理处通过微信公众号平台发布“SHU实安时刻 第67期 | 从氢氟酸谈腐蚀性化学品防护”推文，聚焦实验室腐蚀性化学品安全，以近期氢氟酸致死、实验室爆炸等事故为警示，系统科普安全防护知识，同时提供学校企业微信平台化学品安全技术说明书（SDS）查询渠道，附视频演示操作流程。（全文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/G3eHgU-JVqs_iQi9fzd7Pg）



四、 校内工作

1、嘉定区、宝山区市场监督管理局来校进行特种设备安全专项检查与指导

2025年10月24日，嘉定区市场监督管理局组织专家组对我校嘉定校区开展特种设备安全管理分级评价重点单位复核。专家组通过听取汇报、查阅资料和现场查验相结合的方式，全面细致地审核了学校特种设备安全管理制度体系、动态电子台账及日常调度机制的执行情况，并对部分在用电梯的安全状况与维保质量进行了实地抽查。学校相关职能部门及维保单位全程配合，专家组在肯定管理成效的同时，也提出了具有针对性的优化建议。



2025年10月30日，宝山区市场监督管理局城工园市场所一行对我校宝山校区特种设备安全管理与使用情况开展专项检查。检查组重点查阅了制度文件与电子台账，实地检查了电梯、压力容器、叉车等设备的安全运行状况，并深入工程训练中心，对起重机械的管理、使用及维护工作进行了现场指导，就流程优化与人员安全意识提升提出了宝贵意见。



五、 对外交流

2025年10月29日下午，西北农林科技大学马闯副校长一行到访上海大学宝山校区，就实验室安全管理等议题开展调研。上海大学实验设备处实验室管理科、特种设备科科长陈建铭与西北农林科技大学实验室安全与条件保障处副处长李论等相关人员，围绕实验室安全管理等内容进行了深入交流，双方就实验室安全管理的先进经验与创新做法展开探讨，此次调研为两校在实验室安全管理领域的进一步合作与发展奠定了基础。



上海大学实验室与设备管理处

2025年11月3日