

实验室安全通报

上海大学实验室与设备管理处编

〔2023〕第4期，总第14期

各相关学院：

为深入贯彻落实习近平总书记总体国家安全观系列论述精神，落实上海大学安全工作大会精神，不断提高实验室安全工作成效，本期通报汇总了2023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，并做好教育部2023年高校实验室安全检查迎检工作。

一、实验室安全检查情况

根据《上海市教育委员会关于组织开展2023年度高等学校实验室安全检查工作的通知（沪教委保〔2023〕10号）》要求，各二级单位在4月13日至4月18日期间均部署开展了实验室安全自查自纠工作，并提交了学院（部门）安全自查自纠报告。在学院开展自查自纠工作基础上，学校实验室与设备管理处联合安全生产办在2023年4月18日组织了安全抽查，发现16条安全隐患，涉及实验室12间。通过此次自查自纠工作，全校实验室累计发现206条安全隐患，涉及实验室188间。结合校院两级检查情况，发现实验室普遍存在的安全问题和隐患如下：

- (1) 化学试剂使用、存放不到位。仍有部分实验室的管控类化学品管理不到位，“双人双锁”的执行效果不理想，台账不规范。
- (2) 实验室环境卫生不到位。部分实验室环境存在卫生较差，存留食物，物品摆放凌乱，操作台面不整洁等情况。
- (3) 气瓶管理不到位。仍存在部分实验室气瓶未固定、未装气瓶帽的情况。

2023年4月，安全检查系统内各学院共发起了35次院级实验室安全检查活动，检查主要情况见表1所示。

表1. 2023年4月院级实验室安全检查基本情况

学院	实验室房间数	检查房间数	存在问题房间数	检查覆盖率	检查情况
材料科学与工程学院	330	330	141	100%	检查力度大、频次高
理学院	291	291	35	100%	检查力度大、频次高
环境与化学工程学院	182	182	7	100%	
通信与信息工程学院	82	82	0	100%	
教务部	73	73	4	100%	
上海电影学院	24	24	0	100%	
微电子学院	18	18	0	100%	
上海美术学院	11	11	3	100%	
新闻传播学院	8	8	0	100%	
计算机工程与科学学院	10	10	0	100%	
文化遗产与信息管理学院	8	8	0	100%	
经济学院	2	2	0	100%	
材料基因组工程研究院	93	92	7	99%	
机电工程与自动化学院	169	167	0	99%	
实验室与设备管理处	50	49	0	98%	
音乐学院	54	52	0	96%	
医学院	18	17	9	94%	
转化医学研究院	13	10	0	77%	
生命科学学院	146	14	14	10%	未录入检查正常的房间信息
力学与工程科学学院	70	0	0	0%	未建立安全检查活动
中欧工程技术学院	4	0	0	0%	未建立安全检查活动
体育学院	1	0	0	0%	未建立安全检查活动

截至2023年5月1日，全校超期未完成整改的实验室安全隐患数共134项，包括校级检查发现的隐患3项，具体如表2和表3。相关学院应进一步推进实验室安全隐患闭环管理。对于在要求整改期限内确实无法完成治理的隐患，应制定隐患治理方案，方案可包括拟采取的措施、经费和物资的落实、治理的时限和要求、临时的安全措施和应急预案，方案应上传至实验室安全检查系统。已制定治理方案的实验室安全隐患应在计划期限内完成整改，并上传整改报告和相关记录。

表2. 截至2023年5月1日未按期整改的隐患数量

学院	未按期整改隐患数量
材料科学与工程学院	113
生命科学学院	12
理学院	6
体育学院	2
环境与化学工程学院	1
总计	134

表3. 截至2023年5月1日校级安全检查未按期整改的隐患清单

序号	学院	巡查对象	责任人	隐患描述
1	体育学院	运动与健康科学实验室@K区田径场（看台下）	秦文宏	未见高压灭菌锅《特种设备使用登记证》和作用人员证书
2	体育学院	运动与健康科学实验室@K区田径场（看台下）	秦文宏	急救箱未及时更新补充
3	生命科学学院	生命科学学院公共区域@公共区域	戴小峰	未见 2022 年研究生新生和外来人员院级实验室安全教育培训档案证明。

二、实验室安全会议和调研工作情况

1、学校组织参加2023年高校实验室安全检查启动暨培训会

2023年4月7日，实验室与设备管理处组织学校各相关单位参加了由教育部科学技术与信息化司、高等教育司举办的“2023年高校实验室安全检查启动暨培训会”。培训会前，汪校长对我校迎接教育部高校实验室安全检查工作提出了三点要求，第一，实验室安全教育是保障实验室安全

的关键所在，要加强对实验人员的安全教育和培训，确保实验人员掌握必要的实验室安全知识和应急技能；第二，实验室安全隐患要及时整改，各二级单位不仅要能不断改善实验室硬件条件，确保师生能够有安全的实验环境，也要能从根源上解决安全软性问题，提升师生的安全意识；第三，各二级单位一定要做好实验室安全常态化工作，并持续改进，加大管理强度。培训会上，教育部科学技术与信息化司副司长张国辉首先通报了2022年高校实验室安全现场检查工作情况，并对2023年高校实验室安全管理和现场检查工作提出要求。随后，清华大学教授艾德生对《高等学校实验室安全规范》《高等学校实验室安全检查项目表(2023年)》内容及本年度的检查重点进行了详细解读。广东省教育厅、四川大学也分别就高校实验室安全工作开展情况进行了汇报交流和经验分享。



2、学校召开实验室安全工作小组2023年第一次会议

2023年4月14日，上海大学实验室安全工作领导小组2023年第一次会议在行政楼803会议室召开。学校实验室安全工作领导小组组长、校党委书记成旦红出席会议。会议由学校实验室安全工作领导小组常务副组长、副校长汪小帆主持。实验室建设与管理处处长方建慧做了上海大学实验室安全工作汇报。与会人员就2023年实验室安全工作计划和《上海大学实验室安全管理办法（修订稿）》修订情况进行了全面深入的研讨，并提出针对性意见。成旦红书记对学校实验室安全工作提出三点要求，一是要加强实验室安全教育，开展实验室安全案例教育，以案示警；二是要加大实验室安全检查，对隐患进行“全过程、全要素、全覆盖”排查，及时发现和解决各类实验室安全问题；三是要切实落实实验室安全责任制，落实一票否决，加大惩处力度。成书记强调，各级实验室安全管理人员应增强对实验室安全工作时时放心不下的责任感，不断加强实验室安全问题整改力度，深入系统地分析实验室安全状况，全方位做好实验室安全工作，为学校各项事业高质量发展提供支撑。



3、学校组织召开2023年实验室安全研讨会暨实验室安全管理人员培训会

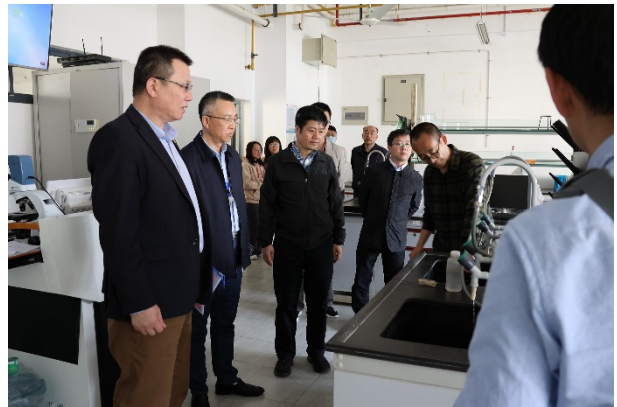
2023年4月14日，实验室与设备管理处组织召开了实验室安全研讨会暨实验室安全管理人员培训考察活动。实验室与设备管理处处长方建慧传达了教育部科学技术与信息化司举办的第二届高校实验室安全专题培训班、教育部2023年高校实验室安全检查启动暨培训会的相关会议精神，并对接下来做好学校迎接实验室安全检查工作进行动员和工作部署，同时，对修订的《上海大学实验室安全管理办法》、《上海大学实验室安全责任追究办法》进行了意见征询。会议还邀请上海联盈实验室装备集团有限公司做了“防范化解实验室风险掌握安全主动权”的主题报告，并考察了实验室试剂储存柜生产过程。



4、校领导到环化学院开展实验室安全工作主题调研

2023年4月21日，上海大学副校长汪小帆携实验室与设备管理处方建慧处长、邓小勇副处长等一行到环化学院开展主题调研。汪小帆副校长一行先后察看了本科教学实验室、科研实验室以及大型仪器平台，深入察看实验室设施环境、实验室安全管理等情况。在调研座谈会上，与会师生代表分别围绕制度修订、实验室安全准入、实验室基础设施更新、危险化学品管理、大型仪器共享、家具设备报废、实验系列职称晋升等师生关心、关切的实际问题进行交流和经验分享。汪小帆副校长肯定了环化学院师生对实验室安全工作的重视以及为此做出的不懈努力，并表示此次调研进一步强化了学校与基层师生间的沟通与交流，不仅更加清晰地了解了基层实验室人员对实

验室安全的建议和诉求，同时也发现了目前实验室管理工作中存在的不足，为学校提升实验室安全工作质量提供了重要参考依据和方向。



上海大学实验室与设备管理处

2023年5月5日