

实验室安全通报

上海大学实验室与设备管理处编

(2022) 第8期, 总第10期

各相关学院:

为切实做好现阶段实验室安全工作, 确保实验室师生安全和健康, 全校共同努力筑牢实验室安全防线, 各学院(部门)应根据《上海大学实验室安全管理办法》要求, 开展实验室安全自查工作, 并在实验室安全检查系统内建立检查台账, 系统可以录入各种巡查结果包括巡查正常、优秀实验室和存在问题。凡在安全检查系统无实验室安全自查记录的学院(部门), 学校将视该项工作未开展。

自2022年11月1日至2022年11月30日期间, 实验室安全检查系统(<https://labsafe.shu.edu.cn/>)内共发起了28次实验室安全检查活动, 包含1次校级实验室安全检查和27次院级实验室安全检查。院级实验室安全检查涉及单位包括材料基因组工程研究院、材料科学与工程学院、环境与化学工程学院、机电工程与自动化学院、理学院、上海美术学院、实验室与设备管理处、生命科学学院、力学与工程科学学院、计算机工程与科学学院、通信与信息工程学院、文化遗产与信息管理学院、中欧工程技术学院、转化医学研究院、经济学院、音乐学院、经济学院、体育学院、教务部、上海电影学院和新闻传播学院等21个二级单位。

2022年11月份院级实验室安全检查主要情况如下, 具体见表1:

- (1) 材料科学与工程学院和理学院检查覆盖率高、频次多、力度大;
- (2) 转化医学研究院、上海美术学院、计算机工程与科学学院、经济学院、体育学院、环境与化学工程学院、通信与信息工程学院、中欧工程技术学院和上海电影学院等9个二级单位检查覆盖率较高;
- (3) 微电子学院未开展实验室安全检查;
- (4) 医学院、实验室与设备管理处、机电工程与自动化学院、音乐学院、文化遗产与信息管理学院、材料基因组工程研究院、教务部、力学与工程科学学院和新闻传播学院等9个二级单位检查实验室房间覆盖率不到80%;
- (5) 生命科学学院未上传巡查正常的实验室房间检查记录。

表1. 2022年11月院级实验室安全检查基本情况

学院/单位	实验室房间数	正常房间数	存在问题房间数	检查覆盖率	存在问题
理学院	289	277	12	100%	
上海电影学院	24	24	0	100%	
转化医学研究院	12	12	0	100%	
上海美术学院	11	11	0	100%	
计算机工程与科学学院	10	10	0	100%	
经济学院	2	2	0	100%	
体育学院	1	1	0	100%	
环境与化学工程学院	182	169	9	98%	
通信与信息工程学院	89	87	0	98%	
材料科学与工程学院	330	222	94	96%	
中欧工程技术学院	5	4	0	80%	
医学院	17	7	6	76%	实验室安全检查覆盖率不足
新闻传播学院	11	8	0	73%	实验室安全检查覆盖率不足
实验室与设备管理处	62	45	0	73%	实验室安全检查覆盖率不足
机电工程与自动化学院	189	110	0	58%	实验室安全检查覆盖率不足
音乐学院	54	11	0	20%	实验室安全检查覆盖率不足
文化遗产与信息管理学院	8	1	0	13%	实验室安全检查覆盖率不足
材料基因组工程研究院	101	11	1	12%	实验室安全检查覆盖率不足
教务部	80	1	0	1%	实验室安全检查覆盖率不足
力学与工程科学学院	70	1	0	1%	实验室安全检查覆盖率不足
生命科学学院	146	0	9	6%	未上传正常房间检查记录
微电子学院	18	0	0	0%	未落实实验室安全检查

2022年11月30日至2022年12月01日，实验室与设备管理处联合学校安全生产办公室组织开展了2022年第四季度实验室安全大检查。检查重点为实验室各类重要危险源管理、实验室用电安全、实验人员进出管理情况以及实验室值班、值守和巡察情况。此次安全检查涵盖三个校区，涉及全校所有在实验室综合管理平台建有实验室的学院，共计检查326间实验室，检查到存在各类安全隐患实验室共计72间（如表2所示）。

检查发现存在以下共性问题：

- 1、化学品存放问题，包括化学品台账未及时更新；化学品未有序分类存放，配伍禁忌化学品存在混存；易燃易爆化学品超量存放；易燃化学品存放在木质存储柜内；管控类化学品未落实管控措施等等。
- 2、危险废物存放问题，包括实验室危险废物堆积；废液桶未张贴危险废物标签；废液桶未盖紧密封等等。
- 3、用电问题，包括实验室配电箱被遮挡；接线板串接使用等等。

表2 2022年第四季度实验室安全大检查基本情况

学院/单位	存在安全隐患房间数
环境与化学工程学院	19
材料科学与工程学院	14
生命科学学院	12
理学院	11
材料基因组工程研究院	5
文化遗产与信息管理学院	3
机电工程与自动化学院	2
力学与工程科学学院	2
上海美术学院	1
实验室与设备管理处	1
通信与信息工程学院	1
中欧工程技术学院	1
总计	72

截至2022年11月30日，全校超期未完成整改的实验室安全隐患数共213项，包括校级检查发现的隐患3项，具体如表3和表4。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3. 截至2022年11月30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	189
理学院	12
生命科学学院	10
文化遗产与信息管理学院	2
总计	213

表4. 截至2022年11月30日校级安全检查未按期整改的隐患清单

序号	学院	实验室	责任人	隐患描述
1	环境与化学工程学院	海水淡化膜实验室@E317A	石国升	实验室出入口堵塞。
2	文化遗产与信息管理学院	文物修复技术研究室@315	马西飞	台账未记录。
3	文化遗产与信息管理学院	文物保护材料研究室@308	马西飞	台账未记录。

上海大学实验室与设备管理处

2022年12月1日