

实验室安全通报

上海大学实验室与设备管理处编

(2022) 第6期, 总第8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, 实验室安全相关情况通报如下:

一、实验室安全检查

自2022年8月20日至2022年9月27日期间, 实验室安全检查系统 (<https://labsafe.shu.edu.cn/>) 内共发起了30次实验室安全检查活动, 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、教务部、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、文化遗产保护基础研究院、中欧工程技术学院、转化医学研究院等15个二级单位, 共生成了290项实验室安全隐患, 其中185项隐患已经完成整改(见表1)。

表1. 2022年8月20日至2022年9月27日各学院新增实验室安全隐患情况

学院	待审核	待整改	已有计划	整改完成	隐患总数
材料基因组工程研究院	0	1	0	1	2
材料科学与工程学院	0	46	0	89	135
环境与化学工程学院	0	4	0	11	15
机电工程与自动化学院	0	3	0	10	13
教务部	0	1	0	1	2
理学院	3	30	0	27	60
力学与工程科学学院	0	4	0	12	16
上海美术学院	0	2	0	0	2
生命科学学院	0	3	0	26	29
实验室与设备管理处	0	0	0	3	3
通信与信息工程学院	0	2	0	1	3
文化遗产与信息管理学院	0	2	0	0	2
中欧工程技术学院	0	4	0	0	4
计算机工程与科学学院	0	0	0	2	2
转化医学研究院	0	0	0	2	2
总计	3	102	0	185	290

截至2022年9月27日, 各级实验室安全检查有133项未整改到位(见表2), 其中包括13项已有整改计划的隐患。校级实验室安全检查仍有32项隐患未整改到位(表3)。为了确保师生实验

安全，请各学院按照实验室安全责任层层压实的要求尽快至安全检查系统提交实验室安全隐患整改报告。对于已有计划的隐患需要进一步采取措施并在系统内提交证据以关闭隐患。

表2. 截至2022年9月27日各学院未整改的隐患情况

学院	未整改的隐患总数
材料基因组工程研究院	1
材料科学与工程学院	63
环境与化学工程学院	5
机电工程与自动化学院	3
教务部	1
理学院	40
力学与工程科学学院	4
上海美术学院	2
生命科学学院	6
通信与信息工程学院	2
文化遗产与信息管理学院	2
中欧工程技术学院	4
总计	133

表3. 截至2022年9月27日校级安全检查未整改的隐患清单

序号	检查活动	学院	实验室	责任人	隐患描述
1	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	力学与工程科学学院	土木实验中心@104B	武亚军	配电箱前有物品遮挡
2	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	力学与工程科学学院	土木实验中心@104B	武亚军	管控类化学品（易制毒、易制爆等）乱放（与杂物混放），储存柜不符合管控要求；未落实双锁管控措施；未见台账；未见MSDS
3	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	力学与工程科学学院	土木实验中心@104B	武亚军	使用危化品的实验室无通风设施
4	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	材料基因组工程研究院	材料制备和加工室@1-07	周晶晶	材料加工实验室仪器设备使用记录缺损。
5	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	理学院	物理系-上海市高温超导重点实验室-科研实验室@308	鲁玉明	实验室危化品领用未实施双人双锁，钥匙随意插在锁具上；
6	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	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
7	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	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

序号	检查活动	学院	实验室	责任人	隐患描述
8	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	力学与工程科学学院	力学实验中心@213	冯捷敏	接线板不符合国标要求，置于地面，建议更换接线板，重新布线。
9	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	上海美术学院	公共艺术实验中心玻璃工作室@120	庄小蔚	高温设备应设置安全警示线。
10	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	上海美术学院	公共艺术实验中心版画工作室（木版）@116	桑茂林	电线接头暴露在外面，存在消防隐患，建议合理布局。
11	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	机电工程与自动化学院	平板楼@C202	王林，王胜，杨绪勇	实验室学生穿着凉鞋、拖鞋
12	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	材料科学与工程学院	电化学氢渗透实验室@轴承楼201	程晓英	学生穿着短裤，未穿实验服
13	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	材料科学与工程学院	材料界面研究室@材料所108	夏爽	电炉使用记录不规范，应显示出炉子使用人信息；使用时间不应仅记录时长，应记录使用开始和结束的时间
14	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	材料科学与工程学院	大型设备实验室@124	顾辉	接线板串联、放置在地面上
15	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	材料科学与工程学院	大型设备实验室@124	顾辉	实验室安全信息牌须更新，门上的“当心电离辐射”揭掉
16	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	中欧工程技术学院	法国科学院医学图像与信号处理国际联合实验室@A106	王驰	接线板串联，未固定
17	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	中欧工程技术学院	法国科学院医学图像与信号处理国际联合实验室@A106	王驰	脏乱差，缺乏管理
18	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	中欧工程技术学院	光电功能材料与器材实验室@A101	徐韬	接线板串联、放在地面上；大功率设备（加热干燥箱）不应使用拖线板，应使用固定墙插；
19	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	中欧工程技术学院	光电功能材料与器材实验室@A101	徐韬	危废暂存区不宜靠近配电箱；危废暂存区域未划线；未张贴暂存区安全标识；废液桶未张贴危废便签
20	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	通信与信息工程学院	洁净室@12号楼B114	文建湘	丙酮台账记录欠规范，应有剩余库存量（建议更换记录本）
21	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	通信与信息工程学院	洁净室@12号楼B114	文建湘	逃生通道应合理（建议更换门锁或配挂消防锤）

序号	检查活动	学院	实验室	责任人	隐患描述
22	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	机电工程与自动化学院	智能工厂中的信息物理系统实验室@414	李桂琴,解杨敏,金贤建	接线板串联、放置在地面上
23	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	机电工程与自动化学院	机电一体工程实验中心@裙房	陆建刚	拖线板禁止串联、放置在地上
24	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	环境与化学工程学院	污染环境生物修复实验室(一)@419	何池全	试剂存放不规范,为分类存放;试剂清单未及时更新
25	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	环境与化学工程学院	污染环境生物修复实验室(一)@419	何池全	配电箱前不应有物品遮挡
26	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	环境与化学工程学院	污染环境生物修复实验室(一)@419	何池全	洗眼器污染严重,未进行维护。
27	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	环境与化学工程学院	污染环境生物修复实验室(一)@419	何池全	气瓶应合理规范固定
28	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	理学院	先进功能材料实验室@B203(外间)	甄强	气瓶未有效固定,氧浓度报警器已失效。
29	2022年上海大学第三季度实验室安全检查	理学院	化学系-有机科研实验室@HA609	崔雷	实验室内危险化学品台账需注明日期、数量和规格。
30	校园封闭期间实验室安全检查(校级)	材料科学与工程学院	叶片研制车间@100	任兴孚	易制毒品分类存放、专人保管,做好领取、使用、处置记录;其中第一类易制毒品实行“五双”管理制度
31	校园封闭期间实验室安全检查(校级)	环境与化学工程学院	海水淡化膜实验室@E317A	石国升,岳东亭	实验室出入口堵塞
32	2021年上海大学第四季度实验室安全检查	理学院	能研院-铅酸电池中心@101	张世明	危险气体移到室外,无遮雨棚。

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。

二、实验室安全教育考试情况

根据《上海大学实验室安全管理办法》和《上海大学学生实验室安全教育规定》的相关要求,全体学生应参加实验室安全教育学习和相关知识考核,考核通过后方可进入实验室参加实验

课学习或开展科学研究。为使同学们入学后顺利进入实验室进行学习和实验活动，2022级新生入学后，应在新生教育周内登录上海大学实验室安全教育考试系统，进行实验室安全知识学习，并完成相应实验室安全知识考试。若确有困难不能及时完成者，应在入学后的第一学期内（即秋季学期）完成。截至2022年9月27日，2022级新生学习情况如下：

(1) 所有需要进入实验室进行学习和实验的学生需通过通识类实验室安全知识考试（考卷编号：SHU004），完成情况见表4。

表4. 通识类实验室安全知识考试情况

学院	不及格	及格	未考试	总人数	完成率
材料基因组工程研究院	0	5	75	80	6.25%
材料科学与工程学院	0	96	415	511	18.79%
环境与化学工程学院	0	62	271	333	18.62%
机电工程与自动化学院	2	193	594	789	24.46%
计算机工程与科学学院	1	21	332	354	5.93%
理学院	0	301	197	498	60.44%
力学与工程科学学院	4	59	227	290	20.34%
上海美术学院	0	0	526	526	0.00%
上海电影学院	0	0	331	331	0.00%
社区学院	15	472	1939	2426	19.46%
生命科学学院	0	3	126	129	2.33%
通信与信息工程学院	2	227	308	537	42.27%
微电子学院	1	15	247	263	5.70%
文化遗产与信息管理学院	0	0	5	5	0.00%
新闻传播学院	0	0	216	216	0.00%
医学院	0	19	96	115	16.52%
中欧工程技术学院	0	0	271	271	0.00%
总计	25	1473	6176	7674	19.19%

(2) 所有涉及化学安全的学生需要通过化学安全类实验室安全知识考试（考卷编号：SHU005），完成情况见表5。

表5. 化学安全类实验室安全知识考试情况

学院	不及格	及格	未考试	总人数	完成率
材料基因组工程研究院		5	75	80	6.25%
材料科学与工程学院		85	422	507	16.77%
环境与化学工程学院		60	272	332	18.07%
机电工程与自动化学院	1	20		21	95.24%
计算机工程与科学学院	1	32		33	96.97%
理学院	1	243	251	495	49.09%
力学与工程科学学院		25		25	100.00%
社区学院	10	673		683	98.54%
生命科学学院		3	126	129	2.33%
通信与信息工程学院	1	35		36	97.22%
微电子学院		19		19	100.00%
文学院		2		2	100.00%
医学院		13		13	100.00%
音乐学院		1		1	100.00%

(3) 所有涉及生物安全的学生需要通过生物安全类实验室安全知识考试（考卷编号：SHU006），完成情况见表6。

表6. 生物安全类实验室安全知识考试情况

学院	不及格	及格	未考试	总人数	通过率
生命科学学院		3	126	129	2.33%
医学院		17	97	114	14.91%
通信与信息工程学院		8		8	100.00%
材料科学与工程学院		3		3	100.00%
环境与化学工程学院		12		12	100.00%
机电工程与自动化学院		2		2	100.00%
理学院		11		11	100.00%
力学与工程科学学院		1		1	100.00%
社区学院	1	7		8	87.50%

实验室与设备管理处

2022年9月27日