

实验室安全通报

上海大学实验室与设备管理处编

(2023) 第3期, 总第13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3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, 推进实验室安全工作高质量发展, 为学校世界一流大学建设提供坚强保障。

一、实验室安全检查情况

2023年3月21日至3月23日, 实验室与设备管理处联合学校安全生产办和保卫处组织开展了2023年第一季度校级实验室安全大检查, 涵盖3个校区, 涉及22个学院(部门), 共计检查202间(处)实验室, 检查到各类安全问题和隐患共计40间实验室, 共68项问题(见附件1)。本次安全检查主要从安全档案管理、设施与环境、实验管理、危险化学品管理、危险废物管理等方面展开, 其中着重检查了各学院2022年实验室安全档案材料情况; 试剂存储、气瓶存放、管控化学品落实管控的情况; 危险废物转移记录、危险废物现场存储情况等。



图1 2023年第一季度校级实验室安全检查照片

本次检查发现以下2类实验室普遍存在问题，请相关学院举一反三，采取措施防止实验室发生同类问题。

- (1) 气瓶固定问题：气体钢瓶不固定，有防倒链不用；用普通绳子当防倒链；钢瓶未有效固定，比如放置架未固定、防倒链未固定瓶身等（如图2所示）。

正确的做法是气瓶应配置气瓶柜或气瓶专用防倒链（防倒栅栏）进行有效固定；使用防倒链应在2/3圆柱高度处固定到锚固架上；如果使用2根防倒链，另一条防倒链应固定在气瓶1/3高度处；一对防倒链可以固定不超过两个气瓶；气瓶放在放置架上，放置架应牢固固定到地面或墙面；防倒链优先选择金属链。

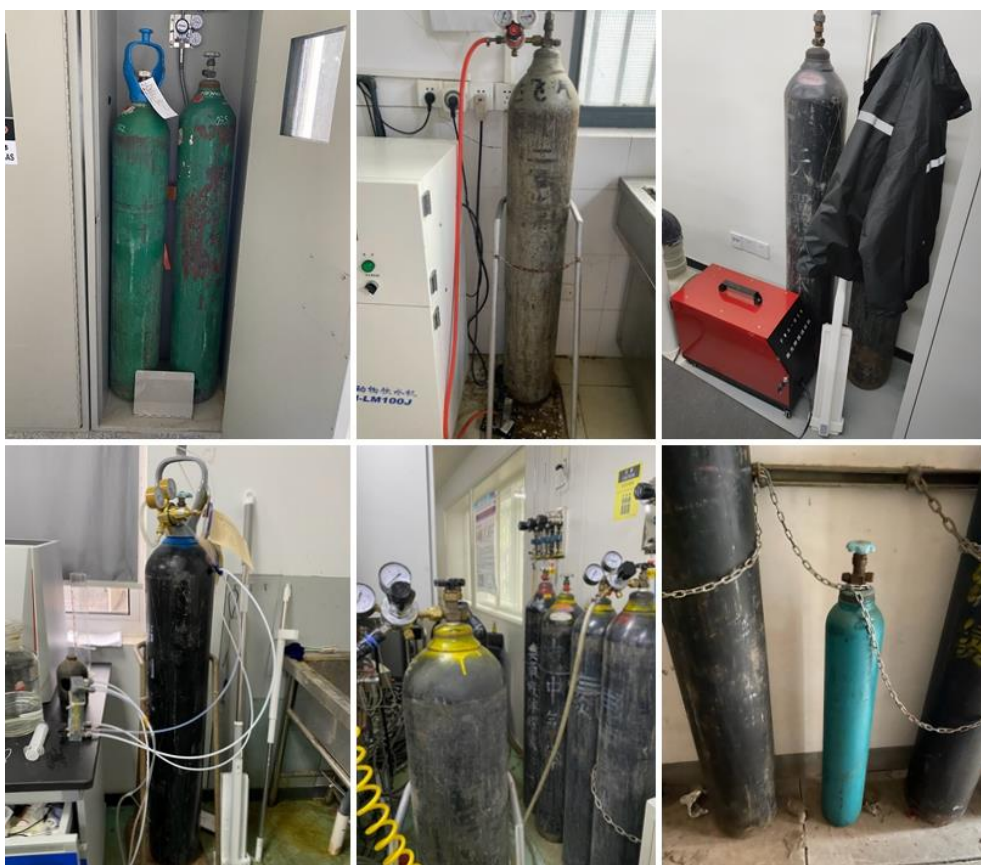


图2 气体固定共性问题

- (2) 危废存放问题：实验室未明确危废存放区，未张贴区域标识；危废容器不贴废弃物标签或信息不全；废液桶未配备防漏托盘；生活垃圾投放到固废内。

正确的做法是实验室应明确危废存放区，张贴警示线和区域标识；根据配伍禁忌要求，在实验室内用不同的容器分类收集危险废物，并贴好标签，正确填写信息；废液桶应配备防漏托盘。其中，危险废物收集容器、标签和防漏托盘可至宝山校区化学品仓库按需领取。



图3 危废存放共性问题

2023年3月1日至3月31日，各学院共发起了36次院级实验室安全检查活动（具体见表1），院级实验室安全检查主要情况如下。

- (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) 力学与工程科学学院、医学院和上海美术学院等3个二级单位未开展院级实验室安全检查。
- (3) 环境与化学工程学院、实验室与设备管理处和新闻传播学院等3个二级单位检查覆盖率不到80%；
- (4) 机电工程与自动化学院、环境与化学工程学院、微电子学院和通信与信息工程学院等4个二级单位应加强检查力度，同时针对第一季度校级安全检查发现隐患应做到举一反三，防止类似问题在其他实验室存在。

表1. 2023年3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	存在问题
材料科学与工程学院	328	328	82	100%	
理学院	292	292	20	100%	
材料基因组工程研究院	93	93	0	100%	

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	存在问题
教务部	91	91	3	100%	
通信与信息工程学院	84	84	0	100%	应加强检查力度
上海电影学院	24	24	0	100%	
微电子学院	18	18	0	100%	应加强检查力度
转化医学研究院	13	13	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%	
中欧工程技术学院	4	4	0	100%	
经济学院	2	2	0	100%	
体育学院	1	1	0	100%	
音乐学院	54	53	0	98%	
生命科学学院	146	140	8	96%	
机电工程与自动化学学院	183	167	0	91%	应加强检查力度
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
环境与化学工程学院	182	108	0	59%	实验室安全检查覆盖率不足，应加强检查力度
力学与工程科学学院	70	0	0	0%	未落实实验室安全检查
医学院	18	0	0	0%	未落实实验室安全检查
上海美术学院	11	0	0	0%	未落实实验室安全检查
体育学院	1	0	0	0%	未落实实验室安全检查

截至2023年4月1日，全校超期未完成整改的实验室安全隐患数共103项，包括校级检查发现的隐患4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4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	91
生命科学学院	5
理学院	3
环境与化学工程学院	3
力学与工程科学学院	1
总计	103

表3. 截至2023年4月1日校级安全检查未按期整改的隐患清单

序号	学院/单位	实验室名称	责任人	隐患描述
1	环境与化学工程学院	微制造实验室@209A	朱晓辉	氢气无报警装置。
2	力学与工程科学学院	土木实验中心@104B	武亚军	使用接线板。
3	材料科学与工程学院	稀土催化课题组@601	石晓超	实验人员未佩戴防护用品。化学实验室未配备相应的防护眼镜（现有防护眼镜为访客型，不符合化学实验需求），实验室仅配备了一次性口罩（不具备防护无机有机等挥发性化学品的功能）
4	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。

二、实验室安全责任书签订情况

实验室安全管理责任书要层层签订到房间安全责任人，及每一位使用实验室的教师，同时责任书还需扫描上传至实验室综合管理平台的基础信息系统。凡在基础信息系统未上传实验室安全责任书的学院（部门），学校将视该项工作未开展，将直接影响学院（部门）的相关考核。

截至2023年4月1日，2023年实验室安全责任书签订情况如下所示，具体见表4。

(1) 环境与化学工程学院、机电工程与自动化学院、材料基因组工程研究院、教务部、实验

室与设备管理处、音乐学院、医学院、转化医学研究院、上海美术学院、中欧工程技术学院、新闻传播学院、经济学院和文化遗产与信息管理学院等13个二级单位已完成实验室安全责任书签订工作；

(2) 上海电影学院和体育学院等2个二级单位目前仍未按照学校要求启动责任书签订工作；

(3) 计算机工程与科学学院、生命科学学院、微电子学院、理学院、材料科学与工程学院、教务部、通信与信息工程学院和力学与工程科学学院等7个单位应通知相关实验室安全责任人，尽快完成实验室安全责任书签订工作。

表4. 2023年实验室安全责任书签订情况

学院	已上传实验室数	未上传实验室数	完成率
环境与化学工程学院	213	0	100.00%
机电工程与自动化学院	183	0	100.00%
材料基因组工程研究院	93	0	100.00%
教务部	92	0	100.00%
实验室与设备管理处	62	0	100.00%
音乐学院	54	0	100.00%
医学院	18	0	100.00%
转化医学研究院	13	0	100.00%
上海美术学院	11	0	100.00%
新闻传播学院	11	0	100.00%
文化遗产与信息管理学院	8	0	100.00%
中欧工程技术学院	5	5	100.00%
经济学院	2	2	100.00%
计算机工程与科学学院	9	1	90.00%
生命科学学院	131	15	89.73%
微电子学院	15	3	83.33%
理学院	227	65	77.74%
材料科学与工程学院	247	81	75.30%
通信与信息工程学院	48	36	57.14%
力学与工程科学学院	21	49	30.00%
上海电影学院	0	24	0.00%
体育学院	0	1	0.00%

三、实验室安全档案材料情况

院级实验室安全档案材料包括实验室安全管理办法和制度、危险性实验作业指导书、仪器设备安全操作规程、实验室安全责任体系、实验室安全投入、实验室安全教育培训与准入、实验室安全自查情况、应急预案和应急演练记录、重要危险源分布档案、危险性实验风险评估记录、学院安全防护设施和器材配备情况和其他学科特色安全档案材料等。通过对各学院的安全档案材料检查，发现普遍存在的如下问题。

- 1) 部分学院实验室安全管理办法和制度未及时更新，部分学院的管理办法未经学院盖章正式发文。
- 2) 部分学院的危险性实验无作业指导书，风险较高的仪器设备未制定安全操作规程。
- 3) 部分学院未对实验室安全投入材料进行归档整理，无年度安全投入清单和相关凭据证明。
- 4) 部分学院的重要危险源分布档案未及时更新，与实际情况不符合。重要危险源包括有毒有害（剧毒、易制爆、易制毒、爆炸品等）化学品、危险（易燃、易爆、有毒、窒息、高压等）气体、动物及病原微生物、辐射源及射线装置、同位素及核材料、危险性机械加工装置、强电强磁与激光设备、特种设备等。
- 5) 部分学院开展涉及重要危险源的教学、科研活动（包括学生实验课程、毕业设计、教师科研项目、自主立项研究、学科竞赛实验课程等）之前，项目负责人（含教学课程任课教师）未对实验项目在实验室实施过程中所涉及的内容进行危险源辨识、风险评估和控制，未制定现场处置方案。
- 6) 部分学院无安全防护设施和器材清单。

材料科学与工程学院、理学院、环境与化学工程学院和转化医学研究院安全档案全面完整、做到了及时整理和归档，其他各学院的安全档案材料也根据学科特点做了整理和归档，一些好的经验和做法可供其他学院参考借鉴。

- 1) 实验室安全管理办法和制度。通信与信息工程学院建立了实验室安全规章及应急预案文件目录；机电工程与自动化学院实验室安全管理制度有院系正式发文，格式规范，带学院章，并及时修订更新；上海美术学院将公共艺术技术实验教学中心77项规章制度和操作规程整理成册，印刷后向院内师生发放（如图4所示）。

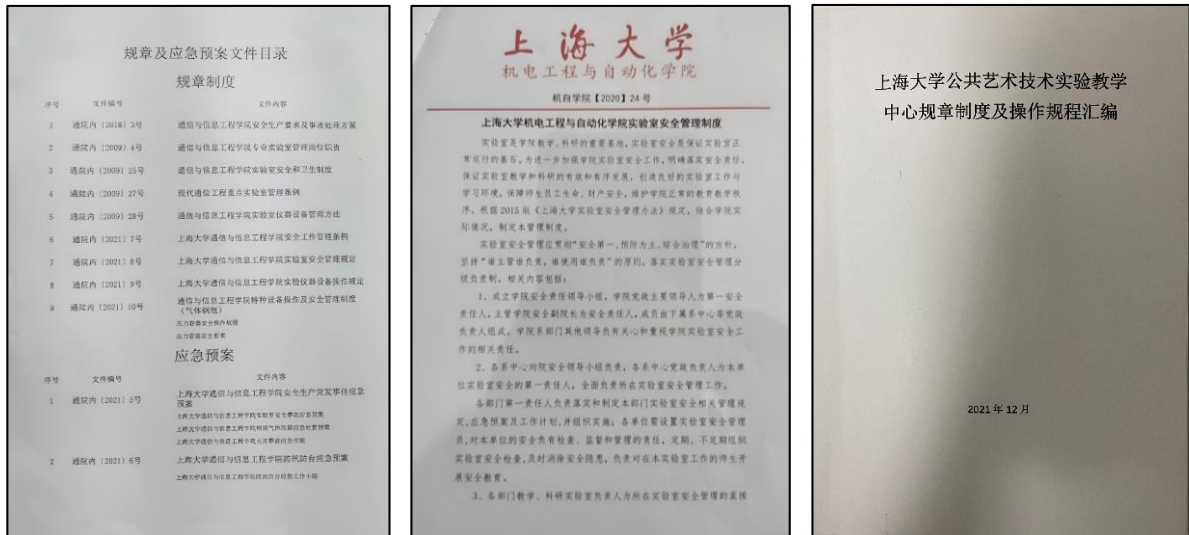


图4 相关学院实验室安全管理办法和制度

2) 实验室安全责任体系：材料科学与工程学院成立了实验室安全与管理委员会并正式发文（如图5），同时定期开展实验室安全会议，并保留了会议和签到记录（如图6）。

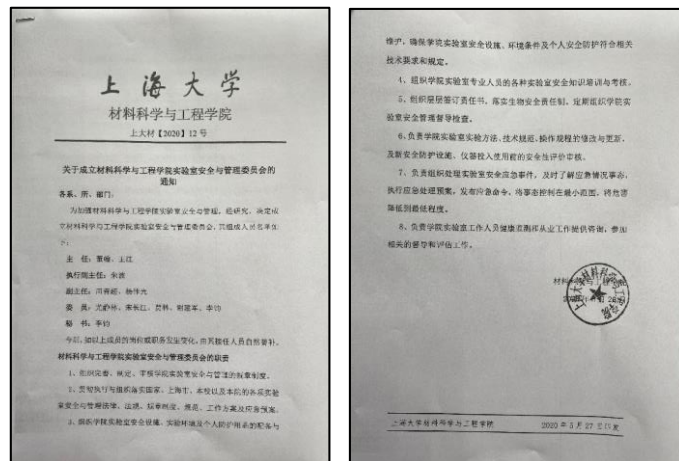


图5 材料科学与工程学院实验室安全与管理委员会通知发文

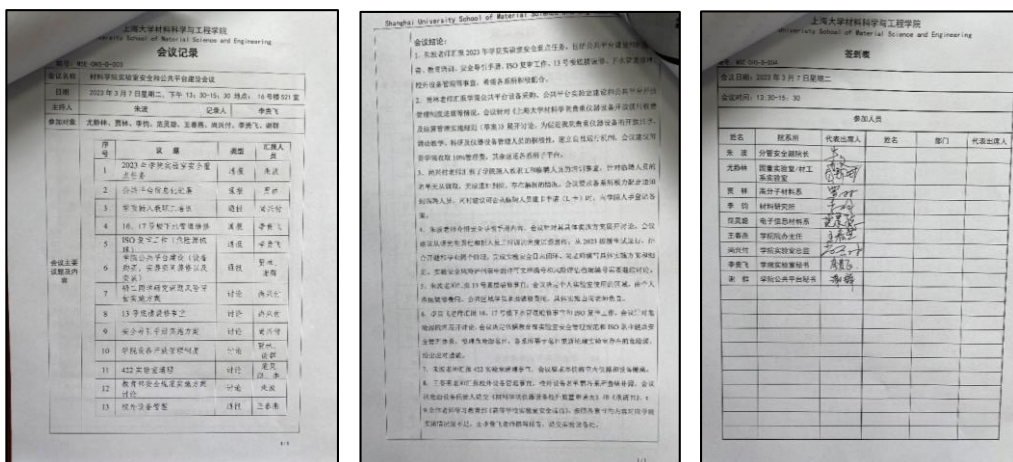


图6 材料科学与工程学院实验室安全会议记录

3) 实验室安全投入：环境与化学工程学院对历年实验室安全投入整理成清单，并保留了相关凭证证明。

报账日期	报账编号	收款人	报账内容	金额
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	19800.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	11000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	25000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	13500.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	13500.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	10400.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	2800.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	7000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	13000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	1000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	11000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	42000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	2000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	32000.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	2100.00
2022-12-16	0100136166	017299	1200220061 医药费	3600.00
2022-12-16	0100136150	017283	1200220061 医药费	12765.00
2022-12-16	0100136150	017283	1200220061 医药费	6862.00
2022-12-08	0100126665	007768	1200220061 医药费	10600.00
2022-12-22	0100138778	019195	1200220061 医药费	17911.00
2022-12-22	0100139785	019198	1200220061 医药费	19745.00
2022-12-22	0100138811	019944	1200220061 医药费	13386.00
2022-12-22	0100138813	019946	1200220061 医药费	16347.00
2022-12-16	0100136150	017283	1200220061 医药费	1278.00
2022-09-26	0100065163	019261	1200220061 医药费	4000.00
2022-09-26	0100065165	019263	1200220061 医药费	3002.00
2022-10-11	0100073341	004378	1200220061 医药费	5760.00
2022-10-11	0100073692	004382	1200220061 医药费	5160.00
2022-11-14	0100102317	012701	1200220061 医药费	4500.00
2022-12-13	0100139173	012848	1200220061 医药费	3800.00

图7 环境与化学工程学院2022年实验室安全投入清单

4) 实验室安全教育培训与准入：生命科学学院对研究生开展了三级安全教育，并签订了三级安全教育卡，记录了考核日期、考核内容和考核成绩（如图8）。材料科学与工程学院为研究生新生开设了1学分的《实验安全理论与实践》课程（如图9），并对新进教工和临聘人员开展了三级安全教育（如图10）。文化遗产保护基础科学研究院师生使用实验室需通过申请（如图11）。

[illegible]

图8 生命科学学院研究生三级安全教育卡

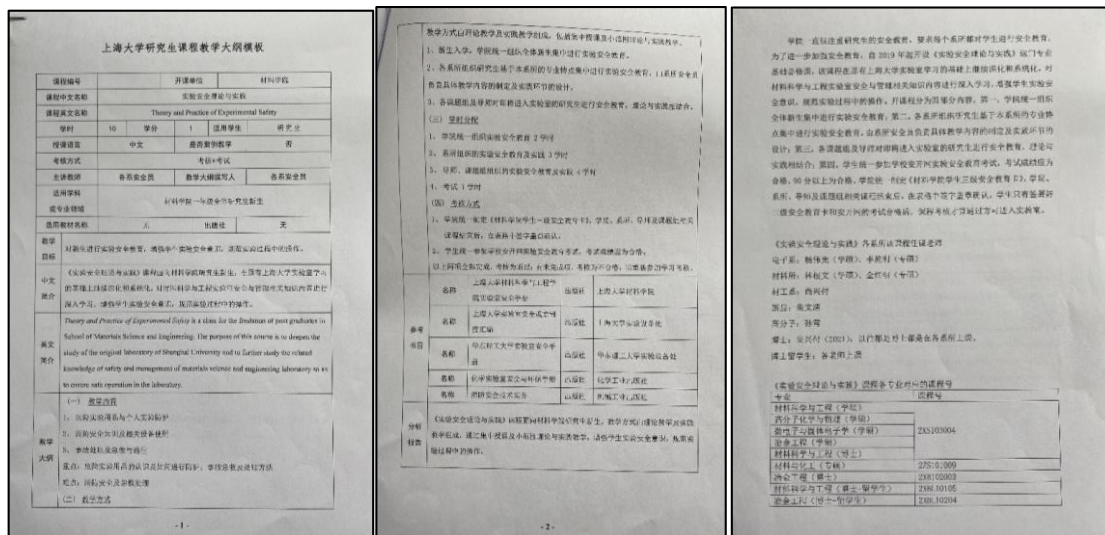


图9 材料科学与工程学院《实验安全理论与实践》课程教学大纲

图10 材料科学与工程学院临聘人员三级安全教育卡

图11 文化遗产保护基础科学研究院实验室准入申请表

5) 实验室安全自查情况：材料基因工程研究院对实验室安全与建设常见隐患及问题进行了汇总，并提出了整改对策（如图12）。材料科学与工程学院要求实验室在每个工作日对实验室气瓶气路、化学品、水电安全、仪器仪表、危废处理等开展自检自查，并做记录（如图13）。

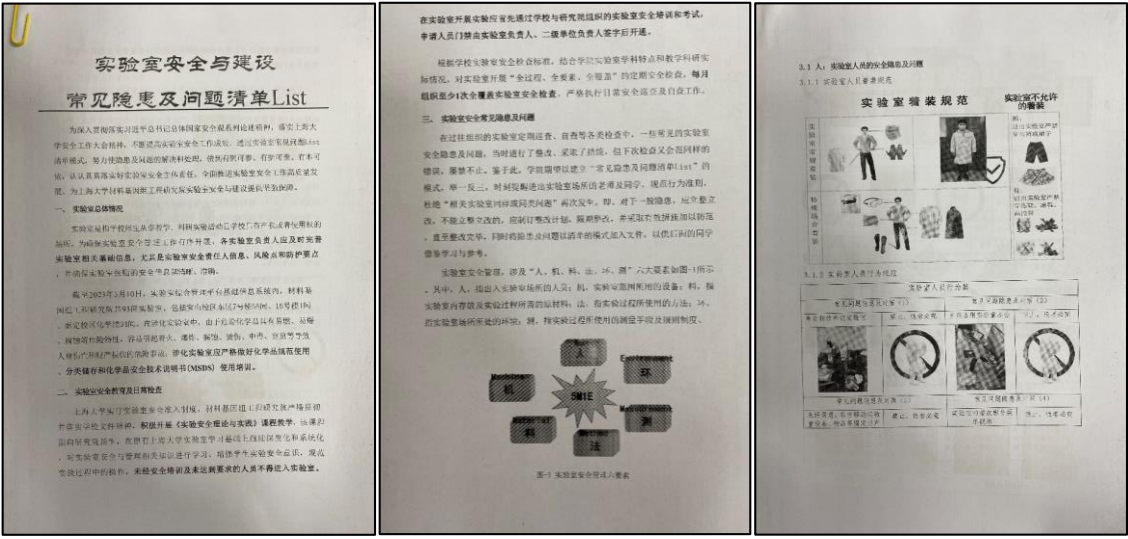


图12 材料基因工程研究院实验室安全与建设常见隐患及问题清单

门后表三 实验室安全自查表

实验室名称	负责人	学生监督员	检查日期	气瓶	化学品	水电	通风	仪器	物品	废液	其他	备注
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.1	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.2	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.3	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.4	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.5	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.6	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.7	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.8	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.9	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.10	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.11	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.12	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.13	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.14	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.15	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.16	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.17	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.18	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.19	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.20	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.21	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.22	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.23	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.24	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.25	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.26	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.27	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.28	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.29	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.30	√	√	√	√	√	√	√	√	
材料基因工程研究院	李XX	王XX	2023.1.31	√	√	√	√	√	√	√	√	

注：实验室实行“日查”制，请在相应栏位出现的问题，用“√”或“×”表示。

图13 材料科学与工程学院实验室安全自检自查表

6) 应急预案和应急演练记录：通信与信息工程学院对氮气储罐泄漏进行了现场应急处置演练，并做了规范记录（如图14）。

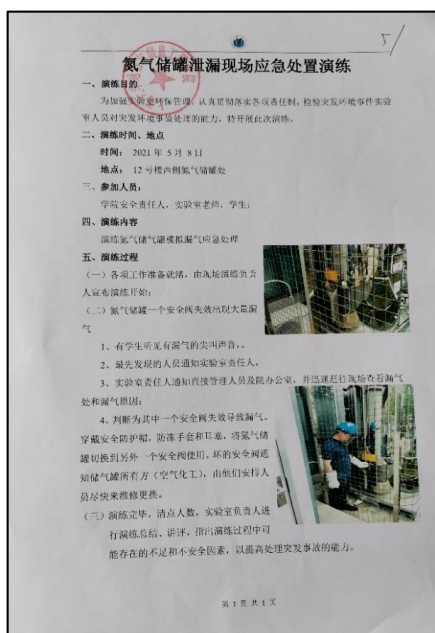


图14 通信与信息工程学院氮气储罐泄漏现场应急处置演练

7) 重要危险源分布档案：材料科学与工程学院对每间实验室存在的危险源进行了辨识和评价（如图15）。

危险源辨识	危险源描述	危险源类型	危险源等级	危险源控制措施
1	危险化学品	危险化学品	1	1
2	特种设备	特种设备	2	2
3	电气线路	电气线路	3	3
4	消防设施	消防设施	4	4
5	特种设备	特种设备	5	5
6	特种设备	特种设备	6	6
7	特种设备	特种设备	7	7
8	特种设备	特种设备	8	8
9	特种设备	特种设备	9	9
10	特种设备	特种设备	10	10
11	特种设备	特种设备	11	11
12	特种设备	特种设备	12	12
13	特种设备	特种设备	13	13
14	特种设备	特种设备	14	14
15	特种设备	特种设备	15	15
16	特种设备	特种设备	16	16
17	特种设备	特种设备	17	17
18	特种设备	特种设备	18	18
19	特种设备	特种设备	19	19
20	特种设备	特种设备	20	20
21	特种设备	特种设备	21	21
22	特种设备	特种设备	22	22
23	特种设备	特种设备	23	23
24	特种设备	特种设备	24	24
25	特种设备	特种设备	25	25
26	特种设备	特种设备	26	26
27	特种设备	特种设备	27	27
28	特种设备	特种设备	28	28
29	特种设备	特种设备	29	29
30	特种设备	特种设备	30	30
31	特种设备	特种设备	31	31
32	特种设备	特种设备	32	32
33	特种设备	特种设备	33	33
34	特种设备	特种设备	34	34
35	特种设备	特种设备	35	35
36	特种设备	特种设备	36	36
37	特种设备	特种设备	37	37
38	特种设备	特种设备	38	38
39	特种设备	特种设备	39	39
40	特种设备	特种设备	40	40
41	特种设备	特种设备	41	41
42	特种设备	特种设备	42	42
43	特种设备	特种设备	43	43
44	特种设备	特种设备	44	44
45	特种设备	特种设备	45	45
46	特种设备	特种设备	46	46
47	特种设备	特种设备	47	47
48	特种设备	特种设备	48	48
49	特种设备	特种设备	49	49
50	特种设备	特种设备	50	50

图15 材料科学与工程学院实验室危险源辨识评价表

8) 危险性实验风险评估记录：理学院学生在开展实验前需进行风险评估，包括涉及化学品、实验内容及条件、安全预案、实验过程风险评估及注意事项，并由实验室负责人（导师）、系所负责人和学院负责人签字（如图16）。

附件1 2023年第一季度学校实验室安全检查情况汇总表

序号	学院/单位	实验室名称	负责人	存在隐患		整改状态
1	材料基因组工程研究院	高通量化学气相沉积实验室@502	LIU YI	1	气瓶未固定；未气瓶状态标识；未使用气瓶未安装气瓶帽。	已完成
2	材料基因组工程研究院	绿色过程实验室I@405	王生浩	1	气体钢瓶存放在气瓶架上，未进行有效固定。	已完成
3	生命科学学院	生命科学学院公共区域@公共区域	戴小峰	1	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。	待整改
4	环境与化学工程学院	能源化工实验室（二）@519	杨超, 王勇	1	试剂柜与冰箱（热源）距离过近	待整改
5	环境与化学工程学院	环境与能源催化实验室@521	刘红, 吕丽萍	1	管控试剂账物不相符	已完成
6	环境与化学工程学院	材料化学实验室@614	尹东光, 蒋永, 陈志文, 黄守双	1	加热设备上方吊柜存放试剂（化学药品与热源距离过近）	已完成
7	环境与化学工程学院	预处理实验室@711	吴明红, 吴超, 唐量, 徐刚, 段晓笛, 陈文倩	1	管控试剂柜未双锁	已完成
				2	配制试剂标签模糊，标签应使用学校统一印制的实际标签，应包含试剂名称、浓度、配置人、配置日期等信息	已完成
8	环境与化学工程学院	分析测试实验室@二层电梯对面	常庆	1	四类激光设备，缺少警示标识、操作规程	已完成
9	环境与化学工程学院	环境催化实验室@115	唐量, 王佳俊	1	气瓶未合理固定，存在倾倒风险。	待整改

序号	学院/单位	实验室名称	负责人	存在隐患		整改状态
10	环境与化学工程学院	环境催化实验室@117	唐量	1	接线板串接使用。	待整改
11	环境与化学工程学院	能源化工实验室（一）@518	孙炜伟,郭晓亚	1	冰箱上张贴的清单未及时更新	已完成
12	环境与化学工程学院	能源化工实验室（三）@538A	吴洋,张益帆	1	废液桶放在通风柜内（通风橱放有做实验用的加热设备）	已完成
13	环境与化学工程学院	辐射化学实验室@709A	李珍	1	非在用的气瓶无气瓶帽	待整改
				2	加热设备上放置杂物（包括密封的未知液体）	已完成
14	理学院	化学系-上海大学超分子化学与催化研究中心-实验室（Rebek教授）@5-13	于洋	1	穿过过道的气路应有盖板，防止人员绊倒。	待整改
15	理学院	CMP 实验室@B201	雷红	1	废液桶上危险废物标签未填写必要信息	已完成
16	理学院	能研院-燃料电池中心@102	张世明	1	化学品与杂物混放	已完成
				2	管控试剂（硫酸）账物不符	已完成
				3	管控试剂柜未双锁；	已完成
				4	通风橱使用操作不规范，请就通风橱正确规范使用对实验室人员开展安全培训，并上传相关培训记录。	已完成
17	理学院	先进电池制备实验室@B301（内）	袁帅	1	易制毒品（盐酸）账物不符	已完成
18	理学院	涂料实验室@B204	杭建忠	1	配电箱未张贴警示标志	待整改
19	理学院	能研院-燃料电池中心@101	赵宏滨	1	烟感探头的塑料膜未撕掉	待整改
20	理学院			1	配置的试剂未张贴试剂标签	已完成

序号	学院/单位	实验室名称	负责人	存在隐患		整改状态
		稀土材料实验室@B205	余文琪,孙丽宁	2	报警器已坏,须及时维修,保证其及时正常工作	已完成
21	文化遗产与信息管理学院	文物保护实验室@313B	胡顺波	1	安全信息牌未及时更新。	已完成
22	计算机工程与科学学院	类脑实验室@608	张惠然	1	实验室内存放食物。	已完成
				2	接线板串接使用,地面线路多且乱。	已完成
23	医学院	药理实验室@215	晁玉凡	1	实验室内存放食物。	待整改
24	微电子学院	先进微电子与感知材料合成实验室@523	辛涵申	1	实验室安全信息牌与实际不符,须在“实验室综合管理系统”中,及时更新相关信息,重新打印张贴实验室安全信息牌。	待整改
				2	实验室门上视窗遮挡	待整改
				3	废液未落实存放好“四件套”(划专区、张贴区域标识、废液桶张贴危废标签、配备防漏托盘)	待整改
				4	应急喷淋洗眼装置,水压不足,达不到正常使用要求;缺少“应急喷淋和洗眼设备检查卡”;缺少安全警示标志	待整改
25	微电子学院	先进微电子与感知材料合成实验室@521	辛涵申	1	配电箱、实验室洗眼器、通风橱未张贴安全警示标志或标识	待整改
				2	洗眼装置未配备检查卡	待整改
				3	加热设备上放置有易燃杂物	待整改
26	微电子学院	集成光子芯片实验室@102	胡挺,钟其泽	1	激光设备须张贴警示标识、操作规程、配备防护眼镜等措施	待整改
27	微电子学院	高分辨显示制造与装备实验室@104	殷录桥	1	接线板串联	已完成
28	机电工程与自动化学学院	生物医学科学与技术研究中心@432	张兵	1	1、双氧水(易制爆品)未见台账记录本 2、张贴的清单与实际不符(清单上无双氧水),须及时更新清单。	已完成

序号	学院/单位	实验室名称	负责人	存在隐患		整改状态
				2	废液桶标签未填信息，建议标签上信息填全的基础上，（标签上的字小，看起来不方便，用水笔在废液桶上空白区域，桶身或桶盖上写上废液类别）	已完成
29	机电工程与自动化学学院	电机楼 105（万级超净房）@105	施薇	1	实验室存放了 17 瓶氮气，无通风条件和设施，无氧气浓度报警器。	已有计划
				2	部分化学品未存放至化学品柜内，化学品柜内存放其他物品，废液无标签和防泄漏措施。	已有计划
				3	烘箱周围存放杂物和化学试剂，存放消防隐患。	已有计划
				4	实验室内多台大型仪器设备使用接线板供电。	已完成
30	机电工程与自动化学学院	新显公共区域	殷录桥	1	电机楼气瓶房的使用不符合相关要求：（1）气瓶未固定或未合理固定；（2）安全警示标识褪色和破损；（3）气瓶房内堆放杂物；（4）部分气瓶未见供应商提供的钢瓶定期检验合格标识；（5）钢瓶气瓶无“满、使用中、空瓶”状态标识；（6）未在使用中的气瓶无气瓶帽；（7）气瓶房安全责任人未明确；（8）气瓶房无定期检查记录。	已完成
31	材料科学与工程学院	叶片研制车间@100	任兴孚	1	乙炔气瓶未固定；气瓶开关损坏；无气体泄漏报警装置。	待整改
				2	感应加热装置无安全防护设施，直接放于过道内使用。	待整改
				3	实验室内存在大量可燃物（纸板、试剂和油类），灭火器等超期未检验，存在消防隐患。	待整改
32	材料科学与工程学院	单晶制备实验室（光电子材料与器件研究中心）@116	张继军	1	接线板不宜置于地面。	待整改
33			冯捷敏	1	实验人员未穿实验服。	待整改

序号	学院/单位	实验室名称	负责人	存在隐患		整改状态
	力学与工程科学学院	力学实验中心@104a		2	化学品固体液体混乱放置，未见化学品清单和使用台账，未见化学品安全技术说明书（SDS）。	待整改
				3	烘箱叠放；烘箱直接连接接线板；烘箱上方放置急救药箱和杂物；烘箱周围无足够散热空间。	待整改
				4	实验室环境卫生差，实验室内存放纸箱等可燃物，未见实验室日常自检记录。	待整改
34	力学与工程科学学院	土木实验中心@206B	张文杰	1	管控试剂柜未落实好双锁管控（未锁）	待整改
				2	未见 MSDS 和应急预案	待整改
				3	实验室安全信息牌与实际不符，信息牌上未显示实验室有管控类化学品（如重铬酸钾），请在实验室综合管理平台，基础信息模块更新实验室风险点，并重新打印张贴新的实验室安全信息牌	待整改
				4	实验台放有纯净水瓶（含液体），实验室禁止饮用水放在实验台上班，如若使用饮料水瓶存在其它液体，须撕掉原标签，张贴新标签。	待整改
35	力学与工程科学学院	力学实验中心@109	吴鸿, 黄兴	1	大型仪器设备缺少设备操作规程。	已完成
36	通信与信息工程学院	化学处理实验室@12 号楼 B117	孙晓岚	1	喷淋洗眼器，使用空间不足受限，建议调整到室外合适区域。	待整改
37	通信与信息工程学院	光涡旋实验室@12 号楼 B107	庞拂飞	1	（1）实验室使用 3 类以上激光器，实验室张贴的激光警示标志不明显，请在显眼处张贴警示标志。 （2）激光设备作为教育部列为高校实验室重要危险源，须在实验室内张贴明示操作规程，应急预案	待整改
38	通信与信息工程学院	洁净室@12 号楼 B114	文建湘, 赵子文	1	二氧化碳灭火器过期	待整改
				2	4 类激光设备，应在使用区域内未张贴操作规程、明显的警示标志。	待整改
39	实验室与设备管理处	实验室废弃物暂存柜@嘉定校区仓库	樊健	1	急救箱未固定位置放置	待整改
				2	缺少仓库管理系统使用培训	待整改
				3	废液存放区无防漏措施	待整改

序号	学院/单位	实验室名称	负责人	存在隐患		整改状态
40	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	1	未见高压灭菌锅《特种设备使用登记证》和作用人员证书	待整改
				2	急救箱未及时更新补充	待整改