

南京农业大学实验室与设备管理处 实验室安全检查通报

2019 年第 5 期 （总第 15 期）

2019 年 05 月 27 日

根据教育部、教育厅关于开展实验室安全检查工作的通知，为进一步加强我校实验室安全管理，5 月，学校组织职能部门工作人员、实验室安全督导、实验室与设备管理处全体工作人员形成联合检查组对全校实验室进行安全检查，同时对前期实验室安全检查中发现的问题进行跟踪。现将检查情况通报。

一、总体情况

此次检查按照《高等学校实验室安全检查项目表（2019）》进行，检查重点是实验室管理制度建立和运行情况、实验室安全领导责任制建立和责任体系建设情况、安全教育及应急预案设立情况、安全自查制度落实及实验室重大安全隐患排查情况（包括危化品、特种设备、气体钢瓶、实验室危废等）和《江苏省高校实验室安全现场检查问题整改通知》中指出的安全隐患等。

总体上，经过江苏省教育厅检查组、第三方专业机构的检查，广大师生的安全意识有所提高，危化品管理、实验室废弃物收集等有明显进步，但大部分学院实验室存在共性问题，如安全教育缺乏、规章制度不完善等，需要尽快落实整改。

二、存在问题

此次检查发现的安全隐患主要集中在实验室场所安全和化学安全方面，如消防通道被堵、强电箱被遮挡、危化品柜未及时上锁、管制类试剂未双人双锁管理、试剂标签不清晰或无标签、废弃物收集处置不规范、实验室饮食等。此外，大部分学院与实验室在规章制度、安全宣传教育方面存在共性问题：①缺乏系统的、有专业针对性的安全宣传教育；②实验室安全管理制度不完善（值班值日、实验风险评估、安全培训）等；③未开展结合学科特点的应急演练。检查发现安全隐患超过 30 个的学院有园艺学院、资环学院，安全隐患较少的学院有草业学院、理学院、植物生产中心及人文社科学院，详见下表。

学院安全隐患情况统计表

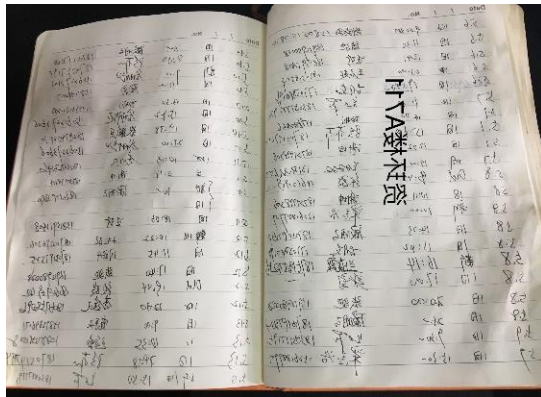
学院	实验场所安全				基础安全			化学安全				特种设备与常规冷热设备		私养动物	总计
	实验室卫生不到位	实验室有饮食现象	缺应急设施/消防通道被堵	缺实验室信息牌	接线板串联/置于地面使用	强电箱被遮挡(含其他用电不规范行为)	做实验不穿实验服	危化品柜未上锁或未双人双锁	化学试剂储存和使用不规范(含未贴标签)	实验气体管理不规范	废弃物收集不规范	特种设备(烘箱等)使用不规范	大型设备管理不规范	实验动物/宠物	
农学院	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	6	0	0	0	13
植保学院	0	1	0	0	0	0	1	4	0	0	4	0	0	1	11
园艺学院	8	1	7	0	0	7	1	0	4	0	4	0	0	0	32
动医学院	3	1	0	0	2	0	0	0	2	4	2	0	0	0	14
动科学院	0	0	1	0	0	2	2	0	0	6	0	0	0	1	12
草业学院	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
资环学院	0	0	2	0	7	1	3	1	5	2	3	9	0	0	33
生科学院	2	1	6	1	2	0	2	0	4	1	1	6	0	0	26

学院安全隐患情况统计表

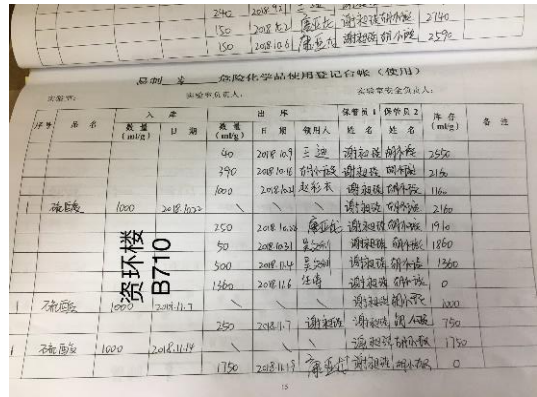
学院	实验场所安全				基础安全			化学安全				特种设备与常规冷热设备		私养动物	总计
	实验室卫生不到位	实验室有饮食现象	缺应急设施/消防通道被堵	缺实验室信息牌	接线板串联/置于地面使用	强电箱被遮挡(电线裸露)	做实验不穿实验服	危化品柜未上锁或未双人双锁	化学试剂储存和使用不规范(含未贴标签)	实验气体管理不规范	废弃物收集不规范	特种设备(烘箱等)使用不规范	大型设备管理不规范	实验动物/宠物	
理学院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
食品学院	0	0	0	0	1	6	0	0	0	3	2	0	0	0	12
工学院	0	0	0	0	5	0	0	0	7	1	6	0	0	0	19
植物生产中心	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
信息院	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0	1
总计	38				44			79				15		2	178

三、部分较好实验室照片

1. 资环院



资环楼 A711—烘箱使用登记详细



资环楼 B710—危化品台账登记准确规范

2. 食品院



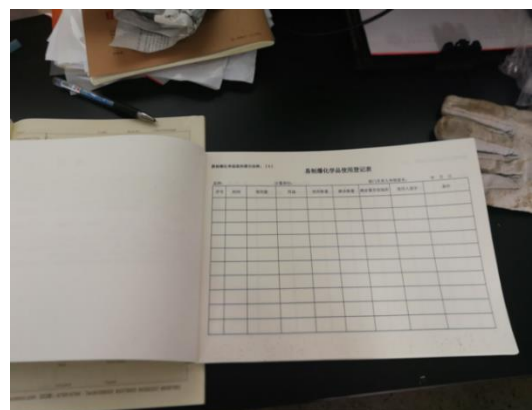
食品 420—危化品管理较好

四、部分现场问题照片

1. 农学院



理科楼 C803—试剂无标签



理科楼 C803—管制类危化品使用无登记



理科楼 C803—管制类危化品未双人双锁管理



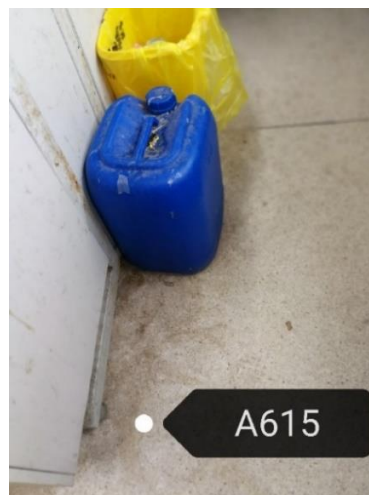
理科楼 A803—试剂无标签



理科楼 A813—实验室废弃物未分类、未使用黄色实验室废弃物专用垃圾袋



理科楼 A813—实验室有饮食迹象
(饮料放在桌面，实验室为无人状态)



理科楼 A615—废液桶未贴标签



理科楼 A813—实验室有饮食现象
(饮料放在桌面，实验室为无人状态)



理科楼 A421—实验废弃物未分类，
半固体胶未装入广口 25L 塑料桶回收



理科楼 A301—实验室废弃物未用黄色垃圾袋



理科楼 A 座一楼西侧—防爆柜他用；
基质和材料用黄色垃圾袋包装并随意堆放



理科南楼 F602—实验废弃物未分类、
枪头离心管与废胶混在一起，
也未使用黄色垃圾袋

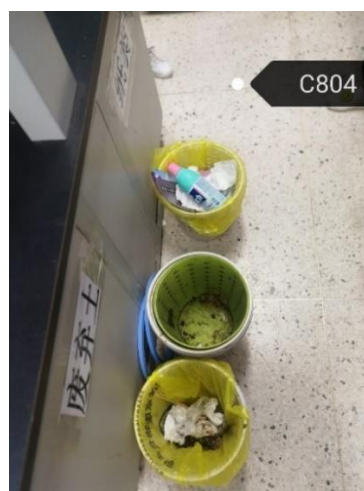


生科楼 B3024—易制毒化学品
(三氯甲烷) 直接摆放在桌面上

2. 植保院

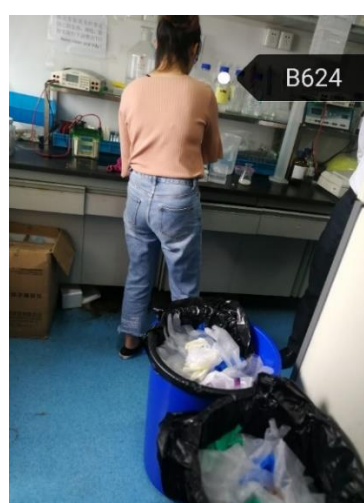
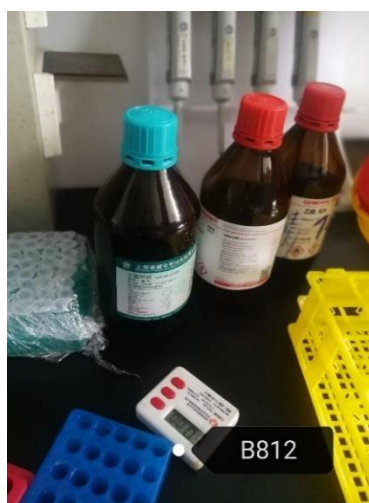


理科楼 C805—易制爆化学品（重铬酸钾）随意摆放在实验台面上，
所有管制类危化品未双人双锁管理，使用无登记



理科楼 C805—易制爆试剂随意摆在实验台面上

理科楼 C804—实验室废弃物未分类



理科楼 B812—易制毒化学品（三氯甲烷）
直接摆放在桌面上，未双人双锁管理

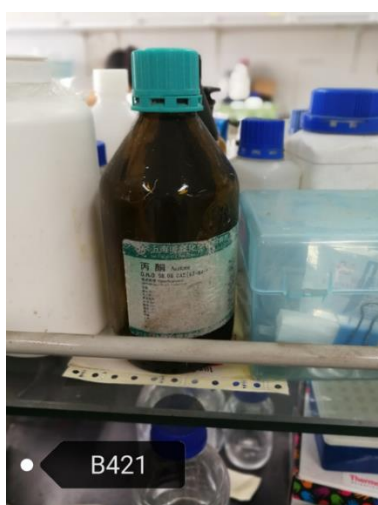
理科楼 B624—学生做实验不穿实验服，
实验室废弃物未分类



理科楼 B601—废液桶未贴标签，废液未分类；固体实验室废弃物未分类



理科楼 B417—学生在实验楼学习室养宠物猫 理科楼 B311—废液桶未贴标签,废液未分类



理科楼 B421—易制毒化学品（丙酮）直接摆放在试剂架上，未双人双锁管理；实验室有饮食迹象（食物与饮料直接摆放在桌面，实验室为无人状态）

3. 园艺院



生科楼 B7006—实验室无灭火器、洗眼器



生科楼 B7003—实验室无灭火毯、洗眼器



生科楼 B6007—实验室无灭火毯



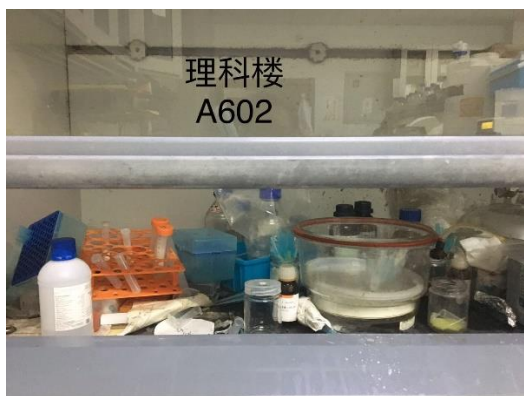
生科楼 B5023—实验室无灭火毯



理科楼 A602—实验室无灭火毯



生科楼 B6007—实验室无灭火毯



理科楼 A602—通风橱中摆放杂物，且物品杂乱



理科楼 A602—试剂摆放杂乱



生科楼 6 楼 B 座楼梯口—堆放物品阻挡消防通道



生科楼 A6010—做实验时未穿实验服



生科楼 7003—强电箱被遮挡



生科楼 7003—强电箱被遮挡



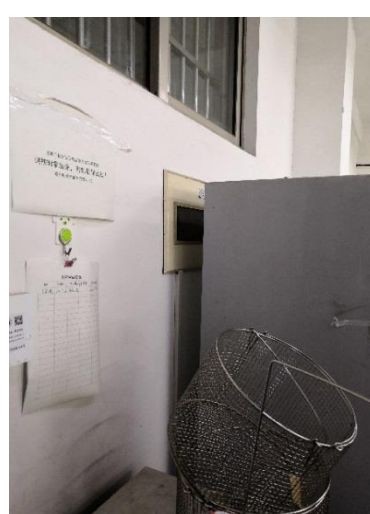
生科楼 A6004—通风橱中堆放大量化学试剂



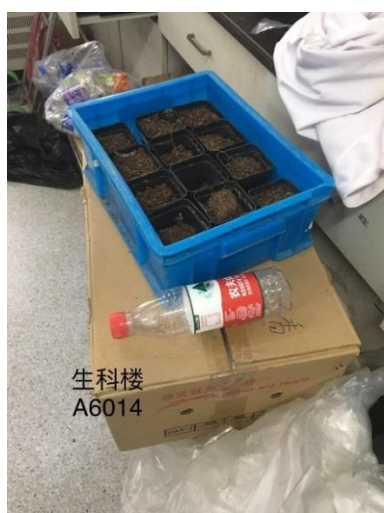
生科楼 A6004—物品摆放杂乱



生科楼 A6010—强电箱被遮挡



生科楼 A6014—强电箱被遮挡



生科楼 A6014—实验室中有饮水迹象



生科楼 A6014—物品摆放杂乱



生科楼 A6023—实验室中物品摆放杂乱



生科楼 B4021—医疗废弃物垃圾袋装实验室废弃物



生科楼 B4018—医疗废弃物垃圾袋装实验室废弃物

序号	品名	数量	日期	来源	领用人	姓名	姓名	容量	备注
27	2016A9	2016.9.20							
		10.0g	2018.01.02	刘磊				6.5L	
		0.1g	2017.1.17	李敏				500ml	
		0.05g	2018.1.10	李敏				500ml	
		0.2g	2018.1.29	刘磊				500ml	
		0.5g	2018.2.17	刘磊				110g	
		0.2g	2018.2.15	刘磊				500ml	
		0.2g	2018.3.12	刘磊				500ml	
		0.05g	2018.5.1	李敏				500ml	
		0.3g	2018.5.1	李敏				500ml	
		0.2g	2018.5.12	刘磊				500ml	

生科楼 B4023—危化品台账记录不规范



生科楼 B4024—强电箱被遮挡



生科楼 B5025—强电箱被遮挡



生科楼 B6004—强电箱被遮挡



生科楼 B6008—通风橱中堆放大量化学试剂



生科楼 B6012—实验室无灭火毯

序号	名称	规格	用途	库存数量	存放位置	使用人	日期
26	NaCl	500g	0.5%	0	520	符... 符...	
27	NaCl	500g	0.5%	0	520	符... 符...	

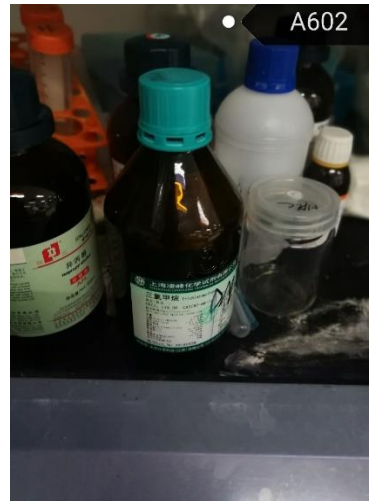
生科楼 B7003—危化品台账登记不规范



生科楼 B7005—实验室废弃物
手套扔在生活垃圾桶

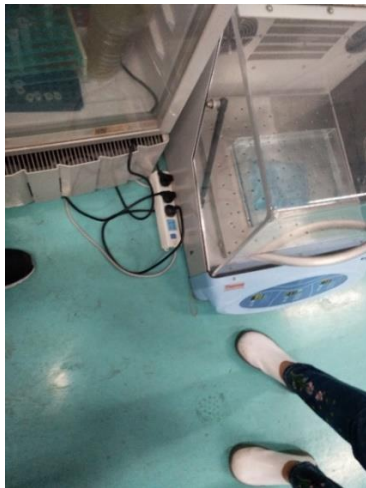


生科楼 B7012—培养基未从培养皿中取出收集



理科楼 A602—三氯甲烷直接摆放在桌面上，
未双人双锁管理

4. 动医院



教学楼 B425—接线板直接放置于地面使用



教学楼 B425—气瓶未固定



兽医院 301—不整洁



兽医院 302—气瓶未固定



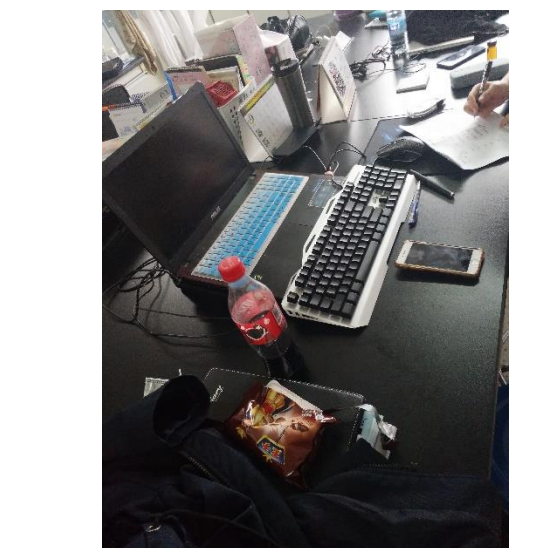
兽医院 303—接线板串接仪器设备



逸夫楼 2026—卫生差，报废品未及时处理



逸夫楼 2028—实验室凌乱



逸夫楼 3001—实验室垃圾未分类，垃圾袋不合规范



逸夫楼 4003—实验室内饮食迹象

逸夫楼 4004—实验室垃圾未分类



逸夫楼 4004—气瓶未固定，无标签



逸夫楼 4020—气瓶未固定



逸夫楼 4025—试剂瓶标签不规范



逸夫楼 4059—试剂瓶标签不规范

5. 动科院



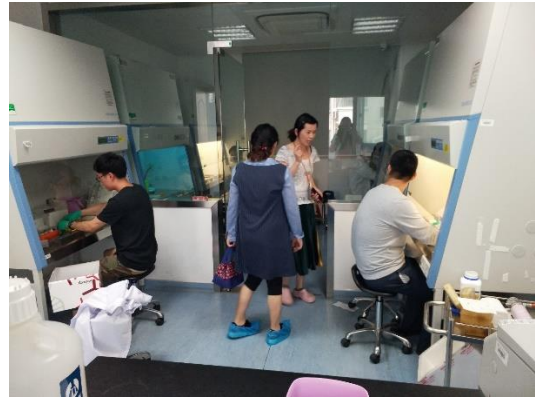
教学楼 B327—气瓶未固定



教学楼 E303—做实验未穿实验服



教学楼 E303—气瓶未固定



免疫研究所教十一楼 B205—做实验未穿实验服



逸夫楼 2 楼 2017 室门口走廊电线裸露



逸夫楼 1033—气瓶未固定



逸夫楼 1033—气瓶未固定



逸夫楼 3066—气瓶未固定



逸夫楼 3048—水池和插座在一起



逸夫楼西走道—设备挡住后门



逸夫楼 3068—氧气瓶放在危化品柜旁边且未固定



逸夫楼 4083—养老鼠

6. 草业学院

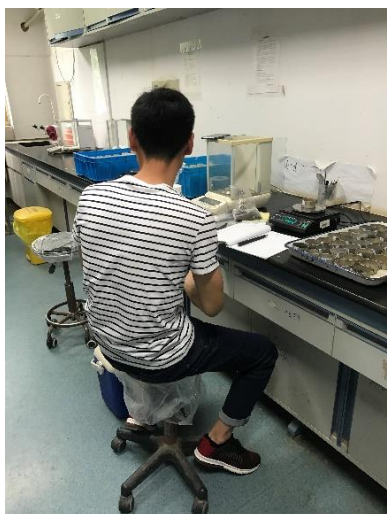


理科南楼 F311—强电箱被遮挡



理科南楼 F323—门被挡住

7. 资环院



资环 A305-做实验未穿实验服



资环 A610-做实验未穿实验服



资环 B509-做实验未穿实验服



资环楼 A116-实验室废弃物未使用
专用垃圾桶与垃圾袋，且未分类



资环楼 A101 门口公共垃圾桶—
实验试剂空瓶随意丢弃



资环楼 A214—无灭火毯，
接线板直接放置于地面使用



资环楼 A222—接线板直接放置于地面使用

易制爆化学品领用登记台账：(4)

易制爆化学品使用登记表

品种	领用日期	领用数量	用途	使用地点	领用人姓名	领用人签字	备注
2015.11.20	2瓶	1瓶	检测				
2015.12.3	3瓶	2瓶	检测				
2016.10.5		2瓶		222	张	张	检测
2016.12.7		2瓶		222	张	张	检测
2016.12.27		2瓶		222	张	张	检测
2017.1.3		2瓶					
2017.1.15		2瓶					

资环楼 A315

资环楼 A315—危化品使用台账登记不规范



资环楼 A315—危化品柜摆放其他物品



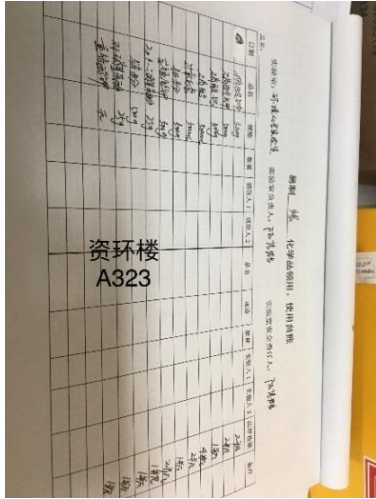
资环楼 A323—强电箱被遮挡



资环楼 A323—烘箱无使用登记表



资环楼 A323—接线板串接仪器设备，且直接放置于地面使用



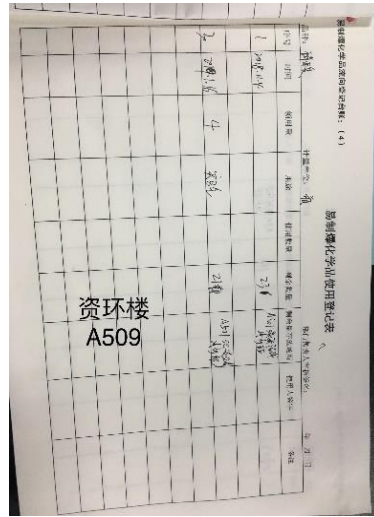
资环楼 A323—危化品使用台账登记不规范



资环楼 A403—烘箱无使用登记表



资环楼 A503—接线板直接放置于地面使用



资环楼 A509—危化品台账使用不规范



资环楼 A513—接线板悬空



资环楼 A513—烘箱无使用登记表



资环楼 A517—压力灭菌器与烘箱无使用登记表



资环楼 B401—烘箱无使用登记表



资环楼 A604—接线板串接仪器设备，且直接放置于地面使用



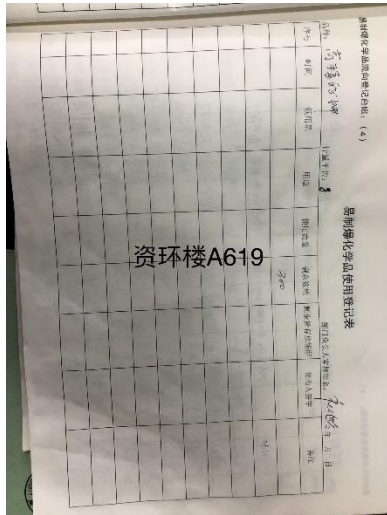
资环楼 A606—实验室缺灭火毯



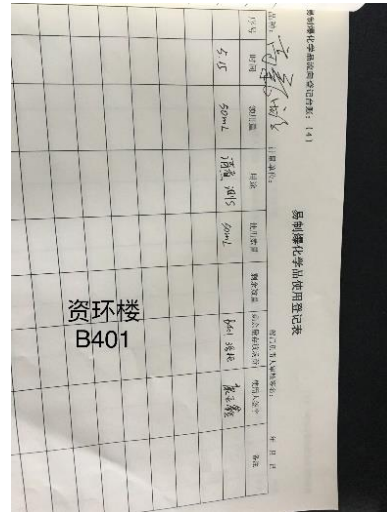
资环楼 A610—实验室废弃物未分类收集



资环楼 A619—烘箱无使用登记表



资环楼 A619-危化品使用台账登记不规范



资环楼 B401-危化品使用台账登记不规范



资环楼 B409-压力灭菌器无操作规程与使用登记表



资环楼 B501-烘箱无使用登记表



资环楼 B502—实验室缺灭火毯



资环楼 A409—烘箱无使用登记表



理科楼 A609—氧气气瓶和乙炔气瓶放在同一房间内，距离不超过 3 米，且氧气气瓶未固定

8. 生科院



生科楼 C2016—门口走廊堆满废品



生科楼 C2020—接线板直接放置于地面使用



生科楼 C2017—无信息完整的信息门牌



生科楼 C2020—接线板直接放置于地面使用



生科楼 C2023—烘箱上堆满了东西



生科楼 C2029—培养箱长满霉菌



生科楼 C2029—废液装在大口径的桶内，
且没有标识



生科楼 C2029—实验室内太脏太乱，
无信息门牌



生科楼 C2029—危化品柜内化学试剂乱堆放



生科楼 C3010—明火电炉不用没报废



生科楼 C3018—实验室有学生未穿实验服



生科楼 C3022—实验室所有学生包括老师都未穿实验服



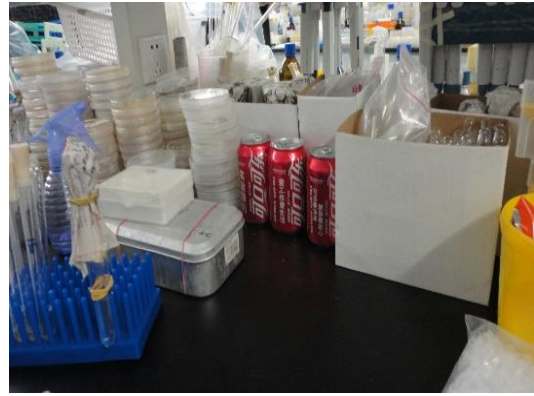
生科楼 C4004—高压灭菌锅无近期使用记录



生科楼 C4027—高压灭菌锅无使用记录



生科楼 C4004—管制类试剂（丙酮、硫酸等）
未放危化品柜



生科楼 C6005—实验室内有饮料



生科楼 C4027—实验室后门封死



生科楼 C6010—公共仪器室内气瓶未固定



生科楼 C6010—公共仪器室有饮食迹象



生科楼 C6016—高压灭菌锅无使用记录



生科楼 C6016—实验室后门里外都被堵



生科楼 C6019—实验室后门被堵



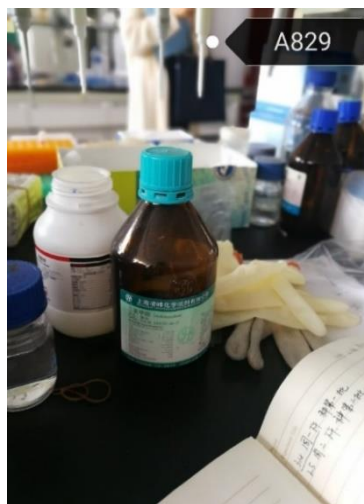
生科楼 C7002—实验室门被堵



生科楼 C7014—实验室门被堵



生科楼 C7021—实验室后门被堵



理科楼 A829—易制毒化学品（三氯甲烷）
直接摆放桌面上，未双人双锁管理

9. 理学院



化学楼 203—废液桶无标识



化学楼 407—实验室废弃物未分类

10. 食品院



食品楼 304—实验室废弃物未分类
且未使用黄色专用垃圾袋



食品楼 330—气瓶未固定



食品楼 526—气瓶遮挡强电箱



食品楼 530—强电箱烧坏



食品楼 532—气瓶未固定

食品二楼东侧—强电箱被遮挡

11. 工学院



博远楼 103—废液桶未贴标签

博远楼 A102—接线板串接使用



博远楼 316—用饮料瓶装试剂

博远楼 A204—试剂瓶未贴标签



博远楼 A204—管制类试剂未双人双锁



博远楼 A204—废液桶未贴标签



博远楼 B316—废液桶未贴标签，垃圾袋不合规范



宁远车队—接线板串接使用，
且直接放置于地面



宁远车队—接线板串接使用，且直接放置于地面



宁远车队—气瓶未固定，直接放置于地面



平 15 号楼旁边车库—大型设备未接地



勤学楼 122—冰箱中试剂未贴标签



勤学楼 122—废液桶未贴标签



勤学楼 122—试剂桶未贴标签



勤学楼 122—管制类试剂没有台账



勤学楼 227—试剂瓶未贴标签



勤学楼 227-通风橱废气未经处理直接排放



知行楼 101-零线、火线和地线
都裸露，外面无绝缘层



知行楼 307-试剂瓶标识不清楚、
且管制类试剂（丙酮）随意摆放

12. 植物生产中心/



植物生产中心-A2008-接线板串联-2019.5.16下午

生科楼 A2008-接线板直接放置于地面使用

13. 人文类学院



信息院-教学楼 B501-信息门牌上信息不全

针对检查中发现的安全隐患，检查组现场进行整改指导，对检查中发现的实验室废弃物分类收集、危化品的储存与使用、安全用电等问题，请相关学院、实验室认真对照各项要求进行整改，下阶段学校将组织整改复查，对整改落实不到位的学院和实验室问责追责。希望各学院、各实验室加强安全教育，提高安全意识，对检查中发现的问题认真整改，及时消除各类安全隐患，保障师生生命财产安全，营造实验室良好安全环境。

特此通报。

实验室与设备管理处

2019年05月17日