

2016 年 11 月实验室安全管理检查情况通报

各学院、各有关单位：

2016 年 11 月 25 日，校安全督导、学生安全督察员、相关学院实验室主任和实验室与设备管理处相关人员对学校物联网学院、环土学院、纺服学院、机械学院的 52 间实验室进行了实验室安全检查。检查组指出如下典型问题，如：大部分实验室未对废液存放区进行区域警示、较多实验室存在用电隐患、钢瓶气路管线使用不规范、实验样品标签缺失等。检查组成员对发现问题提出了整改建议，共开具整改通知书 2 份。现将本次检查情况详细通报如下：

一、检查中发现的安全隐患

（一）气体钢瓶存储不当

关键词：高压气瓶、混放、固定、避热源、阀门。钢瓶内的物质经常处于高压状态，当钢瓶遇明火、遇热、倾倒等情况时都可能会引发燃烧、爆炸等危险。实验室气体钢瓶存放和使用要求如下：**1、所有气体钢瓶（包括气瓶间气瓶）应当靠墙直立放置，并使用固定架、链条、气瓶柜等固定措施固定；2、气体钢瓶必须与爆炸品、氧化剂、易燃物品、腐蚀性物品隔离贮存；3、可燃性气瓶和助燃性气瓶严禁混放；4、氧气钢瓶不得与含油脂物品混合贮存；5、气瓶所在实验室应保持通风、干燥、避免阳光直射气瓶，且不得阻塞过道、放置在发热、产生电火花（如微波炉、空调、配电箱）或高压的设备旁边；6、钢瓶使用完毕，必须确保总阀和减压阀关闭。如有实验室需要气瓶固定，请到行政楼 A111 实验室科领取钢瓶固定架，并联系后勤王师傅安装，联系电话：85329110（29110）。**

存在该问题的实验室有：纺服学院 D106、D108、D204、D117、D302，环土学院 110、112、216、206。

纺服学院 D204

1、危险的可燃气体固定在易产生电火花的插座及放热空调旁；2、固定位置不合理



乙炔

纺服学院 D108

使用不耐压、易老化的乳胶管作为气路



纺服学院 D106

老化漏气乳胶管使用电工胶布粘补



使用不耐压、易老化的乳胶管作为气路



环土学院 216

气瓶未固定



环土学院 206

气体管路布置不规范(空中飞线)、气瓶未固定



（二）易制毒、易制爆等危险试剂存储不当

关键词：危险化学品、存放。危险化学品储存要求：1. 有序分类存放，强酸与强碱、氧化剂与还原剂等分开存放，固体和液体分开存放，化学品不存在叠放现象；2. 危险化学品应放置在试剂安全柜中，并张贴明显安全警示标识。通风橱、地面不得作为化学试剂储存地。3. 易制毒、易制爆品的使用和存放应严格遵守《江南大学危险化学品、易制毒化学品管理办法》，对易制毒、易制爆、强腐蚀的化学品安排专人管理，试剂柜上锁，保证使用记录完整。4. 领用应遵循“即领即用”和“用多少领多少”原则，严禁在实验室超量储存。

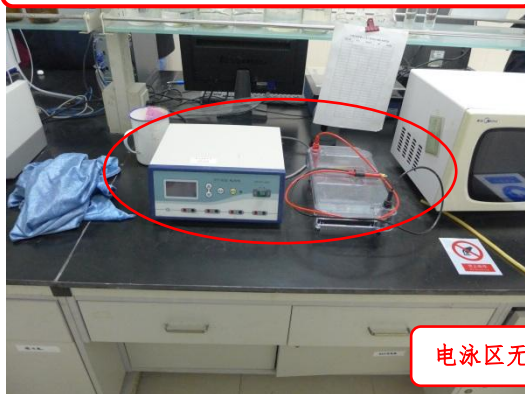
存在该问题的实验室有：环土学院 110、112。



（三）未正确使用标签和安全警示标识

危险区域、实验样品或试剂容器标签缺失会造成污染、误用、误食等事故。应针对危险源正确张贴安全警示标识。存在此问题的有环土学院 205、206、305，纺服学院 D104。

环土学院 206



电泳区无警示标识

环土学院 305



环土学院 205



冰箱样品叠放、无标签



食品容器盛装
样品标签不明



冰箱内实验
样品无标签

纺服学院 D104



实验样品发霉
长期无人处理



实验样品随意置
于地面、无标签

(四) 用电隐患

关键词：插线板、插座、用电安全。实验室用电应注意： 1. 配电箱位置合理，不可置于水管附近；2. 配电箱插座配备须与实际使用要求匹配；3. 固定插座必须安全固定在墙上；4. 插座烧坏应及时检查线路并维修；5. 大功率动力线外面应用电缆线包裹；6. 使用接线板应注意：**接线板上禁止再串接接线板**；接线板不得长期使用，且同一接线板上不得同时使用多种大功率电器设备；固定使用的大型仪器设备应安装固定独立插座；接线板不得放置在地上，周围不得摆放纸张、化学品、高压气瓶等易燃易爆品。请出现固定插座被烧坏的实验室及时联系本学院物业办公室进行线路检查与维修。

现我处正在开展实验室用电安全隐患排查及整治工作（通知于11月22日发办公自动化），请各老师认真进行本实验室用电隐患排查，并上报学院，积极做好实验室电路改造工作。

存在该问题的实验室有：**物联网学院 B406、C406，纺服学院 D102，环土学院 110、205、301、305。**



环土学院 305



环土学院 110

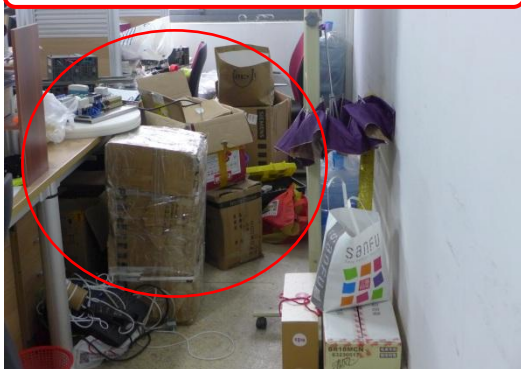


（五）待报废设备、大量废旧物品杂乱堆放

关键词：待报废设备、杂物、堆放。设备超期服役存在安全隐患。纸箱等废旧物品杂乱堆放物品堆放在实验室内，影响实验室空间利用，而且发生火灾时容易产生二次灾害。特别不能在高温设备或实验楼公共区域堆放报废物品，易引发火灾或踩踏等事故。**建议及时清理整理实验室用品，合理摆放，如空间不足，建议使用地面或台上整理架。**

存在该问题的实验室还有：物联网学院 C412，环土学院 110、204、205，纺服学院 D102、D104、D108、D313。

物联网学院 C412



环土学院 205



环土学院 204



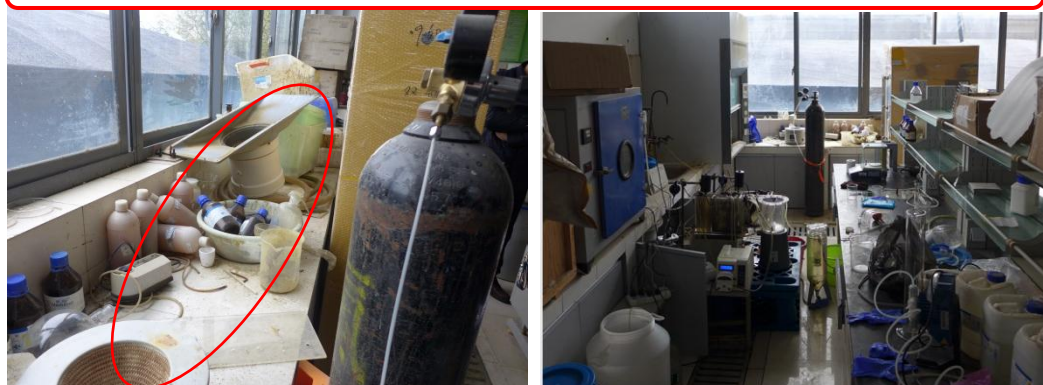
纺服学院 D313



纺服学院 D102

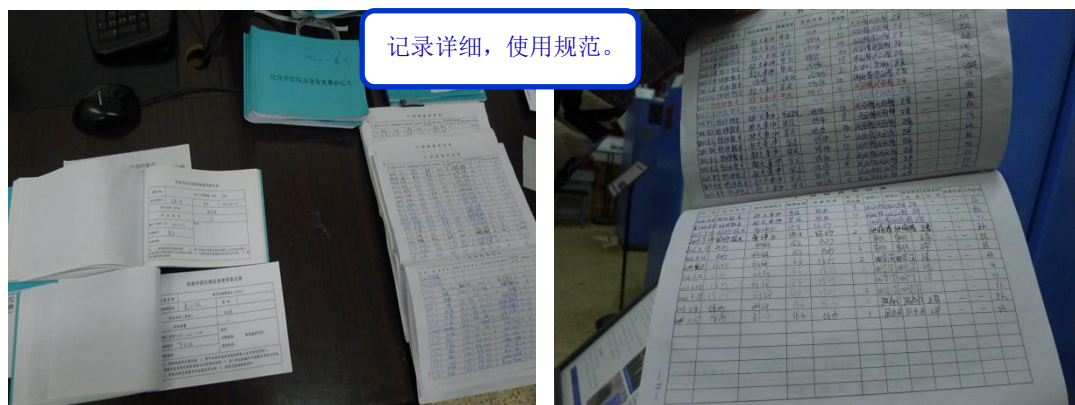


环土学院 110



二、值得借鉴的的实验室

纺服学院 D110、D116 对精密仪器的使用情况登记详细、实验室整洁干净、仪器使用规范明确。纺服学院 D306 废液区标语警示规范得当、空间规划合理、收纳有序。



记录详细，使用规范。



- 1、清洁用具整齐有序
- 2、废液放置规范；
- 3、警示标志完善。

在检查中对发现问题较多或者情况较为严重的实验室将按照《江南大学实验室安全管理办法》开具整改通知书送达至学院办公室，请相关单位及时组织整改并提供整改情况说明至实验室建设与管理科（邮箱：zhenglei@jiangnan.edu.cn），有关职能部门将对整改结果进行跟踪和复查。

对于存在安全隐患拒不整改的、超出整改时间未整改到位的、实验室安全督导认为达不到实验室安全条件的实验室，一经认定，实验

室负责人将暂停所有科研项目的申报,已有科研项目暂停经费的使用,直至整改完成。必要时可退回所承担的科研项目。

单位在整改过程中如有任何困难和问题,请及时与实验室与设备管理处实验室科联系。各单位还要根据自身情况定期组织自查,及时发现和消除隐患,保障师生的生命与财产安全。

实验室与设备管理处

2016 年 12 月 1 日