

兰州大学物理科学与技术学院

工作简报

2019年第26期（总第818期）

物理科学与技术学院党政办公室

2019年4月18日

物理学院实验室安全工作简报 ——化学安全小组专项检查通报

组长：付玉军

组员：李华、张杰、毕四军、王振坤

本次检查人员：付玉军、李华、张杰、毕四军、王振坤

2019年4月15日（本学期第8周），学院实验室安全管理工作组“化学安全小组”对我院实验室进行了专项安全检查。主要检查内容如下：

1. 危险化学品采购、验收、发放情况；
2. 实验室化学试剂存放情况；
3. 实验操作安全；
4. 剧毒品、易制毒品等管控化学品的管理；
5. 化学废弃物处置管理；
6. 其它化学安全。

4月17日，安全管理工作组副组长卫秀成老师对检查发现问题的实验室进行了督查。相关结果通报如下：

全院化学类实验室，相比上一次（3月18日）专项检查增加了4个，共36个；其中，格致楼34个、齐云楼1个、

榆中贺兰堂 1 个。本次检查中，大部分实验室化学品存放规范，试剂台账能及时更新，化学类实验做到有人值守；个别实验室仍然存在易制毒品管理不规范、实验台面物品杂乱卫生差等问题。4 月 17 日督查后，相关问题均已整改落实，相关情况见照片和信息汇总表。

4 月 15 日检查发现的问题照片



图 1. 格致楼 1010 实验室，三氯甲烷、丙酮（分别属于第二、三类易制毒品），应按要求分类存放、专人保管，本次检查发现该室 2 瓶三氯甲烷、1 瓶丙酮使用后未及时专柜存放问题。

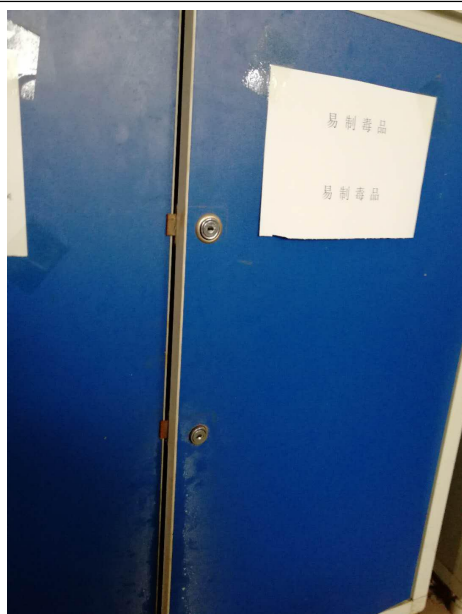


图 2. 格致楼 2013 室，两个易制毒品柜均未上锁，存在易制毒品随意使用隐患。

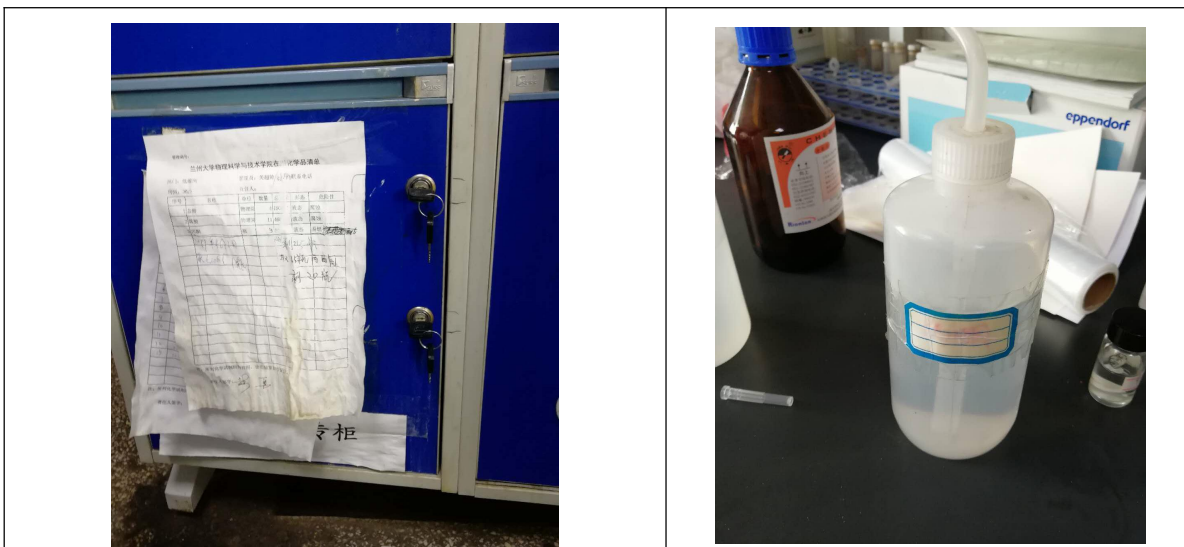


图 3. 格致楼 3027 实验室，①易制毒品柜未上锁（钥匙挂在锁上），存在易制毒品随意使用安全隐患；②丙酮沸点低、易挥发、易燃，用塑料洗瓶存放丙酮，不规范，容易喷出或持续挥发，造成着火隐患和人员健康危害。

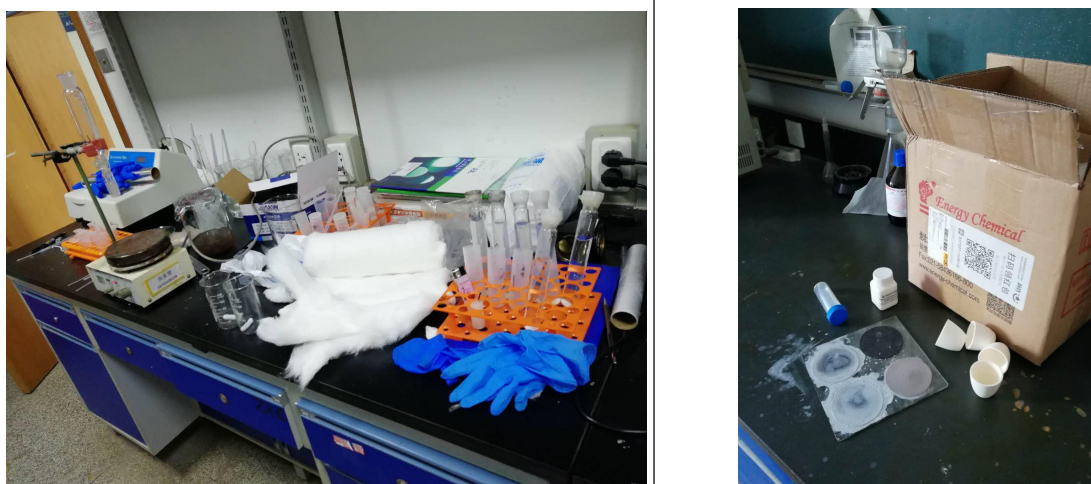


图 4. 格致楼 4043，实验桌台面上物品杂乱，卫生差。

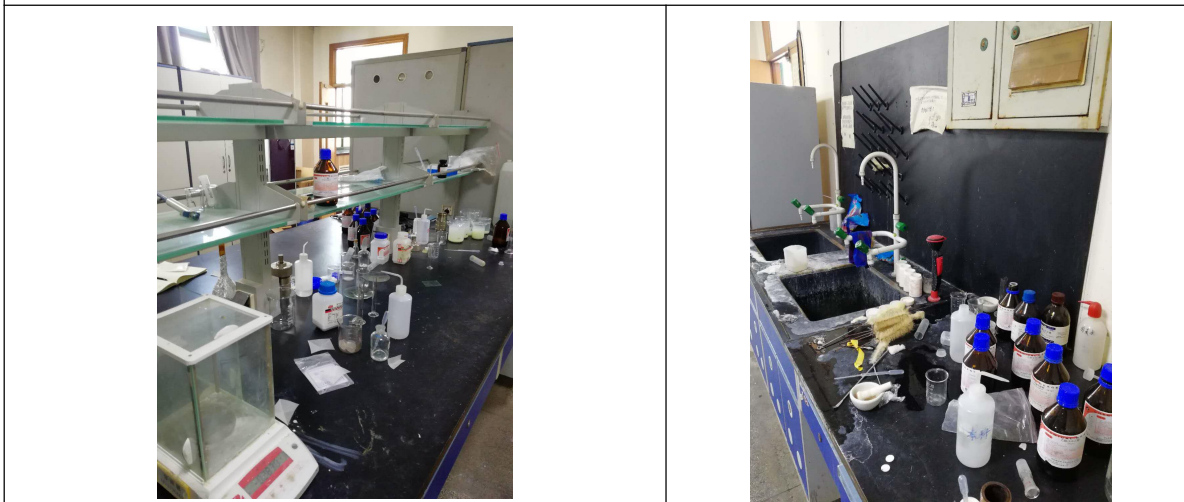


图 5. 格致楼 4045，实验台面物品试剂杂乱，卫生差；1 个水龙头损坏、持续滴漏。

4月15日检查、4月17日复查情况汇总如下：

实验室 房间号	实验室 危险 等级	第一责 任人	4月15日检查 发现的问题	整改要求和 建议	限期整改 完成时间	4月17日 复查结果	是否发 送整改 通知书
格致楼 1010	一级	席力	三氯甲烷、丙酮 分别属于第二、 三类易制毒品， 应按要求专人 保管，本次检查 发现2瓶三氯 甲烷、1瓶丙酮 使用后未及时 专柜存放。	易制毒品，属于管控 化学品，须分类存 放、专人保管，做好 领取、使用、处置记 录；第一类易制毒品 实行“五双”管理制 度。易制毒化学品的 分类和品种目录 (2018版)见附件。	立即	已整改。已通知 第一责任人加强 管理，下次发生 类似隐患，将以 整改通知书方式 责令整改。	本次不 发送。
格致楼 2013	特级	席力	两个易制毒品 柜均未上锁，无 专门管理人员 信息，存在易制 毒品随意使用 安全隐患。	易制毒品管理整改 措施和建议同上； 务 必指定专人管理。	立即	已整改。已通知 第一责任人加强 管理，下次发生 类似隐患，将以 整改通知书方式 责令整改。	本次不 发送。
格致楼 3027	特级	彭勇	①易制毒品柜 未上锁(钥匙挂 在锁上)，存在 易制毒品随意 使用安全隐患； ②用塑料洗瓶 存放丙酮，不规 范，易引发着 火，同时造成人 员健康伤害。	①易制毒品管理整 改措施和建议同上； ②丙酮沸点低、易挥 发、易燃；塑料洗瓶 不密封，存放丙酮容 易喷出或持续挥发， 不宜用于存放丙酮。	立即	①已整改；②经 查，用塑料洗瓶 存放丙酮人员为 兰州理工大学在 该实验室进行实 验的大四本科 生，已责令整改。 请该室第一责 任人加强实验室 人员安全教育， 特别是外校人 员。	本次不 发送。
格致楼 4043	特级	王育华	实验桌台面物 品试剂杂乱，卫 生差。	保持室内地面、实验 桌台面干净整洁。	4月19日 前	已整改。	本次不 发送。
格致楼 4045	一级	王育华	①实验桌台面 物品试剂杂乱， 卫生差；②1个 水龙头开关有 问题，未及时维 修，持续滴漏。	①保持室内地面、实 验桌台面干净整洁； ②及时报告维修问 题水龙头。	4月20日 前	①已整改；②已 通知责任人及时 提交维修报告， 下次发现类似水 电设施损坏维护 不及时，以发 送整改通知书方 式责令整改。	本次不 发送。

附件： 易制毒化学品的分类和品种目录（2018年更新）

第一类（可以用于制毒的主要原料，实行“五双”管理制度）

1. 1-苯基-2-丙酮
2. 3, 4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮
3. 胡椒醛
4. 黄樟素
5. 黄樟油
6. 异黄樟素
7. N-乙酰邻氨基苯酸
8. 邻氨基苯甲酸
9. 麦角酸*
10. 麦角胺*
11. 麦角新碱*
12. 麻黄素、伪麻黄素、消旋麻黄素、去甲麻黄素、甲基麻黄素、麻黄浸膏、麻黄浸膏粉等麻黄素类物质*
13. 4-苯胺基-N-苯乙基哌啶
14. N-苯乙基-4-哌啶酮
15. N-甲基-1-苯基-1-氯-2-丙胺

第二类（可以用于制毒的化学配剂，须分类存放、专人保管，做好领取、使用、处置记录，）

1. 苯乙酸
2. 醋酸酐
3. 三氯甲烷
4. 乙醚
5. 哌啶
6. 溴素
7. 1-苯基-1-丙酮

第三类（可以用于制毒的化学配剂，须分类存放、专人保管，做好领取、使用、处置记录，）

1. 甲苯
2. 丙酮
3. 甲基乙基酮
4. 高锰酸钾
5. 硫酸
6. 盐酸

说明：

一、第一类、第二类所列物质可能存在的盐类，也纳入管制。

二、带有*标记的品种为第一类中的药品类易制毒化学品，第一类中的药品类易制毒化学品包括原料药及其单方制剂。