

兰州大学物理科学与技术学院

工作简报

2019年第40期（总第832期）

物理科学与技术学院党政办公室

2019年5月24日

物理学院实验室安全工作简报 ——消防、水电安全与后勤保障专项检查通报

组长：崔腾虎

组员：金武 李喜玲 杨利成 隋文波 王鹏 张海军 周保范

本次检查人员：崔腾虎 李喜玲 隋文波 杨利成 张海军
周保范 金武

2019年5月24日（本学期第13周），学院实验室安全管理工作组“消防、水电安全与后勤保障小组”对我院格致楼所有实验室进行了消防、水电安全和卫生状况专项检查。主要检查以下方面是否存在安全隐患：

1. 实验场所方面：场所环境、水电管线基础安全、卫生与日常管理、场所其它安全；
2. 安全设施方面：消防设施、应急喷淋与洗眼装置、通风系统、门禁监控、实验室防爆；
3. 基础安全方面：用电基础安全、用水安全；
4. 电气设备用电安全：大型仪器设备、高功率的设备与电路容量相匹配、常规电气用电及实验室冰箱安全。

5月26、29日，对检查发现问题的实验室进行了隐患整改督查。相关情况如下：

1. 实验场所方面：学院实验室整体安全卫生状况良好，少数实验室垃圾（易燃杂物）多、未及时处理，个别实验室堆放包装盒较多，存在消防安全隐患。

2. 电气设备用电安全：个别实验室存在高功率设备用电安全隐患（设备额定功率与电路插座安全承载功率接近，设备长时间运转造成的问题等）、插线板直接放置在地面等问题。

3. 机械泵使用安全隐患：个别实验室存在真空设备实验未严格遵守设备操作规程造成的安全隐患，以及机械泵漏油清理不及时等问题。

本次检查安全隐患及卫生情况照片



格致楼 1005：① 因所用冷却水循环机（额定功率 3KW）与墙面空调插座安全承载功率（16A，3.5KW）接近，设备长时间连续运转，造成墙插过热损毁。出现问题后，该室及时报告并整改。② 用墙面普通插座（10A，2.2KW）连接空调，存在安全隐患。



格致楼 1014：插线板直接放置在地面。



格致楼 2023：易燃垃圾多、清理不及时。



格致楼 1015：① 实验设备后，靠墙地面上尘土过多、不整洁；② 5月29日下午复查，发现真空设备的机械泵排气管冒出大量烟雾（出口在室外），存在明显安全隐患。



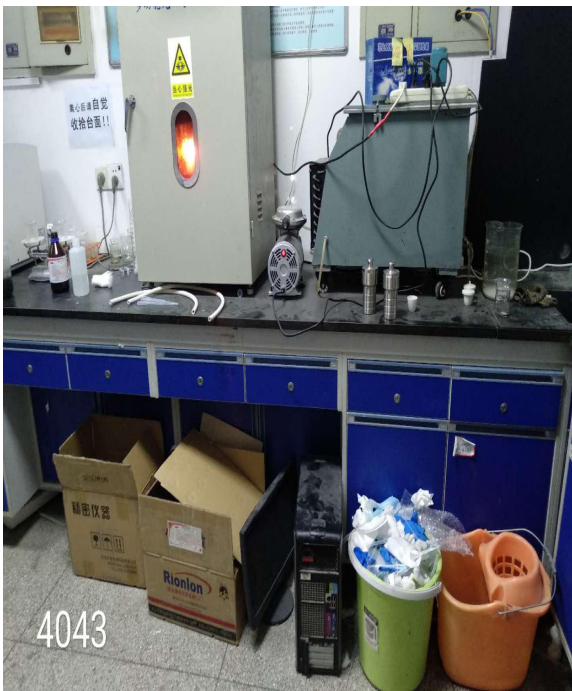
3027

格致楼 3027：易燃垃圾多、清理不及时。



3037

格致楼 3037：机械泵漏油清理不及时。



4043

格致楼 4043：易燃垃圾多、清理不及时。

5月29日复查，整改后的照片



格致楼 1005：空调用电安全隐患已整改。

5月24日检查、5月26、29日复查情况汇总如下：

实验室 房间号	危险 等级	第一责 任人	5月24日检查 发现的问题	建议整改措施	限期整改 完成时间	5月26、29日 复查结果	是否发 送整改 通知书
格致楼 1005	一级	曹江伟	①该实验室发生冷却水循环机（额定功率3KW）用电导致墙面空调插座损毁，该室已上报学院并完成整改；②用墙面普通插座（10A, 2.2KW）连接空调，存在安全隐患。	①大功率电气设备接线要规范、功率要匹配；设备额定功率与电路插座安全承载功率接近时，不能长时间连续运转；②空调必须采用专用插座；功率2P及以下的，可使用16A插座；超过2P的空调，请联系学院实验室安全工作组后勤保障小组处理。	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 1014	二级	薛德胜	卫生差，垃圾多；插线板直接放置在地面	认真搞好实验室卫生，及时清理实验室垃圾；固定插线板到高处	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 1015	特级	王涛	① 实验室设备靠墙的地面上尘土过多、不整洁； ② 5月29日下午复查时，发现真空设备的机械泵排气管冒出大量烟雾（出口在室外），存在明显安全隐患。	①认真搞好实验室卫生；②立即停止实验，检查问题，排除安全隐患。经查，该室学生进行真空设备实验，操作规程要求实验结束后须等扩散泵冷却至一定温度后，及时关闭机械真空泵。学生（指导教师乔亮）在实验结束后未严格按照操作规程及时关闭机械泵，致使产生大量烟雾。	立即	①已整改； ②已初步整改，并责成乔亮严格要求、指导学生。继续使用该设备前，须认真检查机械泵及泵油状况，严格按照规程进行操作，实验须有安全值守方案并严格执行，以便及时发现、排除隐患，避免安全责任事故。	本次不发送。
格致楼 1037-1	二级	席力 彭勇	纸箱、垃圾多	及时处理实验室纸箱和垃圾	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 1039	二级	高存续 彭勇	垃圾多	及时清理实验室垃圾	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 2023	二级	王君	垃圾多	及时清理实验室垃圾	立即	经再次督促，已整改。	本次不发送。

格致楼 2039	二级	谢二庆	纸箱多	及时处理实验室纸箱	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 3027	特级	彭勇	垃圾多	及时清理实验室垃圾	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 3037	特级	秦勇	机械泵漏油	及时处理机械泵漏油	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 4045	一级	王育华	卫生差	认真搞好实验室卫生	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 4043	一级	王育华	纸箱垃圾多	及时处理实验室纸箱和垃圾	立即	已整改	本次不发送。
格致楼 4021 (外)	三级	李海蓉	卫生差	认真搞好实验室卫生	立即	已整改	本次不发送。