

# 兰州大学物理科学与技术学院

## 工作简报

2019年第16期 ( 总第808期 )

物理科学与技术学院党政办公室

2019年3月22日

### 物理学院实验室安全工作简报 ——高温设备安全小组专项检查通报

**组长：姜兴东**

**组员：崔作龙、张宏、冯娟娟**

**本次检查人员：崔作龙、张宏、姜兴东**

2019年3月22日( 本学期第四周 ) 上午，学院实验室安全管理工作组“高温设备安全小组”对我院实验室进行了专项检查，主要检查内容为高温设备运行过程中值守情况、日常管理情况和上次检查发现问题的整改情况。22日下午，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：

全院涉及管式炉、箱式炉等高温加热设备的实验室共48个( 城关校区西区格致楼42个、齐云楼4个，榆中校区贺兰堂1个 )，总计有管式炉96个，箱式炉等其他高温炉62个。**从检查结果看，大部分实验室情况较好，部分实验室高温炉运行阶段现场既无实验人员、也无安全值守方案，个别实验室安全值守方案所填信息与实际不符等。**发现隐患的实验室经督查后，问题已落实整改，相关情况见照片和信息汇

总表。

物理学院各实验室第一责任人和全体学生导师，务必落实自身安全责任，排查实验室隐患，包括物品的不安全状态、人员的不安全行为等，特别注意以下几点：

（一）实验设备操作规程和注意事项必须明显张贴。

（二）实验人员必须经指导教师培训、授权才可进行设备操作。

（三）耗时较长的实验，必须制订安全值守方案并严格执行，做好人员安全防护，发现隐患及时处置。

（四）实验室大门更换钥匙，必须及时提交到学院（消控室）留存应急。建议未开通实验室门禁的，第一责任人到学院办公室申报开通实验室门禁系统。

（五）本学期，大四本科生开展毕业论文工作，各位导师务必注重学生实验室安全意识教育和技能培训，确保安全。

### 3月22日上午检查发现隐患等问题照片



图 1. 格致楼 1031 机械泵漏油较多未清



图 2. 格致楼 2027 高温炉上放置可燃物

理。	品（记录本）。
	
<p>图 3. 格致楼 2049 高温实验人员不在场，无值守方案。</p>	<p>图 4. 格致楼 4040 高温炉上放置可燃物（实验服、纸盒）等物品。</p>
	
<p>图 5. 格致楼 4042 高温实验的值守方案与实际使用人不符。</p>	<p>图 6. 格致楼 4044 高温实验人员不在场，无值守方案。</p>
<h3>3 月 22 日下午经督查整改后的照片</h3>	
	
<p>图 7. 格致楼 1031 机械泵漏油已清理。</p>	



### 3 月 22 日检查、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	3 月 22 日 上午检查 发现问题	建议整改措施	限期 整改 完成 时间	3 月 22 日下午 复查结果	是否发 送整改 通知书
格致楼 1031	特级	谢二庆	机械泵漏油较多,未清理。	清理泄露泵油,防止发生消防安全事故。	立即	经查,该设备因漏油已通报并整改过(2019年第8期工作简报),管理老师已将该设备做报废处置,本次为之前处理过后又缓慢渗漏的泵油。已按要求整改并落实(见图7)。	本次不 发送。
格致楼 2027	特级	谢二庆	高温炉上放置可燃物品(记录本)。	高温设备上不能放置可燃物;如是待报废或闲置设备,请清晰标注。	3月22 日前	已通知责任人落实整改。	本次不 发送。
格致楼 2049	特级	祁菁	高温实验人员不在场,无值守方案。	<b>高温加热实验必须要有安全值守方案并严格执行,确保及时发现问题并处置,避免发生重大安全事故。</b>	立即	已整改(图8)。下次发现该类隐患,将发送整改通知书督促整改。	本次不 发送。

格致楼 4040	特级	王育华	高温炉上 放置可燃 物（实验 服、纸盒） 等物品。	高温设备上不能 放置可燃物；如是 待报废或闲置设 备，请清晰标注。	3月22 日前	已通知责任人落实整改。	本次不 发送。
格致楼 4042	特级	李建功	高温实验 值守方案 中的联系 人与实际 使用人不 符合。	<b>高温加热实验必 须要有安全值守 方案并严格执行， 确保及时发现问 题并处置，避免发 生重大安全事故。</b>	立即	已按要求落实了直接责 任人，留学生曼苏（本学 期刚进实验室，正在办理 手机号码），已要求责任 人对该生加强安全教育 并制订值守方案，已落实 （图9）。下次发现该类 隐患，将发送整改通知书 督促整改。	本次不 发送。
格致楼 4044	特级	马智锟 刘文晶	高温实验 人员不在 场，无值守 方案。	<b>高温加热实验必 须要有安全值守 方案并严格执行， 确保及时发现问 题并处置，避免发 生重大安全事故。</b>	立即	已落实整改（图10）。 下次发现该类隐患，将发 送整改通知书督促整改。	本次不 发送。