

材料科学与工程学院

关于开展 2024-2025 学年第一学期开学初 实验室安全自查的通知

各系（中心）：

因近期持续出现晴热高温天气，为保障我院实验室人员、财产安全和教学、科研任务有序展开，现将开学初实验室安全自查有关事项通知如下：

1. 检查实验设备开机前运行环境。实验仪器设备开启使用前、通电前，按相关操作规程，做好防潮、防湿、防漏电等方面的安全检查工作，确保仪器设备安全。

2. 检查实验室各类化学品管理情况。做好化学品安全存放管理，特别是管制类化学品管理，严格落实“五双”管理，制定安全妥善的保管措施和应急处置预案，避免发生火灾、中毒等事故；检查化学品有序分类存放，不叠放，禁配化学品无混存，固体液体不混放，查验试剂瓶密封严实，标签完整、清晰；检查化学品储存场所，确保安全设施运行良好；切实加强实验室垃圾分类，并及时清运，做好生活废弃物和实验室废弃物的分类处置。

3. 检查实验室用电用水安全情况。检查电线，确保无裸露电线、私拉乱接、线路串接、超载用电、线路老化等现象；重点对长期未使用的仪器

设备、空调、冰箱、排气扇、通风橱等用电设备及线路开展检查，避免突然通电造成设备设施损坏，人员受伤等情况；实验室进排水系统布置要合理，全面检查水槽、地漏及下水道畅通，水龙头、上下水管是否破损并及时更换。

4. 检查实验室消防安全情况。全面检查实验室是否存在火灾隐患，实验楼消防疏散通道是否畅通，确认灭火器、灭火毯、消防沙箱、消火栓等消防设施设备有效，数量种类位置配置合理。确保突发情况下，各类消防设施设备可正常工作，从源头上杜绝火灾隐患。

5. 检查实验室气体安全情况。检查气瓶检测是否过期，气瓶阀门是否泄漏，管路是否有破损，防倾倒装置是否牢固；检查气体报警装置是否正常工作；检查气瓶是否悬挂状态信息牌，信息是否准确；危险气瓶存放点通风、远离热源、地面平整干燥；确保实验室无大量气瓶堆放；及时指定专人更新学院气瓶台账。

6. 检查实验室各类警示标志和安全防护设施。检查涉及危险源的实验场所是否有显著、明确的警示标志，及时补充必要的标识，更换老旧、脱落的标识；检查实验室的通风橱、紧急喷淋、洗眼器等安全设施，确保处于正常工作状态；检查急救药箱，及时补充有效、合适的个人防护用品，且存放地点有明显标识。

各实验室要认真开展安全隐患排查，各系须加强实验室巡查管控，对于不符合实验室安全管理规定等的实验室，立即整改，确保实验室安全。

材料科学与工程学院

2024年8月29日