

关于做好开学初实验室安全工作的提醒

各学院（部）、国家重点实验室、竹子研究院：

新学期开学在即，为保证实验室安全有序地重启运行，请相关单位全面、系统地做好开学初实验场所的各项准备工作。现将相关内容提示如下：

一、开展实验室危险化学品盘点

请相关单位组织对所属实验用房内储存的危险化学品进行清查盘点，做到“底数清、情况明”。其中管制类化学品根据《关于开展实验室管制类化学品盘点工作的通知》要求，盘点实验室内管制类化学品的品名、数量和规格，严格执行“五双管理”，规范出入库台账登记，确保账物相符，并将盘点结果报至设备处。

二、开展实验室安全全面自查

1. 检查实验室水、电、气、通风等基础设施是否正常

检查实验室插头插座是否松动老化，电源接头是否绝缘可靠，无裸露电线，无线路串接和超载用电；水槽、地漏及下水道畅通，水龙头、上下水管无破损；冷却冷凝系统等各类连接管线无老化破损。

2. 检查实验室安全设施等是否正常

检查消防设施（灭火器/灭火毯/消防沙/烟感报警等）、应急喷淋、洗眼装置、门禁监控等是否正常；确保应急出口、逃生通道通畅。

3. 检查化学品安全情况

化学品有序分类存放，检查储存化学品有无破瓶、渗漏、挥发、潮解、变质等情况，按配伍禁忌原则有序分类存放，做到固液分离，不叠放、不混放；检查化学药品试剂标签是否有脱落、模糊、腐蚀现象，须及时更换标签，如已不能辨认，则不能盲目使用。

4. 检查气体安全情况

检查气瓶有无超期使用，气瓶阀门、管路是否破损或泄漏，防倾倒装置是否牢固；检查气瓶是否悬挂状态信息牌，信息是否准确；检查气体报警装置是否正常工作；确保危险气瓶存放点通风、远离热源、地面平整干燥。

5. 做好仪器设备的调试和维护

对于假期里长时间未启用的设备，开启前应对设备状况、电源、气路、冷却以及真空等系统进行检查，在做好自身防护的基础上，确保安全后谨慎开启。

6. 做好实验室清洁卫生

开展卫生大扫除，通风消毒，清理杂物，实验用品规范放置，确保室内空气流通、环境整洁。

三、开展实验人员入室安全教育

开学初各实验室安全负责人须重新对原有参与实验人员、入学新生及青年教师等开展针对性安全教育培训，严明实验场所纪律，认真学习实验室安全的相关制度和知识、实验室危险源管控

要求以及实验室安全应急技能，上好“开学安全第一课”。要重点做好危险性实验活动的预评估，规范实验操作规程。

四、完善实验室应急准备工作

检查安全防护用品及应急物资是否配备齐全，实验室急救药箱物品是否过期。结合新学期实验室实际情况修订和完善应急预案，制定培训和演练计划。对涉及有毒有害化学品、危险气体、病原微生物、实验动物、危险性加工设备、强电强磁与激光设备、特种设备等各种有危险性的科研、教学实验项目，项目负责人要经过风险评估和报备手续后，再开展相关实验活动。

实验室与设备管理处

2023年8月30日