

端午节期间实验室安全管理工作温馨提示

各学院：

端午节将至，为确保端午节假期期间实验室的安全稳定，防范各类安全事故发生，保障师生生命财产安全，现就假期实验室安全管理工作提示如下：

一、严格落实“最后一人负责制”

最后离开实验室的人员（严禁学生单独作为最后离场人，需有教师或专门安全员确认）务必逐项检查：

1. 水电：关闭非必须使用的电源插座（特别是加热设备、小型反应器），关闭非应急照明及非必须使用的空调；关闭未使用的水龙头及冷凝水。

2. 气路：关闭钢瓶总阀（正在使用的惰性气体可按规程保留，但需确认无泄漏），检查管路是否老化。

3. 门窗：确认门窗锁闭，防止假期雨水飘入或被盗。

二、危险源“节前清零”原则

1. 危化品：剧毒、易制毒、易制爆等管制化学品必须**双人双锁**管理，并存放于专用安全柜中，台账记录清晰。

特别注意：实验室严禁存放大量易燃溶剂（如乙醚、石油醚、丙酮），所有化学品务必规范保管。

2. 实验废弃物：请于节前完成实验废液、空瓶、过期试剂的分

类收集与送处。严禁将化学废液倒入下水道或与生活垃圾混放。

3. 特种设备：高压灭菌锅、气体钢瓶、液氮罐等要确认安全阀、压力表在校验期内；不使用的设备断电断气。

三、 严禁“假期无人值守高危实验”

1. 高风险实验暂停：涉及过夜反应、高温加热（马弗炉、烘箱等）、加压反应、高危化学反应的实验，原则上假期期间严禁开展。如确需进行连续实验，必须经导师签字、学院批准，并安排专人现场值守（不得脱岗）。

2. 不允许学生单独实验：假期期间，严禁研究生/本科生单独一人在实验室进行任何实验操作。必须有导师或专职实验员在场指导或实施“双人在岗”制度。

四、 应急设备与通道检查

1. 保持通道畅通：实验室走廊、前后门、消防通道严禁堆放仪器、纸箱或杂物，确保逃生路线畅通。

2. 检查应急物资：洗眼器、紧急喷淋装置必须通水测试且周边无障碍物；急救箱内药品是否过期（尤其是烫伤膏、洗眼液）；消防器材是否完备，灭火器压力值是否在绿区，灭火毯是否便于取用。

五、 防潮、防漏、防虫（端午时节多雨湿热）

1. 防漏水：检查水管接口、冷却循环水装置，防止假期无人时因软管老化爆裂导致水淹实验室（此类事故高发期）。

2. 防仪器短路：精密仪器（如电子显微镜、色谱仪）建议保持通电待机除湿；普通仪器建议断电并遮盖防尘布。

3. 防虫鼠：清理食物残渣，封堵墙洞、线槽，投放挡鼠板，防止鼠咬电缆导致短路火灾。

六、 紧急联系与汇报

相关管理人员、假期实验人员应保持通讯畅通，熟悉实验室应急预案及所在楼宇的紧急逃生路线。如遇突发紧急情况（火灾、化学品泄漏、人员受伤），须立即启动应急预案，第一时间拨打学校保卫处电话/火警 119/急救 120，并立即报告导师和学院值班领导。同时，报资产与实验室管理处。严禁谎报、瞒报或盲目处置。

资产与实验室管理处

2026 年 6 月 16 日