

2020 年寒假实验室安全工作提示

为加强寒假期间实验室安全防范工作，确保实验师生生命与财产安全，切实有效防范排除事故隐患，坚决遏制各类事故发生，现将寒假期间实验室，尤其假期开放实验室的安全工作要求提示如下：

1. 严格做好个人防护。进入实验室的师生必须通过所在学院、导师开展的实验室安全教育培训（本人签字）后方可开展实验，做好对实验环境与实验项目的风险认知，严格按照操作规程开展实验，根据实验情况选择佩戴防护服、护目镜、口罩等安全防护设施，特别注意危化品、易燃易爆、辐射、特种设备、机械传动、高温高压等对人体的伤害，科学做好个人防护；严禁独自一人在实验室做实验，更不得在实验进行中途离开实验室。所有人员离开之前请做好“四防、四关”工作（“四防”即防火、防盗、防破坏、防灾害事故，“四关”即关好门窗、水、电、气）。

2. 做好危化品的安全使用与管理。危化品要科学分类，规范储存；有危化品储存、使用或挥发性危险废液储存的实验室严禁明火；使用危化品前，要认真阅读《实验室危险化学品安全周知卡》；需要低温储存的试剂，请在防爆冰箱中储存；易制毒、易制爆试剂务必做好“五双”管理（双人保管、双人双锁、双人收发、双人领退、双人使用）；试剂使用完毕务请拧紧瓶盖，避免挥发弥漫；所有危化品务必做到账物相符，科学规范做好领用记录。

3. 加强气体钢瓶安全管理。对气瓶柜进行安全检查，易燃易爆有毒气体钢瓶必须放在气瓶柜内，气体钢瓶必须做好固定，以免碰撞

或倾倒；不再使用的钢瓶委托气体供应商及时运走；易燃、易爆气体与助燃气体分开储存；缺少安全帽、胶圈的钢瓶务必联系气体供应商配备，缺少安全附件的钢瓶应拒收；不使用的气瓶或因实验需要使用完毕的气瓶，务必确保总阀被关闭，以防气体泄漏事故发生；避免因静电引起的爆燃事件。

4. 做好实验室特种设备管理。从业人员必须持证上岗，使用中应严格按照操作规程进行，并及时记录。定期对设备及其安全附件和附属仪表进行检查，并保存检查记录，严禁使用超期未检的设备。

5. 做好实验室危险废物的规范处置。向废液桶倾倒废液前，务必确定是否会发生反应，引起燃烧、爆炸或产生有毒气体；废液桶应盖好盖子，避免挥发或倾倒；严禁向下水道倾倒废液；严禁危险废物和生活垃圾混放；实验室废液应及时处理，减少储存。

6. 做好用电安全管理。大功率仪器设备应单独接线；对于裸露或存在漏电危险的电线，应及时更换；接线板做好固定，避免高温、暴晒，远离水源和易燃有机试剂，严禁放在地面，以免暖气漏水造成触电；避免多个串联或超负荷用电；离开实验室应关闭电源。

祝广大师生春节快乐、平安祥和！

