

兰州理工大学实验室建设与管理处文件

兰理工实字[2021]第 03 号

关于加强 2021 年清明节期间实验室安全工作的通知

各学院、国家重点实验室：

2021 年清明节将至，根据学校放假安排，为加强清明节期间实验室的安全工作，各学院要采取切实有效的管理措施，吸取“331”中科院爆炸事故（2021 年 3 月 31 日，中国科学院化学研究所发生实验室安全事故，一名研究生当场死亡。此次事故的原因是反应釜高温高压爆炸，导致该学生当场去世）教训，落实安全管理责任，消除存在的安全隐患。现就有关事项通知如下：

1、各学院主管实验室安全的院领导，要针对本学院实际情况采取必要的安全防范措施，确保实验室安全。

2、各学院要进一步加强对本单位教学、科研实验室的管理，坚持“谁主管，谁负责”、“谁指导，谁负责”、“谁使用，谁负责”的原则，责任到人。

3、放假期间贵重物品及易燃、易爆、剧毒、放射性等危险物品要按规定妥善保管好，要落实责任，严格管理，严防丢失或被盗。放假期间安排好值班，停止使用的实验室一定要关闭电源、水源，关好门窗，做好其它防护工作。

4、放假前后各学院要组织人员对本部门的实验室安全工作进行一次全面逐级排查检查，对发现的问题隐患及时整改，并做好隐患台账的记录和存档备查。

5、放假期间安排实验活动，一定要严格按照实验室操作规范进行实验。

附：近几年实验室事故的成因分析：

1、实验人员操作不规范

2015年12月，北京某高校化学系一间实验室发生爆炸事故，1名正在做实验的博士后当场死亡。事故原因在于**实验过程中氢气泄漏**，而**实验人员并未发觉**，实验涉及到的**高温环境**引发了氢气爆炸。

2、实验室危险物品管理有疏忽

2013年4月，南京某高校一处废弃实验室发生爆炸，事故造成1死3伤。事故发生直接原因是**外来施工人员用明火切割金属**，而该废弃实验室是**10多年前存放化学药品的实验室**。废弃了**10多年的实验室**，还存放有**危险化学品**，可以说这起事故，与**危险化学品管理疏忽**不无关系。

3、科研项目安全管理不到位

2018年12月，北京某高校在进行垃圾渗滤液污水处理科研实验期间，实验现场发生爆炸，3名参与实验的学生死亡。这起事故直接原因在于，**反应过程中产生了易燃气体氢气**，由**金属摩擦及碰撞产生的火花**点燃而发生爆炸，**爆炸的同时造成了镁粉粉尘爆炸和其他可燃物的剧烈燃烧**。事故认定这是一起责任事故，其中根本原因就在于对科研项目安全管理的不到位。

安全实验和实验安全，是对自己以及同伴生命健康的尊重。所以一定要牢记：拒绝侥幸，别怕麻烦！

实验室建设与管理处

二〇二一年四月二日