

高校实验室典型事故案例

近期案例：实验室爆炸

事故经过：2015年12月18日，清华大学化学系何添楼二层的一间实验室了发生爆炸火灾事故，一名正在做实验的孟姓博士后当场死亡。

事故原因：孟某某在化学系二层实验室内使用氢气做化学实验时发生爆炸。



实验室安全事故案例

- ▶ 1. 2001年5月20日，江苏省石油化工学院化工楼一实验室发生火灾，烧毁了该实验室全部设备。
- ▶ 2. 2001年11月20日，广东工业大学5号楼三楼化工研究所的一个化工实验室发生爆炸事故，造成二人重伤，三人轻伤，其中一人生命垂危。



案例：操作失误，引起着火

2011年9月20日，某实验室员工用马弗炉做中药材灰分实验，操作时，不慎将药物直接撒入650度马弗炉中，立即着火，浓烟引起报警，随后立即用干粉灭火器将火扑灭。

分析：没有掌握正确的实验操作步骤，操作失误。



案例：瓦斯爆炸

事故经过：2015年4月，江苏某大学化工学院实验室发生爆炸事故，造成5人受伤，1人因抢救无效死亡。

事故原因：化工学院一名教师在实验过程中，操作不慎引发瓦斯爆炸。

安全警示：

- ◆ 要充分了解实验过程中使用的各种易燃易爆气体、药品的特性以及爆炸界限。
- ◆ 在进行易燃易爆气体、化学品的操作前应仔细阅读安全操作手册。
- ◆ 一旦化学药品或气体泄露按照紧急预案冷静处理。



电路忘关引起的火灾

昆明理工大一实验室着火



2010年5月26日，下午昆明理工大学莲华校区矿业大楼6楼一实验室突发火情。事故原因是学生做完实验出门时**忘记关电路**引发火灾，所幸无人受伤

经验教训：

进行实验操作时，注意远离电源，勿将溶剂洒在电源上，晚上离开实验室前要确保实验室电源关闭。

所内案例：实验操作不当

2008年1月9日晚上8点左右，高分子博士在D楼清洗10升反应釜，将导热油管道阀门方向开反，导致导热油从缓冲口喷出，烟气弥漫至整个大楼。

教训：没有合理的操作规程，操作不当。



7

近期案例：电线短路

- 2016年1月10日，北京化工大学科技大厦一实验室冰箱起火。现场有明火，并伴随黑烟。冰箱内存有有机化学试剂
- 事故原因：起火系冰箱电线短路引发自燃所致。



实验室安全事故案例分析

计算机室的火灾隐患和消防须知

计算机室电脑多，设备、线路防火保安全

火灾隐患：1. 计算机设备过多，线路老化或超负荷；2. 计算机电源出现短路故障；3. 乱丢烟头，引燃杂物或电线；4. 未安装烟火报警系统；5. 通道不畅。

消防须知：设备线路要匹配，安全系数第一位，设备维护要经常，正常运转无故障，严禁吸烟除隐患，下班时候断电源。



消除火灾隐患 构建平安平潭



火场逃生自救72字口诀



出口易找
熟悉环境



报警要早
发现火情



有序外逃
保持镇静



匍匐弯腰
简易防护



改走楼道
莫入电梯



不等不靠
缓降逃生



切勿惊跑
火已及身



固守为妙
被困室内



不贪不闹
远离险地

昵图网 www.nipic.com

Bydintingd No.2012092930 禁书网



灭火器 FIRE EXTINGUISHER

使用方法

