中国石油大学（北京）
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM BEIJING

实验室安全警示教育展

前言

实验室是教师进行实验教学和科学研究的重要基地，也是培养学生实验技能、知识创新和科技创新能力的平台。能否营造安全的实验室环境，关系到师生员工的人身和财产安全，关系到高校的和谐稳定与持续发展，是建设“平安校园、和谐社会”的重要组成部分。

安全高于一切，责任重于泰山。近年来，高校实验室安全事故仍然时有发生，一次又一次给我们敲响了警钟。为提高全校师生实验室安全防范意识，增强安全防范能力，学校特举办此次实验室安全警示教育展。本次展览内容分为实验室安全事故案例、实验室安全隐患、实验室安全防护三部分，欢迎广大师生员工参观、学习！

①

实验室安全事故案例

1.1 火灾事故

中南大学火灾事故

2011 年 10 月 10 日下午 1 点左右，湖南长沙中南大学化工院理学楼发生火灾，此次突发事故造成整个制药工程系的实验室、高分子实验室、笔记本电脑、实验仪器、各项实验数据资料付之一炬，直接财产损失近 43 万元。

事故原因：

对实验用化学药剂管理不善，未将遇水自燃的药剂放置于符合安全条件的储存场所，致使水龙头漏水引燃药剂。

中国农业大学火灾事故

2008 年 11 月 16 日 21 时，中国农业大学食品学院大楼楼顶一临时实验室突然起火，过火面积约 150 平方米，未造成人员伤亡。

事故原因：

一名博士生使用酒精灯时不慎将酒精遗洒，引燃周围可燃物。

1.2 火灾事故

浙江工业大学化学品火灾

2010 年 5 月 25 日晚，浙江工业大学化工楼二楼实验室发生爆炸起火，紧急疏散 40 余人。

事故原因：

学生实验操作不慎，将化学药品石油醚滴落至地面，引起自燃。

青岛科技大学烘箱火灾

2011 年 3 月 31 日 6 时左右，青岛科技大学化学与分子工程学院一楼东南角的新材料与绿色化技术研究室突然起火。大火很快将里面的仪器烧毁，并从破损的门窗蔓延到楼上。

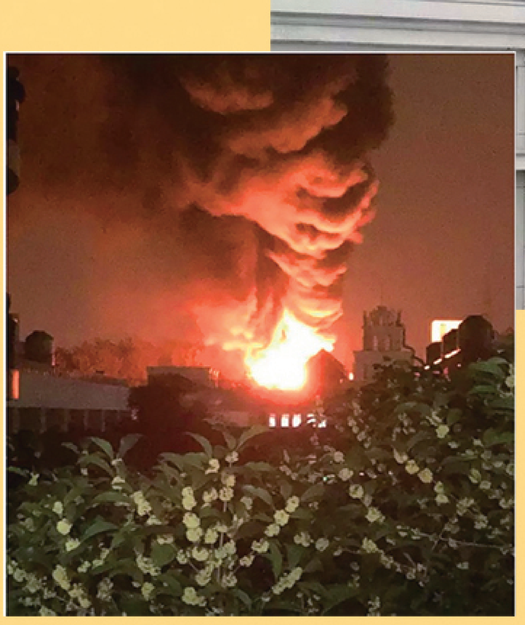
事故原因：

实验室烘箱夜间未断电导致起火。

南京工业大学火灾事故

2017 年 10 月 14 日 24 点左右，南京工业大学浦口校区生物与制药工程学院 B1 楼起火，大火持续燃烧一个多小时。

2019 年 2 月 27 日凌晨，南京工业大学丁家桥校区一实验楼发生火灾，火灾烧毁 3 楼热处理实验室内办公用品，并通过外延通风管道引燃 2 楼楼顶风机及杂物。



1.3 火灾事故

成都某校化学实验室火灾事故

2005 年 3 月 19 日下午，成都某校化学实验室突然起火，火势较大，且实验室内存放有 10 公斤左右的金属钠，经消防队员抢救，未酿成重大事故，一人受轻伤。

事故原因：

学生在做化学合成实验时，操作不慎使钠与水接触，导致火灾发生。

加州大学一名研究助理被烧伤

2008 年 12 月 29 日，加州大学洛杉矶分校的一位女研究助理在实验时全身被大面积烧伤，虽经抢救 17 天仍不幸身亡。

事故原因：

该学生在把一个瓶子里的叔－丁基锂抽入注射器时，活塞滑出针筒。这种化学制剂遇空气立即着火，而她没有穿防护服。

上海某大学冰箱爆燃事故

2006 年 3 月 14 日，上海某大学一间有机化学实验室发生冰箱爆燃事故，由于发现及时，措施得当，火源被及时扑灭，未造成任何人员伤亡。

事故原因：

冰箱内存放的乙醚挥发，被冰箱启动时的电火花引爆。

1.4 火灾事故

昆明理工大学电器火灾事故

2010 年 5 月 25 日下午 12 时 30 分许，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：

学生完成实验离开时忘记关闭电源引发火灾。

中科院兰州化学物理研究所实验室火灾

2009 年 11 月 18 日凌晨 4 时 55 分，中科院兰州化学物理研究所一实验室发生火灾，烟雾带有明显异味，经消防部门扑救后 明火熄灭。

事故原因：

实验员白天做完实验后未及时关闭实验仪器，实验材料持续反应所致。

中山大学烘箱火灾

2004 年 8 月 1 日傍晚，中山大学北化学楼 408 室发生火灾。

事故原因：

一研究生将拟报废的烘箱错接电源，温度失控，温度过高引燃烘箱周围可燃物。

2.1 校内火情

化工楼A座某实验室火情

2017 年 3 月 22 日中午 12 时左右，化工楼 A 座某实验室进行溶剂脱沥青实验，当值实验员 2 名，实验过程中实验员突然听到有嘶嘶声，查看实验装置发现主溶剂（戊烷）与原料（减压渣油）混合的三通连接处发生泄漏，嘶嘶声逐渐变大，并冒蓝烟，随后泄漏部位发生爆燃。实验员立即关闭实验装置，并用灭火器将火扑灭。

事故原因：

实验设备存在管线堵塞，导致溶剂管线从三通连接处脱出，发生溶剂和渣油泄漏，并掉入加热炉缝隙中，发生爆燃。

工程楼A座某实验室火情

2017 年 5 月 16 日凌晨 2 点 38 分，工程楼 A 座某实验室发生烟雾报警，工程楼值班保安迅速查看情况，发现房间内有设备起火，伴有“啪啪”油料燃烧声，地上有大量实验用原油（黑色），面积大约 2–3 平米，屋内无人值守。

保安及时用灭火器将火扑灭，未造成其他损失。

事故原因：

实验设备环道装置上有漏油点，漏油粘附在电伴热带上，因温度高而发黑，出现冒烟起火事故，实验过程中无人值守。

2.2 校内火情

工程楼A座某实验室火情

2018 年 3 月 9 日上午 9:30 分左右，工程楼 A 座某房间一实验仪器在运行时起火并产生浓烟。学校微型消防站站员及时赶到，进行破窗排烟，并打开消火栓进行灭火，事故无人员受伤。

事故原因：

通风橱内玻璃抽提仪溶液泄漏至加热设备而起火；

实验过程中无人值守。

化工楼A座某实验室火情

2016 年 11 月 30 日 9:59，化工楼 A 座某实验室在制备 ZIF 材料时，将浸有乙二醇和甲醇混合溶剂的材料直接在烧杯中放入烘箱蒸脱溶剂，由于烘箱温度过高，造成混合溶剂发生爆炸并起火燃烧。

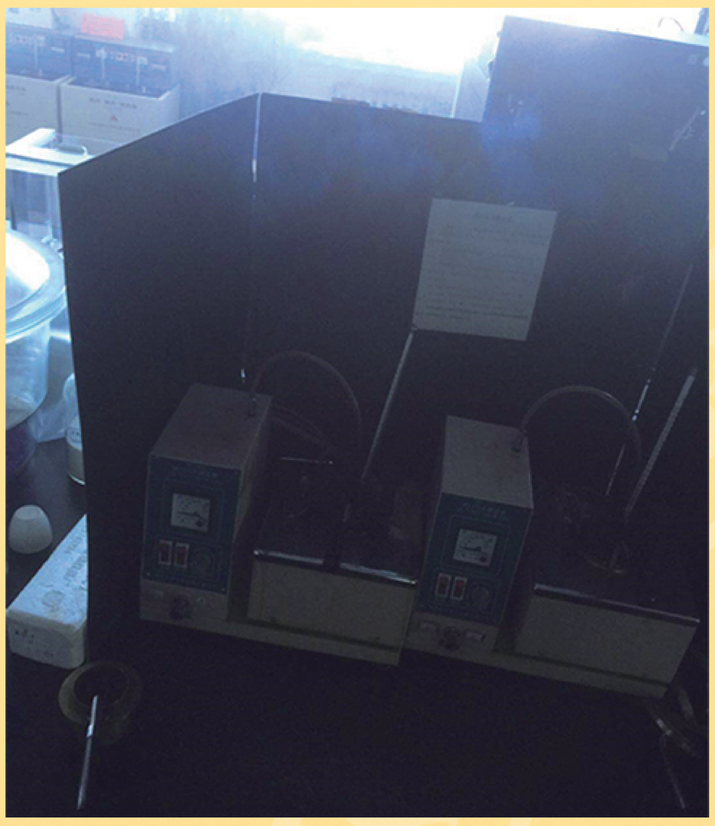
事故原因：

学生对实验操作规程不熟悉；

使用的烘箱为加热设备，没有按照规定设置单独的双路控制。

2.3 校内火情

化工楼A座某实验室火情



2017 年 11 月 15 日，化工楼 A 某房间报火警，值班保安前去查看发现实验室未开门，屋内有设备运行，设备运行处产生大量烟雾，室内无人值守，后联系实验室负责人赶到现场，关闭运行设备。

事故原因：

一名学生擅自前去实验室做油样闪点实验，将油样放置在加热炉后，学生未关闭加热系统便离开实验室，导致油样升温后冒烟。

工程楼A座某实验室火情

2017 年 3 月 9 日 11:50，工程楼 A 座某实验室有烟雾冒出，无明火。

事故原因：

实验学生进行实验时将手套放在恒温箱中忘记取出，导致手套着火烧焦，冒出大量浓烟。

理学院A座某实验室火情

2016 年 10 月 23 日 9:15，有老师报理学院 A 座某实验室发生火情，值班保安及时将火扑灭。

事故原因：

实验学生外出打水，未关闭实验桌上的红外加热管，加热管倾倒，油温过高引起实验桌上的可燃材料起火并产生较大烟雾。因隔壁实验室老师发现及时，未造成重大损失。

2.4 校内火情

化工楼A座某实验室化学火情

2015 年 11 月 18 日上午 11 时左右，化工楼某烟感探头报警，保卫干部迅速赶到现场，发现某房间有浓烟，并有烧焦糊味。

事故原因：

学生在做实验时，误将少量水洒到了氢氧化钾上，由于局部过热，引起碳材料过热碳化，产生大量浓烟，导致报警。

理学院A座某实验室火情

2015 年 11 月 8 日 7 时，理学院 A 座某实验室附近有大量浓烟，值班人员立即联系实验室负责人，10 分钟后实验室人员赶到现场，发现实验室一烘箱内冒出大量浓烟。

事故原因：

由于实验过程中无人值守，烘箱带病工作，加热时间过长致使被加热材料碳化冒烟。

地质楼某实验室火情

2015 年 9 月 6 日中午 12:25 分，地质楼某实验室内烟雾弥漫，伴有油被烧糊的味道，屋内加热釜等设备正在工作，且无人值守。

事故原因：

加热釜润滑油外泄被长时间高温加热产生浓烟。

3.1 爆炸事故

北京交通大学实验室爆炸事故

2018 年 12 月 26 日上午，北京交通大学市政环境工程系垃圾渗滤液污水处理实验室发生爆炸，造成参与实验的 2 名博士 1 名硕士当场死亡。

事故直接原因：

在使用搅拌机对镁粉和磷酸搅拌、反应过程中，料斗内产生的氢气（爆炸范围 4%—76%，最小点火能量 0.02mJ）被搅拌机转轴处金属摩擦、碰撞产生的火花点燃爆炸，继而引发镁粉粉尘云爆炸，爆炸引起周边镁粉和其他可燃物燃烧。

事故间接原因：

违规购买、违法过量储存危险化学品；未采取有效安全防护措施。

清华大学氢气爆炸事故

2015 年 12 月 18 日上午 10 时左右，清华大学化学系何添楼二层的一间实验室发生爆炸火灾事故，一名正在做催化加氢实验的博士后当场死亡。

事故原因：

氢气爆炸后产生的高温引燃实验室可燃物质。

3.2 爆炸事故

东华大学实验室化学爆炸事故

2016 年 9 月 21 日上午，东华大学松江校区化学化工与生物工程学院 3 名研究生在实验室进行化学实验时发生爆炸。两名学生受重伤（研二学生双目失明，研一学生有失明危险），一名学生轻伤。

事故原因：

学生在进行氧化石墨烯的实验时，因不熟悉操作规程，放入未称量的高锰酸钾导致爆炸发生，学生因未穿戴防护装备受伤。

中国矿业大学气瓶爆炸事故

2015 年 4 月 5 日中午，徐州中国矿业大学化工学院一实验室发生甲烷混合气体实验气瓶爆炸事故，致 5 人受伤，其中 1 人抢救无效死亡。

事故原因：

- 违规配置试验用气，实验操作不当；
- 未配置基本的防护安全用具；
- 气瓶超期服役。

南京中医药大学爆燃事故

2018 年 11 月 11 日上午十点，南京中医药大学翰林学院一实验室在实验过程中发生燃爆，多名学生脸上、双手以及身体裸露部位有明显灼伤痕迹。

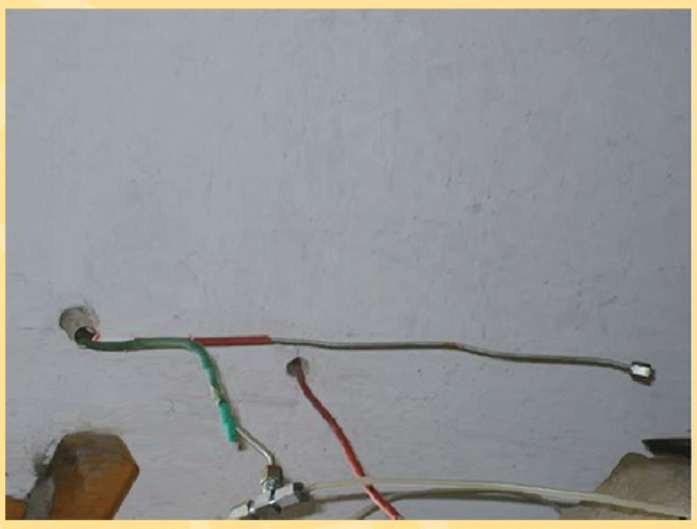
4 气体泄漏事故

浙江大学一氧化碳中毒事故

2009 年 7 月 3 日，浙江大学理学部化学系两名教师在做实验时，误将应该接入 307 实验室的一氧化碳气体接至 211 室的输气管，导致室内一名博士死亡，一名博士轻度中毒。

事故原因：

- 气体库中气瓶的摆放和标识不规范；
- 气体钢瓶管路连接后没有及时检漏；
- 开启 CO 总阀后没有立即开始实验；
- 仪器拆除后，原气体管路没有及时处理。



南京大学甲醛泄漏事故

2012 年 2 月 15 日下午两点左右，南京大学鼓楼校区化学楼 6 楼发生甲醛泄漏，约 200 名师生疏散，事故中不少学生喉咙痛、流眼泪，感觉不适。

事故原因：

老师做实验时违规离开，期间发生甲醛泄漏。

北京某大学高纯氩气泄漏致死

2011 年 6 月，北京某高校激光加工实验室，1 名博士生在夜间连续实验期间，在凌晨时发现氩气气压异常降低，该名博士在没有低氧浓度探测器的情况下私自进入氩气泄漏的环境导致窒息死亡。

事故原因：

- 没有气体报警装置，没有完善的管理制度；
- 实验室内单独过夜。

5 其它事故

机械事故

2011 年 4 月 12 日，耶鲁大学一名大四女生为毕业项目操作机器时，因未按要求将长发束起并戴工作帽，被木材加工机器绞住头发窒息死亡。

校内跑水事故

2018 年 5 月 6 日 5 时许，工程楼 B 座某房间因未关闭水龙头发生跑水事故，水已蔓延至整个房间，且已流至一层。联系学生开门后发现房间地面摆放有电插座，立刻联系电工断电。

2017 年 8 月 10 日 7：30，工程楼 A 座某房间正在往外跑水。值班人员赶到现场后，发现该实验室门口正在向外流水，导致二层楼道大面积过水，实验室门紧锁无法进入。7：43 分，有人来将门打开，发现一实验设备中间漏斗处正在向外流水，设备正在运行，设备一端用软管连接水龙头，水龙头未关闭。

2017 年 6 月 24 日凌晨 5:40，化工楼 C 座三层某房间从门口往外流水，门紧锁无法进入核实情况。三小时后联系上该实验室学生，将门打开。跑水原因系学生前一晚在通风橱内做水煮氧化镁实验，冷凝水进水管弯折进水不畅，压力过大，导致进水管崩开漏水。因晚上无人值守，未能及时发现设备跑水。

②

实验室安全隐患

1 危化品隐患

- 化学品包装物标识模糊或无标识；
- 废弃物无标识，与生活垃圾混放；
- 危险化学品混放；
- 普通冰箱内贮存危险化学品；
- 管制类化学品未双人双锁；
- 化学品超量存储；
- 化学品使用台账不规范；
- 实验室不穿戴防护装备。

2 设备隐患

➢气瓶摆放位置不当，置于高温、暴晒场所；

➢气瓶未固定；

➢气瓶用不符合规范的面包车运输，未经检验即入库。

➢烘箱周围违规堆放易燃易爆物；

➢烘箱上无高温警示标识；

➢烘箱长时间工作无人值守；

➢违规烘烤未知性质物品。

➢实验室冰箱内存放食品、饮料；

➢普通冰箱内存放易燃易爆危险化学品；

➢冰箱内化学试剂未封口；

➢冰箱周围堆放杂物。

3 水电隐患

- 接线板过载使用；
- 接线板串联，置于地面未固定；
- 接线板改造不符合要求；
- 使用违章加热电器；
- 电源插座置于水槽边，无防护装置；
- 离开实验室未断电、关闭水龙头。

4 消防隐患

- 堵塞或挤占消防疏散通道；
- 私自挪动消防设施；
- 遮挡消火栓、灭火器等消防设施；
- 室内堆放易燃杂物；
- 私自改造实验室。

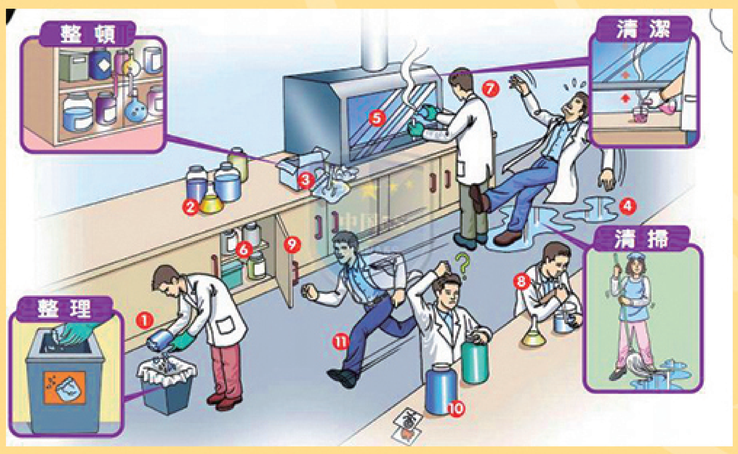
③

实验室安全防护

1 日常内务安全

进入实验室先穿好工作服，实验时应当戴好防护用品
长发固定且不穿拖鞋短裤，操作机床不得戴领带丝巾

通宵实验双人进行并报备，
非实验要求不得夜间留宿
实验过程中不得擅自离岗，
危险实验两人须同时在场



实验室物品分类有序摆放，不乱放废弃物及无关物品
认真做好实验室卫生值日，保持实验室内清洁与整齐

不在实验室内吸烟及饮食，
不在实验室开展娱乐活动

2 危险化学品安全

国家采取危化品目录管理
目录所列危化品严禁私购
采购前先进学校部门审批
不得未经过审批私自购买

及时存放进专柜上锁保存
张贴安全标识并保持通风
氧化剂与还原剂分类存放
强酸与强碱必须分开存放

配制试剂及样品明确标识
注明试剂成分以及责任人
使用前熟悉安全操作规范
须佩戴护目镜等防护用品

使用时详细记录耗用信息
用量、余量与存量须匹配
做好危化品安全隐患排查
避免危化品安全事故发生

3 危险化学品安全

【小贴士】不能共存的一些常用化学品

硫酸 不能与氯酸盐、高氯酸盐、高锰酸盐共存。

硝酸 不能与醋酸、铬酸、苯胺、碳、硫化氢以及易于硝酸化的物质共存。

丙酮 不能与浓硫酸和浓硝酸的混合物共存。

活性炭 不能与次氯酸钙和所有氧化剂共存。

铜 不能与乙炔、叠氮化物和过氧化氢共存。

易燃液体 不能与硝酸铵、铬酸、硝酸、过氧化氢和卤素共存。

硫化氢 不能与发烟硝酸和氧化性气体共存。

高锰酸钾 不能与甘油、乙二醇、苯甲醛和硫酸共存。

乙二酸 不能与银和汞共存。

银 不能与乙炔、乙二酸、酒石酸和铵类化合物共存。

常用化学危险品贮存禁忌物配存表

载录于《常用危险化学品贮存通则》GB15603-1995

化学危险品的种类和名称			配存顺序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
化学危险品	爆炸品	点火器材	1	1																							
		起爆器材	2	×	2																						
		炸药及爆炸性药品(不同品名的不得在同一库内配存)	3	×	×	3																					
		有机爆炸品	4	△	×	×	4																				
	氧化剂	有机氧化剂	5	×	×	×	×	5																			
		亚硝酸盐、亚氯酸盐、次亚氯酸盐[2]	6	△	△	△	△	×	6																		
		其他无机氧化剂[2]	7	△	△	△	△	×	×	7																	
	压缩气体和液化气体	剧毒(液氯与液氨不能在一库内配存)	8		×	×	×	×	×	×	8																
		易燃	9	△	×	×	△	×	△	△		9															
		助燃(氧及氧空钢瓶不得与油脂在同一库内配存)	10	△	×	×	△					△	10														
		不燃	11		×	×								11													
	自燃物品	一级	12	△	×	×	×	×	△	△	×	×	×		12												
		二级	13		×	×	△				×	△	△			13											
	遇水燃烧物品(不得与含水液体货物在同一库内配存)		14		×	×	×	△	△	△	△	△	△		×		14										
	易燃液体		15	△	×	×	×	×	△	×	×		×		×	△		15									
	易燃固体(H发孔剂不可与酸性腐蚀物品及有毒或易燃酯类危险货物配存		16		×	×	△	×	△	△	×		×		×				16								
	毒害品	氰化物	17		△	△														17							
		其他毒害品	18		△	△															18						
	腐蚀物品	酸性腐蚀物品 溴	19	△	×	×	×	×				△			×	△	△	△		×	△	19					
		酸性腐蚀物品 过氧化氢	20	△	×	×	△	△							△	△	×	△		×	△		20				
		酸性腐蚀物品 硝酸、发烟硝酸、硫酸、发烟硫酸、氯磺酸	21	△	×	×	×	×	×	1)	×	×	△	△	×	×	△	△	△	×	△	△	△	21			
		酸性腐蚀物品 其他酸性腐蚀物品	22	△	×	×	△	△	△	△	△	△			△		△			×	△		△	△	22		
		碱性及其他腐蚀物品 生石灰、漂白粉	23		△	△	△		△	△								△					△	×	△	23	
		碱性及其他腐蚀物品 其他(无水肼、水合肼、氨水不得与氧化剂配存)	24														△							×			24
普通物品		易燃物品	25		×	×	△	△			×	×										△	△	×		△		25
		饮食品、粮食、饲料、药品、药材类、食用油脂[3),4)]	26		×	×					×	△			×		×	△	△	×	×	×	△	×	×	×	△	26
		非食用油脂	27		×	×																×	△	×		△		27
		活动物[3)]	28		×	×	△	△	△	△	×	×			×		×	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	28
		其他[3),4)]	29																									29
		配存顺		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

注：

1. × 表示不可以配存。
2. △ 表示可以配存，堆放时至少隔离2m。
3. 无配存符号表示可以配存。
4. 有注释时按注释规定办理。

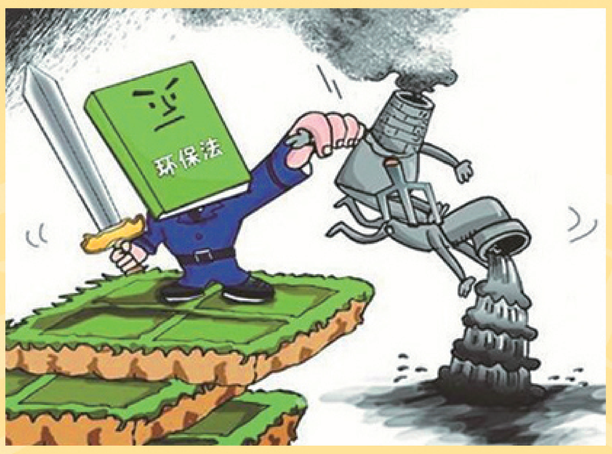
① 除硝酸盐(如硝酸钠、硝酸钾、硝酸铵等)与硝酸、发烟硝酸可以配存外，其他情况均不得配存。

② 无机氧化剂不得与松软的粉状可燃物(如煤粉、焦粉、炭黑、糖、淀粉、锯末等)配存。

③ 饮食品、粮食、饲料、药品、药材、食用油脂及活动物不得与贴毒品标志及有恶臭易使食品污染熏味的物品以及畜禽产品中的生皮张和生毛皮(包括碎皮),畜禽毛、骨、蹄、角、鬃等物品配存。

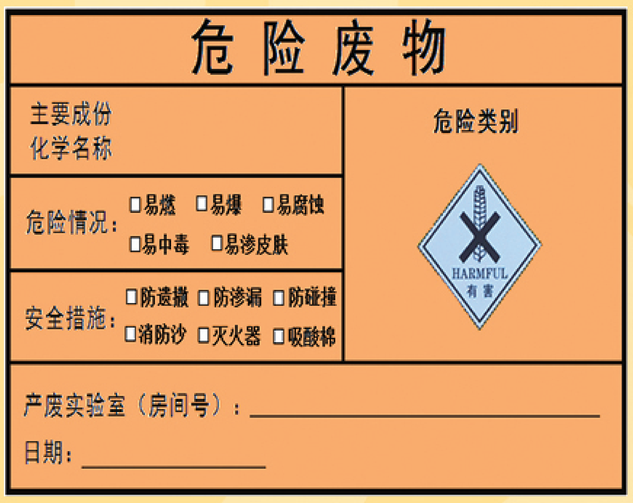
④ 饮食品、粮食、饲料、药品、药材、食用油脂与按普通货物条件贮存的化工原料、化学试剂、非食用药剂、香精、香料应隔离1m以上。

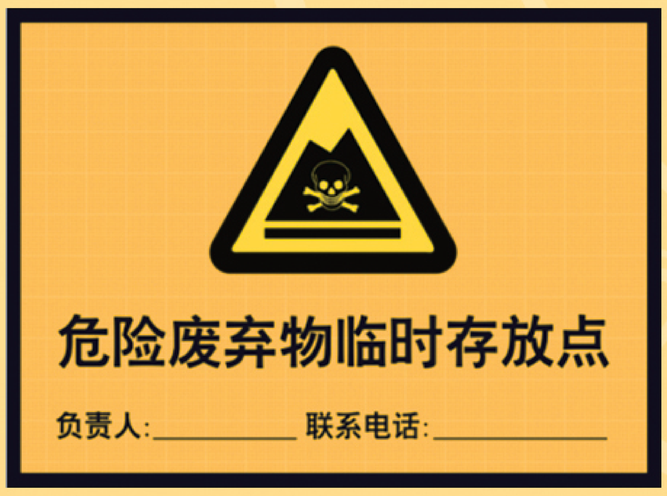
4 危险废弃物安全



熟悉《国家危险废物名录》，
了解危险废物分类及内涵。
遵守环保法律法规的要求，
不违规处置各类危险废物。

实验产废应尽量原瓶回收，
保存原有标签并注明成分。
存放容器密封并张贴标识，
标明其主要成分及浓度等。

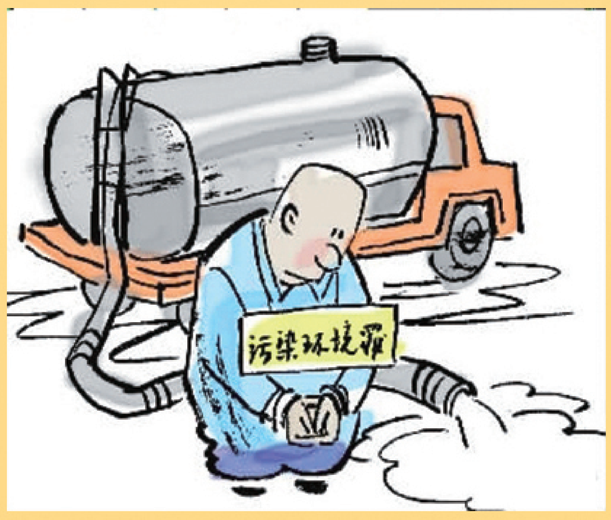




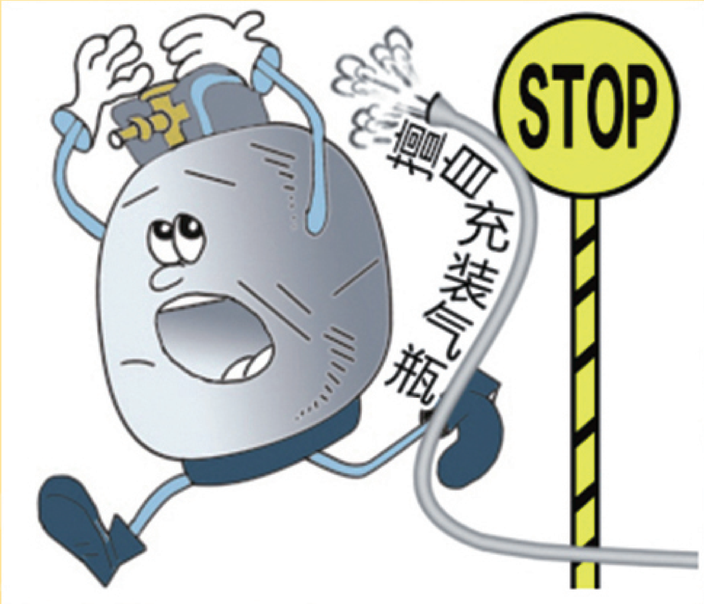
实验室内应设临时存放点，
须在存放点张贴安全标识。
不将危废与生活垃圾混放，
不在实验室外面随意堆放。

定期送交至学校集中处置，
不应丢弃或向下水道倾倒。
实验中尽量减少危废产生，
鼓励再利用以及无害处理。

1. 不将无毒无害的废液或废旧试剂当作危险废弃物处理
2. 应尽可能对使用的有机溶剂自行回收提纯再利用
3. 应尽可能对某些有毒废液进行无害化处理

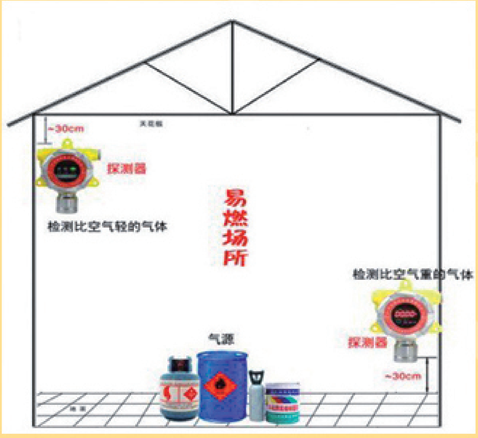


5 压力气瓶安全



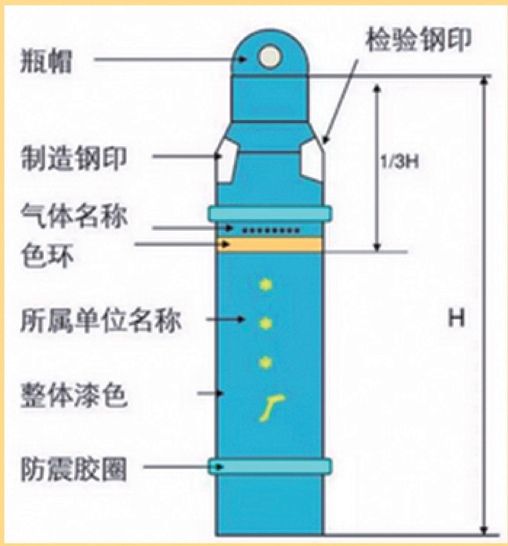
压缩液化气体气瓶须严管
采购前先经学校部门审批
从有专业资质供应商采购
不得私自购买及充装气瓶

气瓶竖直放置并正确固定
存放点远离热源保持通风
勿暴晒、敲击及碰撞气瓶
不在实验室大量堆放气瓶



易燃有毒气瓶须单独放置
存放场所须安装报警装置
禁止与助燃气体气瓶混放
不与带电及高温设备混放

掌握气瓶及其附件的构造
采购的气瓶及其附件齐全
及时查看气瓶的检验钢印
不使用超过检验期的气瓶



气瓶年检时限

充装气体名称	气体性质	年检时限	备注
二氧化硫 硫化氢等	具腐蚀性	两年一检	
空气、氧气、氮气、氢气、乙炔等	一般气体	三年一检	
氦、氖、氩等	惰性气体	五年一检	
液化石油气		五年一检	>20年，两年一检

6 压力气瓶安全

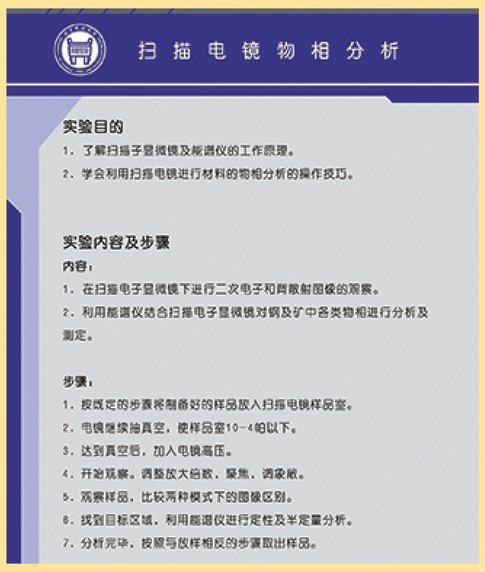
室内搬运气瓶须专用推车
搬运时旋紧瓶帽装防震圈
不得拖拉、滚动压力气瓶
不得手执气瓶开关阀搬运

使用前先对气瓶进行检漏
气瓶阀门开启后及时使用
使用时记录气瓶使用信息
实验结束后关闭气瓶总阀

确保气瓶供气管路的安全
不对气瓶进行焊接或挖补
不得更改气瓶钢印和标记
不得自行处理气瓶内残液

气瓶应留0.05 Mpa以上余力
废旧气瓶应交回原厂处理
加强气瓶安全的日常管理
避免气瓶安全事故的发生

7 仪器设备安全


扫 描 电 镜 物 相 分 析

实验目的

1. 了解扫描子显微镜及能谱仪的工作原理。
2. 学会利用扫描电镜进行材料的物相分析的操作技巧。

实验内容及步骤

内容：

1. 在扫描电子显微镜下进行二次电子和背散射图像的观察。
2. 利用能谱仪结合扫描电子显微镜对钢及矿中各类物相进行分析及测定。

步骤：

1. 按既定的步骤将制备好的样品放入扫描电镜样品室。
2. 电镜继续抽真空，使样品室10-4帕以下。
3. 达到真空后，加入电镜高压。
4. 开始观察，调整放大倍数，聚焦，调象散。
5. 观察样品，比较两种模式下的图像区别。
6. 找到目标区域，利用能谱仪进行定性及半定量分析。
7. 分析完毕，按照与放样相反的步骤取出样品。

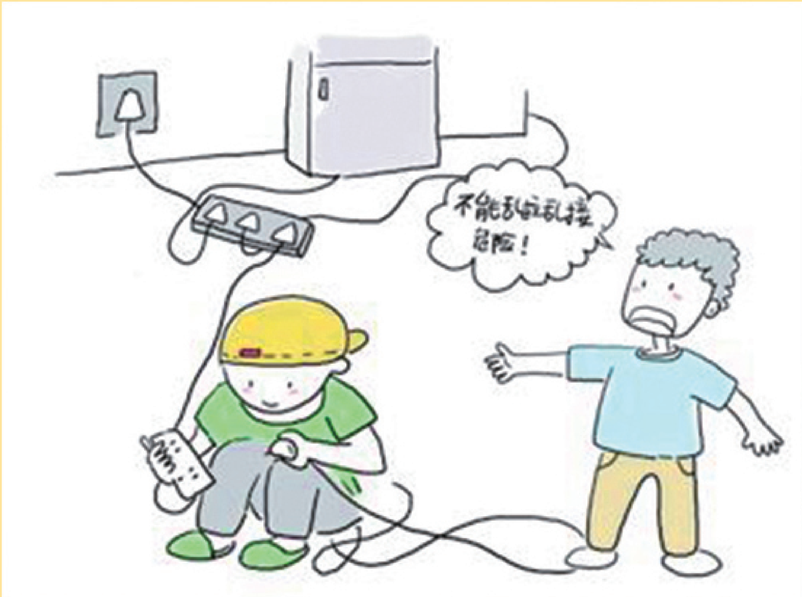
做好设备台账并定期检修，
设备用完应及时关闭电源。
高温、高压、辐射等设备，
张贴操作规程并做好防护。

实验室冰箱不得存放食物，
存放物品须标识且密封好。
不在冰箱的周围堆放杂物，
易燃物须存放在防爆冰箱。

明火电炉不在实验室使用，
需要使用时应到学校备案。
不在明火电炉旁放易燃物，
不使用其加热易燃易爆品。

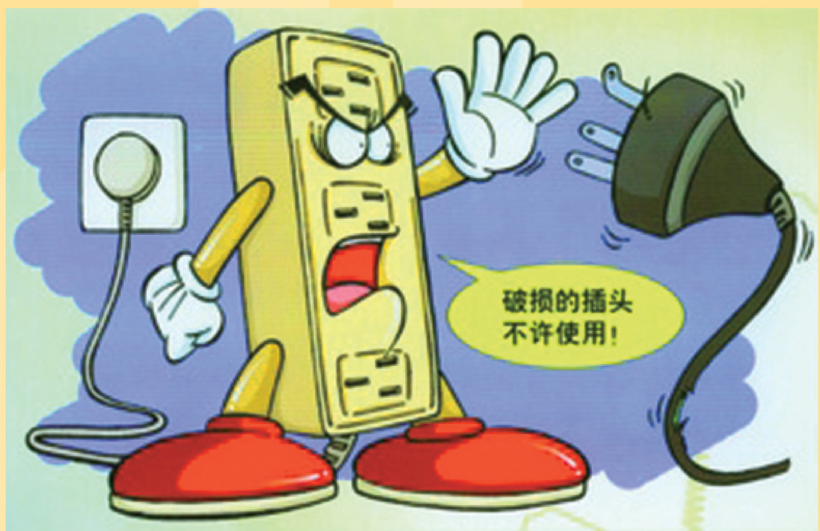
特种设备需办理使用登记，
专人负责设安全技术档案。
定期进行维修保养并记录，
配套安全设施与防护用品。

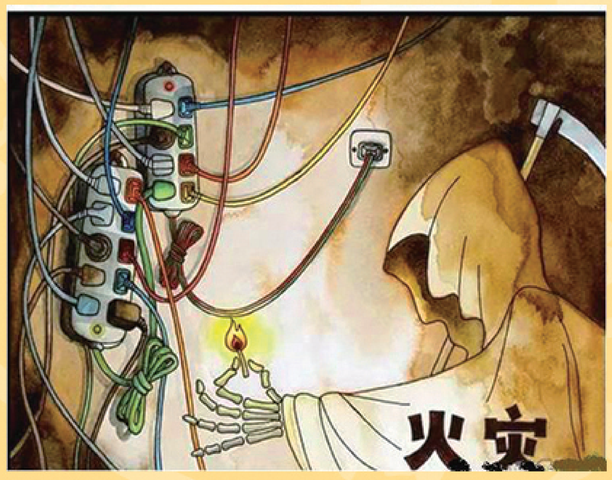
8 水电安全



需严格遵守相关用电规定，
不得在实验室内乱拉电线

大功率仪器配备专用插座，
电源插座须固定且无破损





不将多个插线板进行串联，
应及时解决电路老化问题

水路连接管路应定期检漏，
离开时应确保水龙头关闭

结语

生活正变得日益丰富和多彩，追求和平、幸福和安宁已经成为人类发展的主题。在事故发生后，面对失去亲人那一双双无助眼神和一行行悲伤眼泪的时候，每一位师生，是否都曾思考过：我们，可不可以减少，或者杜绝此类悲剧再次发生呢?

生命只有一次，发展绝不能以牺牲人的生命为代价。关注安全，关爱生命，从我做起，从现在做起。希望广大师生能够从众多实验室安全事故中吸取血的教训，认识和了解实验室的主要安全隐患、事故类型、产生原因以及从哪些方面有效地避免事故发生，做到安全隐患勤排查、防微杜渐重落实，将安全文化长期积淀、融入血脉，共同创造和维护安全、和谐、文明的教学与科研实验环境，保护实验人员生命安全和国家财产安全。