



## 安全培训

### 实验室参加学校设备处举办的危化品安全培训

为加强实验室安全管理，增强师生对危化品的认识，2016年11月17日下午4点，学校设备处邀请专家在西十二楼N101为广大师生开展安全知识讲座。实验室技术支持部副主任郭志卿参加了培训。

讲座由武汉市公安局治安管理局危险化学品大队副队长赵英汉主讲。他围绕《全面推进法制化、信息化手段提升我市高校危险化学品的安全管理水平》的主题，主要解读了国家在危险化学品管理方面的政策，并提出了我市高校危化品管理目前存在的问题及应对策略。

赵英汉列举了近年大学校园发生的几起重大安全事故，认为大学实验室已经成为事故重灾区。但是，即使如此，违反实验操作规程，擅自购买危化品等现象依然大量存在，构成了巨大的安全隐患。

对此，除了用问责机制敦促高校做好实验室管控，完善管理制度外，还应将实验室管理纳入法治轨道，用法治手段“保管好”实验室危险品，用法律制度“维护好”实验室安全，杜绝危险品随意拿取、实验操作违反科学规程等行为。

此外，高校还应推进危化品管理人员专业技术化和稳定性措施，为监管工作提供必备的保障。

一、应配足配强高校的危管装备，从广度和深度上让接触人员多掌握危险品种类、理化特性、安全防护、应急处置等知识，增强他们的实际操作能力，提升专业素质。

二、可以参造公安系统为危管民警开始评定



技术职级的办法，积极为危化品管理人员申报高、中级技术职称，对表现突出的个人要适时颁奖，让他们感受到危管岗位的重要性，增强其干好工作的责任心。

据悉，学校化学与化工学院、光学与电子信息学院等20多个单位的实验室安全管理工作负责人、管理员及相关师生共150余人参加了培训。

## 安全培训

### 实验室组织全体师生观看《消防员的人生》



为强化师生消防安全认识，珍视生命、远离火灾，2016年11月18日，实验室组织全体师生观看消防安全教育片《消防员的人生》。

影片主要讲述了主人公——李喜恩积极向上，立志成为一名光荣的消防战士的“烈火雄心”。“像蛟龙一样在火场中穿梭”是消防员在人们心目中的真实写照，其中饱含着崇高的敬意！但对于李喜恩而言，意义更为深刻，因为它寄托着自己的人生梦想，并激励着他不断勇往直前，直至生命的最后一刻。

李喜恩儿时亲身经历过一场火灾事故，正因为如此，消防战士的英勇形象在他心中产生了巨大的感召力，甚至已经演变为一种信仰指引着他未来的人生之路。大学毕业后，他终于如愿以偿，满怀热忱地加入了消防员的行列，憧憬着也能如同自己的救命恩人一样穿越火场、救死扶伤，甚至不惜付出生命的代价。

这种不顾个人安危的“无畏”精神却不断受到领导的严厉批评，因为它明显地带有个人英雄主义情结。其实，作为一名消防员，只有在珍视自身生命的前提下，才能够尽力挽救他人。领导的教育、队友的受伤，促使他迅速成长，思想逐渐成熟，对消防员的职责与使命形成了更加正确与清醒的认识。不久，在一次重大火灾事故的抢

险救援过程中，面对熊熊烈火的围困，为了避免战友们的牺牲，他放弃了继续呼救而不幸遇难，最终成为了一名真正的浴火英雄！永远镌刻在人们的心中！

影片穿插了消防员的亲情与爱情，在推动情节发展，烘托主人公性格的同时，也展现了消防员的群体风貌，使大家真切地感受到了他们特殊的工作岗位与崇高的精神境界，并且深刻地认识到：珍视生命本身也是一种责任，因为自己的生命与他人紧密相连。

据悉，该影片以近年来发生的重大火灾事故和抢险为背景，并且是首次以消防员原型为题材而创作的电影。自公映以来，受到了业内人士和社会各界的一致好评。

## 安全视点

### 光电子微纳制造工艺平台顺利举行事故应急演练

作者：光电子微纳制造工艺平台 徐巍

为增强平台师生的应急安全意识，增强消防观念，体现“安全第一、预防为主”的消防方针，提高师生应对突发事件的应变处理能力，结合国家实验室消防日活动方案，2016年11月18日下午，光电子微纳制造工艺平台在超净间一楼举行了事故应急演练。

下午2时30分，演练指挥组模拟了技术夹道氨气发生泄漏事故。由于情况危急，根据现场情况微纳平台立即启动了氨气泄漏专项应急预案响应，同时按照应急预案的要求进行了救援抢险、警戒疏散、环境检测、医疗救护等工作。在强有力的组织下，各小组有序的协同配合，顺利完成了事故应急演练项目。

此次特气泄漏事故应急预案结合演练达到了预期效果，较好的做到了有效组织、信息畅通、快速反应、协调处理；各小组参演人员沉着冷静、听从指挥，整个过程能按照应急预案高效进行。

通过本次演练，进一步完善了应急预案，培训和提高了应急响应人员的反应能力和技能，积累了处置特气泄漏事故的救援经验，增强了实验室应急联动各部门的协作，为今后迅速、高效、安全、有序的处理事故打下了实战基础。

实验室党委副书记刘洋，技术支持部主任李宇航、副主任郭志卿与陈崇林全程观看了演练实施。



救援抢险组查找“氨气泄露”原因并报告应急处理情况

## 安全事故

## 济南厂房爆炸，高铁停运

来源：澎湃新闻、腾讯新闻

2016年11月29日上午9时30分左右，山东省济南市美里湖街道范庄工业园南区一处工厂发生爆炸事故，导致京沪高铁桥接触网断电，使得京沪高铁多趟列车晚点数小时。爆炸发生后，范庄村村委已经要求工业园南区全部停产停业。

## 工厂凌晨常见罐车出入

平日里大门紧闭的建材制造厂，凌晨常见印有“丙酮”二字的罐车出入。

据济南市美里湖街道相关负责人介绍，发生爆炸事故的工厂是一家建筑材料生产厂。公司的经营范围为混凝土外加剂的生产，销售及相关技术服务；批发、零售：建筑材料，五金、交电。

多名事故工厂周边的其他工厂负责人告诉澎湃新闻记者，这家出事故的工厂平时就比较奇怪，平日里几乎都是大门紧闭。不过，在凌晨两三点时，常看到印有“丙酮”二字的罐车往来。据称，这些罐车挂有河北牌照。上述负责人还说，就在爆炸发生前不久，还看到两辆罐车从事事故工厂离开。

可查资料显示，丙酮又名二甲基酮，为最简单的饱和酮。是一种无色透明液体，有特殊的辛辣气味，易燃、易挥发。丙酮在工业上主要作为溶剂用于炸药、塑料、橡胶、纤维、制革、油脂、喷漆等行业中。

此前有当地媒体在报道中，也将前述发生事故的工厂称为甲醛工厂。上述工厂负责人还透露，发生爆炸工厂所在的巷道内曾有生产气体的工厂，但后来已经搬离。

## 工厂厕所旁存25吨丙酮

11月30日，记者在发生事故的工厂内看到，这家工厂本身更像小作坊，作为该工厂生产用的主要原料丙酮，被存放在厕所旁的一个地下罐体内；而这家工厂试验用的各种仪器，也是脏污不堪。据一位在场有关部门工作人员介绍，初步估计，事故厂区内存有25吨左右丙酮，这是这家工厂生产产品的主要原材料。

记者在事发工厂内部看到，丙酮储存在埋藏在地下的罐体内，技术人员需要通过水泵将存储在地下丙酮通过小腿粗细的管道抽取到停放在



门口的罐车内。据在场工作人员介绍，罐车可以装载约30吨的丙酮，院内存储有25吨的丙酮，抽取过程大概需要持续三个小时。

而在厂房东侧靠墙区域摆放这一张长条桌，桌面上下摆放有十多个盛有各种液体的塑料桶，长条桌左侧放有搅拌器、烧杯、计量器，仪器脏污不堪，似乎是这家工厂用来试验的地方。记者注意到，这张桌子上方墙面上贴有一张纸条，上面写着“净浆试验，外加剂4.5g、水泥300g、水87g”。

11月30日下午，记者从美里湖办事处一名工作人员处获知，目前，工商、税务、安监以及食药监等多个部门组成的检查组正对工业园区内所有企业进行挨家挨户的检查，“检查完毕，没有安全隐患应该马上就可以恢复生产”这名工作人员称，事故调查结果应最近会有定论。

## 安全复查

### 实验室复查11月安检后各单位整改情况



图1 H区1楼东侧的杂物已清理



图2 F305已清理房内杂物



图3 B509已清理桌面杂物



图4 E2303已退回无质检日期的氧气瓶

## 安全检查

### 实验室组织安全员开展安全卫生互查

(2016年12月8日)

#### 一. 卫生

1. A503\C108\C109\C209地面垃圾多
2. C403地面杂物多
3. F2102拖把池脏

#### 二. 安全

1. A504乙醇随意放在桌面上
2. B307桌面线路凌乱
3. E210有废旧特气管道、废弃纸箱、纯净水桶等
4. E区2楼213-214安全通道有纸箱杂物堆放
5. E1306门口带铅玻璃需及时处理
6. E1314/E2402/E2405/E2407灯管损坏
7. E1320玻璃房里面电源串联
8. E1320 (进门左转) 中间两个通风橱脏乱
9. E2301天花板缺一块
10. E2302设备运行、无人看管
11. E2303电源串联
12. E2405出风口坏一个
13. E2区3楼逃生指示灯损坏
14. F102A通风不畅、里间停放自行车
15. F105电源串联
16. F2101氧气瓶未固定、电源串联

17. G区4楼过道危险废物大量堆放

18. H区1楼西边楼梯间有废弃物未及时清理
19. H区1楼激光大厅有气瓶未固定
20. H201气瓶未固定
21. H区3楼有电动车充电

