



安全检查

危险近在咫尺 安全不容忽视 实验室连续发生违反消防安全规定事件

自2013年“11.18”微纳平台火灾事故后,实验室深刻检讨、严肃查处,并且建章立制、严格管理,但检查发现违纪违规行为时有发生。

4月10日上午11-12时,学校设备处巡查能源光电子功能实验室危化品安全时,发现E2区3-5楼正常工作时间人员屈指可数,9间实验房仅3名学生在岗,且房间大门敞开,药品无锁防护,其中包含剧毒物质。

4月11日上午11时30分许,光电子微纳制造工艺平台二层MOCVD工艺间在进行部分锈蚀氢气管路更换工作过程中,由于房间内一台排风风机反转,致使氢气管路中的残留气体未能及时有效地全部排出,该工艺间的氢气浓度探测器开始报警。两起事件虽然最终未能酿成灾害事故,但是险象环生、一触即发,后果极端严重。

4月14日下午4:30左右,实验室技术支持部李宇航主任与物业保安发现一名学生从C区一层东侧“事故紧急疏散通道门”出入领取快递,仔细询问遭到拒绝,且对方态度蛮横,一走了之。

下午5时许,李主任排查消防安全隐患时,在C308室再次看到该同学并继续询问其姓名及导师情况,该生仍然拒绝,最后仅告知导师为夏奇老师。

对于国家实验室C区一层东侧“事故紧急疏散通道门”的管理和使用,实验室早有规定,通知、告示、提示等均张贴于门,此门非事故情况下严禁开启,一是确保实验室平时安全,二是事

故发生时能够保证正常开启。

该生不仅无视规定,而且拒绝接受询问与教育,因此,李主任恳请微纳制造研究团队负责人史铁林老师与廖广兰老师予以处理:

1. 要求该生能够认识错误,并作出书面检查和遵守安全管理承诺,经夏奇老师签字认可后,递交至实验室技术支持部;

2. 恳请对C308室师生再次强调要求,以确保国家实验室的安全。

李主任同时表示,国家实验室自去年发生事故后,对消防安全工作坚持高标准、严要求。对于无视实验室安全管理规定,依然我行我素者,实验室将采取进一步的管理措施严肃处理。

“千丈之堤,以蝼蚁之穴溃;百尺之室,以突隙之烟焚。”事实不断警醒我们危险近在咫尺,安全不容忽视:

1. 加强消防安全认识,真正从思想上重视安全工作;

2. 强化安全、法制教育以及岗位技术培训;

3. 认真学习实验室消防安全管理规定,建立健全危化品管理规章制度和岗位安全责任制度,严格执行危化品双锁双人管理,并注意使用安全;

4. 加强施工前的协调与配合,务必在确保消防安全的条件下实施作业,险情发生时切实担负责任,及时制止事态扩大,事后应认真检讨,以防后患。

安全培训

能源光电子实验室开展系列安全培训工作

作者:唐江

为进一步提高师生安全意识,加强规范管理,保证实验科研安全高效的进行,能源光子学功能实验室近期全体动员,开展了一系列的安全培训工作。具体如下:

4月14日下午功能实验室全体师生在A101进

行安全培训。实验室常务副主任、副校长骆清铭、党总支书记林林、党总支副书记刘洋、功能实验室主任周军以及功能实验室全体师生参加了培训会。骆清铭副校长、刘洋副书记和周军主任分别讲了话,他们强调,实验室的安全关系到每

个人，关系到实验室的切身利益，责任重于泰山，要把安全工作放在第一位；动员大家提意见、见行动、每个实验室每个人都时刻防范，确保安全。随后，霍开富教授向全体师生做了《能源光子学功能实验室安全培训》的报告，从防火、防水、防电、防毒、防爆、防盗六方面进行了系统培训，以鲜活的事例和具体的规范给大家上了非常有价值的一课。会后功能实验室的全体师生立刻行动起来，对有毒药品进行登记造册，双人双锁管理；对废水废液实现分类统一管理；对电线插排进行统一排查，确保不超载不乱接。

4月15日下午，在实验室郭志卿老师和功能实验室副主任唐江教授的安排下，请来了学校保卫处的孙科长和湖北省消防协会的熊海峰教员对实验室全体师生进行消防安全知识培训。在A101会议室，功能实验室全体师生一起认真学习了熊海峰教员的《消防知识普及专题》讲座。熊教员用一系列血淋淋的案例让师生对火灾的危害和无情有了更深刻更直接的认识，明白了隐患险于明火，防范胜于救灾的深刻道理。会后又在实验室A区后面的空旷地带进行了消防灭火的实战演练，许多老师和学生亲手体验了泡沫灭火器灭火的使用流程。通过课程讲解和实战学习，全体师生对火灾防范有了更深刻的认识，并学习掌握了火灾急救和逃生的操作规范。

4月16日至18日，在功能实验室进一步整改的

基础上，功能实验室以王磊教授为主笔，进一步颁布了《实验室安全管理规程》，让全体师生进一步学习。以此为基础，功能实验室在4月19日早上以党支部为单位，对全体学生组织了一次安全考试：考试内容为霍开富老师和熊海峰教员的PPT内容，以及功能实验室的安全管理规程；考试为100分，90分为及格，不及格者要重新考试通过后才能持证上岗做实验室。通过一系列的培训和学习，实验室的师生表示，对消防安全有了一个重新的审定和认识，消防安全重于泰山，是做好科研和实验的必备条件，在今后学习和工作中他们将会做好实验室的表率工作。

能源实验室消防安全培训图



右图:光电国家实验室党总支书记林林亲临督导

安全提示

四川大学实验室化学品泄露 警方介入调查



随意丢弃化学制剂引发，“里面应该是盐酸，瓶子破裂了，烟雾就出来了。”

四川在线消息(四川在线记者 吴忱)9日中午，记者来到四川大学第一理科楼，教学科研秩序已基本恢复正常。在事发的三楼楼梯口，仍旧能够闻到淡淡的刺鼻气味，而楼梯口的地面也是白色一片。一名应用化学实验室科研人员介绍，事故是由

在这位科研人员看来，这并不算严重事故，“实验室都难免存在，不过这样处理化学制剂肯定是违规的。”在楼道上张贴有安全负责人的信息，显示为王玉忠教授，记者通过电话联系到对方，对方表示自己在外地出差，不了解此事。对于将化学制剂扔在垃圾桶，王玉忠同样表示不合规范，“按理在那里只能丢弃生活垃圾。”

在高分子材料实验室内，学院老师仍在跟学生开会，面对记者的询问，老师表示校方和警方已介入调查，目前不便多说什么，不清楚是谁造成事故。(原标题：川大实验室化学品泄露续：校方和警方介入调查)

安全检查

实验室开展节前消防安全检查

2014年4月30日下午3点,实验室技术支持部在党总支副书记刘洋及办公室主任骆卫华的带领,对实验室各区开展了节前消防安全检查,具体情况如下:

一. 用电

- 1、A506灯管需要更换;
- 2、B109靠走道窗户有插座需要更换;
- 3、B309靠窗户墙边线槽裸露(未整改);
- 4、B508墙边线槽裸露(未整改);
- 5、B509交换机线多、乱、脏、裸露(未整改);
- 6、C109接线板灰尘较多,老化(未整改);
- 7、C309网线裸露(未整改);
- 8、D404电源线、网线杂乱;
- 9、D406电源线、网线杂乱;
- 10、D501灯管需要更换;
- 11、D505灯管需要更换;
- 12、F312机房3个地插(座)损坏,存在线缆多乱杂的问题(张双武会在假期整理),另外有一台空调损坏;
- 13、F310机房的精密空调损坏。

二. 卫生

- 1、A\B\F\G区一楼较多白蚁;
- 2、B408桌面有些凌乱,书本乱放;
- 3、B408墙上有蜘蛛网(改善);
- 4、B4楼男卫生间洗手盆掉落;
- 5、B509机房堆放杂物、乱(未整改);
- 6、C309卫生较差(改善);
- 7、F103杂乱,纸箱、木箱、机箱等放置不整齐;
- 8、F区各房间存在卫生死角,包括墙边、窗台、窗帘后、空调后以及饮水机本身(已要求各房间同学打扫并扔掉废弃物);
- 9、H区1楼卫生较差。

三. 安全

- 1、B109空调角落堆放杂物(未整改);

- 2、B109两排桌子之间摆放床具;
- 3、B309旧电脑大量堆放(未整改);
- 4、B508旧电脑、椅子大量堆放(未整改);
- 5、B509众多已经报废设备堆放墙角;
- 6、H区201-202气体瓶尚未固定(已支付支架货款,近期到货);
- 7、消防主机显示故障191,主要是二、四、六、八回路及B区故障;
- 8、安防系统:E区及E区外围摄像头(编号64-82,88、94)共20个黑屏;
- 9、A-B1楼公共走道玻璃损坏一块,H区3楼楼梯幕墙玻璃损坏一块;
- 10、F区2-4楼内公共走道,G区3-4楼西门外走道堵塞;
- 11、外围东南角围栏一处敞开,联投地产施工方正在施工,园区处于开放状态,存在安全隐患;
- 12、存储两个机房目前尚仍使用喷水式的消防设施,存在安全隐患。

四. 提醒

- 1、A5楼、H1楼装修区域,请务必安排人员值班负责;
- 2、请安全员每天做好安全巡查,确保安全;
- 3、对于检查所发现的隐患,请安全员积极督促整改,并将结果报备技术支持部;
- 4、清明节安全检查结束后,部分实验室/科研团队积极响应整改:
 - 一、生物光电子功能实验室:
 1. G区2楼过道堆放的废旧桌板和4楼走道放置的3块废弃玻璃会请相关老师处理;
 2. G区5楼堆放的设备及物资为日常实验必需品,会集中放置并妥善保管;
 3. G区东侧消防通道放置的二氧化碳钢瓶检查前已经报备郭志卿老师,放置位置与方式均很安全。
 - 二、陆培祥教授团队表示,针对各实验室出现的安全问题,也会加强自检,杜绝隐患!