

安全检查

武汉市公安局领导检查实验室危化品安全管理



市公安局检查实验室剧毒物质管理并了解危废物转运难题

2017年5月17日,武汉市公安局领导在学校保卫处与设备处领导的陪同下检查实验室危化品安全。实验室党委副书记刘洋、技支部副主任郭志卿介绍了相关情况。

市公安局主要检查了光电子微纳制造工艺平台剧毒物质使用规范、安保措施以及应急预案,并给予了充分地肯定。希望能够进一步完善出入台账管理,通过严格的流程操作强化剧毒物质的管控。

由于危废转运已经成为困扰实验室的难题,刘洋借此机会汇报了实验室安全管理面临的困境。他表示,日常科研工作中会产生大量危废物,为此实验室专门修建了室外暂存仓库。但因处置公司资质等外部因素的制约,危废物难以及时转运,大量积压给实验室安全埋下了极大的隐患。尤其是夏季来临,气温上升,对危废物安全存储将产生不利影响。而且目前仓库容量已经趋于饱和,如果现状持续未能改善,也会进一步妨碍科研工作的正常开展。

市公安局现场查看了危废仓库,并听取了设备处安全科科长朱菁萍关于学校解决转运问题所付出的艰苦努力以及面对的现实困难。大家就此展开热烈讨论并达成共识。

实验室相关老师以及物业参加了活动。

安全检查

喻家山派出所领导巡查园区安全

2017年5月11日,喻家山派出所刘所长巡查氢气站安全时发现其旁的分析测试中心正在施工扩建实验室,并向物业询问了相关情况,包括工程是否符合规定以及获得审批许可,继而与实验室进行了深入交流,着重强调了重点部位的安全防范。

首先,他提出务必要做好新建实验室施工期间的安全监督,避免出现意外,尤其严禁影响氢气站安全。其次,结合今年1月平台施工期间剧毒实验室安全管理存在的问题,要求实验室严格危化品日常保管与使用程序,防止出现漏洞,为不法分子提供可乘之机。他指出,在校学生由于心理压力等因素容易导致过激、偏执行为,可能对自身与他人造成严重的后果。因此,平时要关注学生群体的心理健康,加强思想教育并适时引导,避免出现人身伤害事故。

实验室技支部副主任郭志卿感谢刘所长的关心,表示实验室一贯重视安全,学校也安排了安全督查员指导实验室安全工作。目前实验室正在筹备“安全生产月”专题教育活动,进一步提高师生安全意识,确保一方平安。



技支部副主任郭志卿向刘所长汇报安全工作

安全通告

实验室重新规划园区出入路线方便师生出行

作者：刘坤

为落实2017年实验室十件实事，方便师生出入实验室，园区西大门6月12日开启试运行（如图），师生在驾车进出实验室园区时要保持低速，注意避让行人，有序停放车辆。



为了确保师生出入安全，辖区内交警支队将在西门外辅路上增加减速交通标识和减速带，以使从虹景路口过来的车辆速度减缓。同时在上下班交通高峰时段，物业保安将会在西门口进行交通疏导，师生从西门出入时要听从指挥，注意避让辅路车辆，特别是在出行时，必须先停车观望，确保安全后方可右转出行。

西门开启后，实验室南门全天将有三个时间段开启，行人和机动车出入不做限制，机动车只出不进。开启时间为上午07:45-08:45，中午11:15-13:00以及下午17:25-18:45(夏季)，17:00-18:20(冬季)。东九教学楼到实验室园区的通道地锁门开启时间不变(周一至周五上午7:00-9:00)。师生要合理安排出行时间，注意安全。

安全视点

光电子微纳制造工艺平台参加全国高校实验室安全管理培训

作者：徐巍

2017年5月17-19日，由中国高等教育学会实验室管理工作分会主办、南昌大学承办的“全国高校实验室安全管理2017年第一期培训班”在南昌举行，来自全国145多所高校的850位老师参加了此次会议。实验室光电子微纳制造工艺平台卢宏、徐巍代表实验室参会。

中国高等教育学会实验室管理工作分会副理事长兼技术安全委员会主任冯建跃教授受邀致欢迎辞，并围绕高校实验室安全形势、实验室安全工作研究等方面做了讲话。

培训期间，北京理工大学实验室与设备管理处处长史天贵教授、浙江大学实验室设备处处长冯建跃教授、军事医学科学院李劲松教授、北京大学设备管理部原部长张新祥教授、天津大学国有资产与设备管理处张社荣教授、大连理工大学实验室与设备管理处郝云忱教授分别就《高校安全生产责任体系建设的思考与实践》、《高校实验室安全检查指标研究与实践》、《高校实验室生物安全与防护》、《高校实验室化学安全与防护》、《高校实验室安全文化建设》、《高



校特种设备及辐射安全》等方面做了专题报告。

广大代表积极参会，学习热情十分高涨，提问交流十分踊跃，围绕高校安全管理中的热点、难点进行了热烈的探讨，受益匪浅。广大代表认为实验室安全管理培训班的举办顺应了高校实验室安全管理的现实需求，对进一步促进并加强高校实验室安全制度建设、文化建设及管理队伍建设起到了积极的推动作用。

安全通告

实验室筹备“安全生产月”专题教育活动

2017年5月，设备处发布了《关于开展“安全生产月”专题活动的通知》，要求全校各单位在全国第十六个“安全生产月”来临之际，集中组织开展安全教育活动，进一步强化师生安全观念与安全意识。并且明确了活动的内容与要求。

根据2017年全国“安全生产月”主题“全面落实企业安全生产主体责任”，通知指出，各单位要积极健全实验室安全责任体系、完善规章制度，落实日常管理。同时，结合本单位实际，自主开展系列活动。设备处将核查各单位活动落实情况，并对活动内容与特色做法予以宣传、推广。

为此，实验室精心筹备安全教育活动，具体落实通知要求，包括安全培训与参观访问等，力争“规定动作做到位，自选动作重实效”，积极引导师生真正将安全“内化于心，外化于行”，切实强化园区安全保障，杜绝事故发生。

安全通告

实验室故障逃生指示牌维修完毕



物业切断部分故障逃生指示牌电源防止噪音干扰

2017年4月14日上午，实验室部分区域发生异响，噪声不仅影响了师生正常的工作环境，而且引发了不明原因的老师对于实验室安全的担忧。

实验室发现情况后，迅速安排查找声源并锁定响声来自于部分逃生指示牌。经过进一步排查，发现它们均存在充电故障：一些充电电池未能充电，而另一些充电器则已损坏。因此，实验室即时组织抢修，为停止噪音的持续干扰，还进一步明确了实施方案。首先切断所有问题指示牌的电源，防止其继续发出叫声，然后逐一更换充电装置。5月份已全部维修完毕。

据了解，由于实验室逃生指示牌使用时间已超过10年，内部充电装置及充电电池寿命已达到极限，所以停电以后部分逃生指示牌不能正常工作，导致发生“滴滴”叫声。

安全事故

北科大起火 初查系电路故障

来源：法律晚报 中国日报

2017年5月23日中午，北京科技大学院内发生火灾，现场浓烟滚滚。学校里的微型消防站义务消防队紧急出动将火扑灭，未造成任何人员伤亡。初步查明起火原因为电路故障所致。

中午1时许，记者赶到北京科技大学，发现北科大会议中心旁的火灾现场已经拉起了警戒线，现场能够闻到少许的烧焦味。据负责警戒的保安人员称，大约11点多钟着火，12点半左右火已经被扑灭，无人员伤亡。记者询问着火的是否为网络上所说的彩钢房时，保安人员表示不清楚，但可以确定的是，着火地点并非学生宿舍和食堂。



安全复查

实验室复查5月安检后各单位整改情况



图1 C109已打扫微波炉周边卫生并移走2个电热壶防止电力超载 图2 E1区1楼墙面的裸露电线已包裹并做封闭处理



图3 B109已移走空调风口的杂物

图4 C209已整理墙角并清除电器上的积灰

安全检查

实验室组织安全员开展安全卫生互查

(2017年6月8日)

一. 卫生

1. B308房间四周墙角蜘蛛网多
2. C308桌面凌乱
3. E2301/E2302/F104/F212/F308/F309
F311/F312/F402/卫生差
4. F103/F104/F210/F211/F212/F308地 面
与桌面杂物多

二. 安全

1. A504门开无人
2. A区5楼实验员都未穿工作服、废液桶未贴
专用标签、有氩气瓶未固定。
3. B109充电器一直插在插线板上
4. B509机房插线板、线路凌乱
5. E1204插线板老化
6. E1区1楼至3楼有2个消防指示牌损坏
7. E1302/E1320甲苯、三氯甲烷、乙醚等管
制类试剂随意放置通风橱或桌面
8. E1302/E1314有异味
9. E1302门开无人
10. E1302/E1312/E2302废液桶未贴标签
11. E1320存放空纸盒与木板（上面有钉子）

12. E2302天花板需维修
13. E2302/F104/F2116/F2109有气瓶未固定
14. E2305水龙头需维修
15. F104盐酸、丙酮直接放在桌面纸盒内；废液
与废气未处理直接往外排放
16. F104/F1314/E2305分别有3人、4人、6人
实验时未穿实验服
17. H区1楼楼梯间停放电动车与自行车，3楼卫
生间旁边的小房间停放电动车

