



本期导读

- 一、 事故通报.....2
- 二、 安全大检查.....3
- 三、 安全工作会议.....4
- 四、 安全检查通报.....5
- 五、 安全手册.....6
- 六、 安全建设.....7-8
- 七、 安全小知识.....9-10



事故通报

安全事故敲警钟 制度规范做保障

2019年7月1日-9月30日 化学楼

	时间	地点	事故描述
1	2019年7月10日 夜间	A717	因超纯水桶破损，导致当晚实验室淹水
2	2019年8月1日 夜间	A401	某博士同学因未实验前未检查冷凝管完整性，未发现水管有裂纹，夜间水压增大时，水喷射出来导致当晚实验室淹水。（当时为该实验室放假期间，其他学生均已回家）
3	2019年9月17日 夜间	A409	某联培外校学生用完水泵后，忘记关给泵换水的水龙头，导致当晚实验室淹水。当天值日生为三个研一的新生

2019年7月1日-9月30日 韵苑28栋实验楼

	时间	地点	事故描述
1	2019年8月29日 夜间	E203	因厕所隔间内的铁柱水管锈蚀破裂，导致当晚实验室和二楼走道大量淹水，一楼楼道滴水
2	2019年9月23日 13:47	E513	某研三同学过柱子时未按规定操作，导致溶剂喷溅大量到身上，拔出插座引燃，造成实验室着火和轻度烧伤
3	2019年7月23日 早6:23	E603	烟感报警，未开通风橱，真空油泵废气造成
4	2019年7月28日 18:11	E403	烟感报警，挥发性实验，通风橱未打开
5	2019年8月29日 20:28	E512	烟感报警，未开通风橱，真空油泵废气造成
6	2019年9月5日 10:10	F105	烟感报警，未开通风设备，高分子热熔产生烟气
7	2019年9月23日 晚18:32	E503	烟感报警，真空油泵废气皮管老化开裂

值班工作人员、安全员、实验室安全责任人、主管安全领导相继到场紧急处理，由于处理及时、措施得当，事故得到有效控制，未产生严重影响。

2019年9月24日学院安全管理指导委员会召开本年度第五次会议，对近期发生的安全事故进行了分析讨论。会议认定了事故原因，明确了处理意见。

此外，安委会还通过了关于学院安全制度汇编的提案，本次制度汇编主要针对实验室安全的综合管理、工作职责、危化品管理、应急预案及其他方面，修改和制定了相关详细的规定。

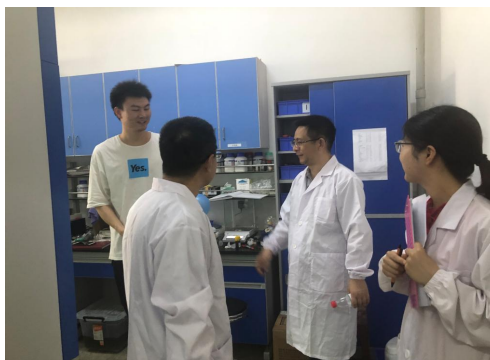


安全大检查

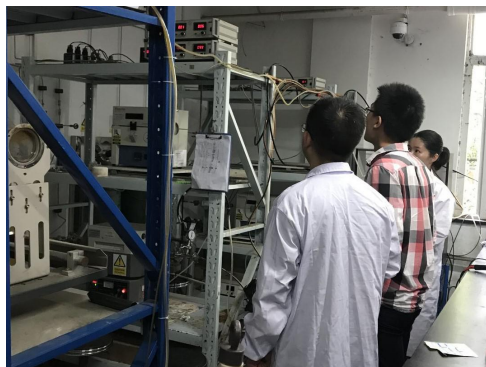
我院开展 2019 年春季学期末实验室安全工作检查

期末临近，暑期将至，为进一步加强学院实验室安全管理，强化师生们的安全规范意识，预防和减少实验室安全事故的发生，7月10日我院安全管理指导委员会对化学楼和韵苑实验楼进行了实验室安全大检查，并对暑假期间加强实验室安全管理工作进行部署。本次检查工作由学院安全管理指导委员会组织，书记李涛带队，副院长朱启军、副院长龚跃法及安全管理员老师共同参与。

本次大检查重点针对之前实验室检查发现的问题进行了安全复查，针对每间实验室存在的安全隐患，找到相应责任人提出了整改意见。经检查发现，我院实验室普遍存在：报废仪器堆在实验室内、实验室内环境脏乱差、存在多处脱岗实验、废弃物不及时清理、实验室存在无名无主试剂、值日生不认真履责等问题。为此安全管理指导委员会监督安全管理员做好记录和下达整改通知，以便安全复查和落实整改。针对目前部分实验室对安委会提出的安全隐患屡次不整改的情况，安委会认为是由实验室安全责任人安全意识不强，没有严格遵照学院安全管理的相关规定，对实验室人员进行安全教育和实验操作技能的培训导致的。为解决此类问题，安委会商讨决定，对于屡次不遵守学院安全规定的实验室将进行短暂关停，强制整改。



与此同时，安委会对实验楼内安全建设进行了视察，化学楼和韵苑 28 栋实验楼的安全建设经过几番修缮正在日趋完善。去年 10 月韵苑实验楼刚刚安装了消防联动报警设备和逃生疏散系统，今年正在增设实时监控和门禁一体设施，用以加强韵苑 28 栋实验楼人员和物品的安全监管。化学楼也进行了电路增容改造，明年也即将迎来通风系统的施工。工程施工期间，不仅给全院师生工作和生活带来影响，也给学院的日常安全管理带来一定难度。但想想工程完成之时，我们的科研环境更加安全，舒适，我们的管理工作更加智能、科学，现在所有的不便都是值得的。



在我院安全管理指导委员会的严格管理下，在全院师生的努力下，我院安全管理工作已有进步，但仍有很大努力空间。全院安全意识的增强是一切的基础，因此我们将在完善好实验楼的各项安防设施后，加强对师生的安全教育和文化宣传力度，同时监督和规范学生的操作习惯，希望能将学院的安全工作落到实处。



安全工作会议

我院召开加强国庆及军运会期间实验室安全管理的工作会议

为进一步贯彻国务院 2019 年安全生产主题活动“防风险、除隐患、遏事故”的精神，落实学校实验室技术安全工作会议的指示，9 月 24 日下午 16:30 和晚上 19:00，我院就国庆及军运会期间加强实验室安全管理的事项，分别对全体研究生和教师召开了专题安全工作会议。

在全体教师的安全工作会议上，朱锦涛院长宣布了学院规定：国庆（10 月 1 日-7 日）和军运会（10 月 18 日-27 日）期间，学院停止一切科研实验，并安排 9 月 27 日至 10 月 27 日期间的实验室巡查值班表，学院将严格执行每日一名称院领导、一名所长和安全员对实验室进行检查。分析测试平台停止接收新样，本科生教学实验照常进行，但须加派老师进行监管。

朱启军副院长为大家通报了我院至今一直存在的 30 条反复出现的安全隐患，以及近一年来我院安全事故和相关安全制度。希望各位老师务必引起重视，不以恶小而为之。



李涛书记为大家通报了学校几起重大的安全事故，深刻分析了 9.23 事件的发生原因，对照我校的安全管理制度，强调必须从讲政治的高度来看待实验室安全问题。应国家教育部和学校安全工作的要求，我院也对实验室安全提出了更高的管理目标，研究生导师尤其要多关注学生的身心健康，育人为主，生命第一。



在全体研究生的专题安全会议上，吴疆鄂副书记和朱启军副院长也将学院的近期事故、安全隐患进行了通报，深刻分析了 9.23 事件，特别强调了国庆和军运会期间的实验室安全管理的相关安排。希望各实验室务必严格对照安全隐患 30 条进行核查，并做到举一反三，积极组织完成整改，国庆和军运会期间务必将实验室安全隐患消除，杜绝事故发生。



安全检查通报

实验室安全员每周检查，安委会成员每月检查

依据《华中科技大学实验室安全检查实施细则》、《华中科技大学实验室危险化学品安全管理细则》、《化学与化工学院安全管理条例》，校实设处安全督查组、保卫处等部门、学院安全管理委员会成员于2019年7月、8月、9月对化学楼、韵苑28栋实验楼进行了安全检查，发现如下安全隐患：

- 一、 值日生未（据实）填写实验室安全检查记录本：A706,A707,A709, E502, E505,E506,E507。
- 二、 实验人员未穿实验服或戴手套：A509,A811,E201。
- 三、 实验区域存在违禁食物：E407（实验桌上有泡面）。
- 四、 高温烘箱内/旁放置易燃物品：E305（烘箱内餐巾纸包烧杯口），E302（烘箱内离心管+餐巾纸），E606(烘箱旁放塑料袋装滴管等)，F303（内置棉球、橡皮塞、大量离心管）。
- 五、 存在无标签或标识腐蚀的未知试剂：A402, A702, E602, E606, F203, F303。
- 六、 使用破损玻璃仪器：E302（使用破口量筒2个）。
- 七、 助燃氧气和可燃气瓶未分开存放：E410（1个氢气瓶+2个氧气瓶）。
- 八、 气体钢瓶未固定：F201（4个8L小气瓶未固定）。
- 九、 实验室内易燃物堆积造成火灾安全隐患：E402（试剂桶等大量堆积在地面），E407（手套箱旁堆积大量纸箱），E502（进门冰箱上方堆积泡沫和纸箱）。
- 十、 柜子等杂物挡住实验室内/外消防通道：A811（门口杂物），E501（门外柜子、废瓶与塑料堆放挡住室内消防栓），E507(门外静电纺丝机、高压蒸汽灭菌锅)，E409（门外报废书桌未清理），F201（门外报废空调手套箱等挡住室内消防栓），F203（进门通风橱左侧大量堆积杂物）。
- 十一、 实验室台面、地面或水槽脏乱差：A402（地面垃圾未清理），A706（实验台面），E507（中央台面），E604（水槽、称量台周边），F304（废弃物未及时清理）。
- 十二、 实验室内温度高：A508（管式炉房间，空调不制冷），F206（管式炉房间，无空调）。
- 十三、 通风橱使用不规范导致室内气味大：A508。

请各位老师认真核实，积极组织实验室成员完成整改，务必将实验室安全隐患消除，杜绝事故发生。安全员暑期值班将不定期进行复查。

请收到整改通知书的老师积极组织学生在规定日期前落实整改，整改通知书签字后及时上交。对未完成整改的实验室，学院将按相关安全制度处置。



相关事宜	处理办法	联系方式		
1. 剧毒易制毒药品采购	联系 安全管理员	化学楼 黄雅雯 17786202437 QQ: 1391086808		
2. 气瓶及快速药品采购				
3. 夜间实验报备登记				
4. 实验室废弃物回收				
5. 废弃物处理难题				
6. 实验安全用品领用				
7. 消防安全相关问题				
8. 安全隐患及整改				
9. 安全考试及培训相关				
10. 联盖毒品柜、防爆冰箱维修				
11. 实验室装修备案				
12. 屋顶漏水问题				
13. 公共区域水电故障				
14. 实验仪器办公家具报废			联系院资产管理 王世贵老师	87542034
15. 网络问题			致电网络中心	82668837
16. 实验室内水电维修			致电后勤	87542244

学院实验安全管理贴士	目录
一、一般安全守则	六、水电安全
P01. 学院基本制度	P23. 用电安全
P01. 实验楼管理规定	P23. 触电事故预防
二、个人安全须知	P24. 紧急事故预防
P03. 个人安全防护	P25. 用水安全
P04. 实验室防护用品	七、日常应急救护措施
P06. 进入实验室前的准备	P26. 实验室应急准备
P07. 实验过程中的注意事项	P27. 实验室常见事故原因及分析
P08. 实验完成后的注意事项	P28. 火灾应急处置
三、化学品安全	P31. 爆炸应急处置
P09. 危险化学品安全隐惠	P31. 触电应急处置
P09. 危险化学品采购	P32. 中毒应急处置
P11. 危险化学品储存	P32. 机械性损伤应急处置
P12. 危险化学品使用	P33. 化学品伤害应急处置
P13. 化学危险废物	八、实验室事故案例分析
四、特种设备安全	P34. 北京市天大实验室爆炸事故
P16. 气瓶安全	P35. 江苏省天大实验室火灾事故
P16. 水热反应釜安全	P35. 上海市天大生物实验室爆炸事故
P17. 高压反应釜安全	P36. 江苏省天大实验室甲醛泄漏事故
P17. 高压灭菌锅安全	P36. 湖南省天大试剂存储不当事故
五、一般设施与设备安全	P37. 耶鲁大学机械伤害事故
P18. 通风柜使用安全	P37. 香港科技大学有毒化学品泄漏事故
P18. 离心机使用安全	九、常用安全标识
P19. 加热设备使用安全	P38. 危险化学品分类标识
P19. 强电设备使用安全	P39. 禁止标识
P20. 应急喷淋、洗眼装置使用安全	P39. 警告标识
P21. 冰箱使用安全	P40. 指令标识
P21. 管制类药品使用与管理	P41. 提示标识
P22. 油泵的使用与维护	
P22. 真空干燥箱的使用与维护	

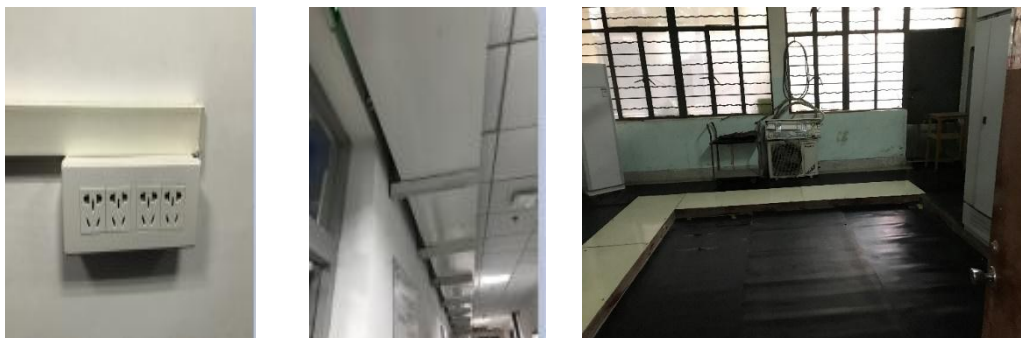
在线查阅地址: <http://chem.hust.edu.cn/info/1340/5645.htm>



安全建设

化学楼与韵苑 28 栋实验楼安全设施建设

化学楼电改及配电房改造



韵苑 28 栋实验楼装修改造



化学楼及韵苑 28 栋实验楼周边环境改造



韵苑 28 栋实验楼消防系统及水泵增压系统增设





安全建设

化学楼与韵苑 28 栋实验楼安全设施建设

韵苑 28 栋实验楼楼道美化



消防应急柜及急救用品设置



毒害品柜和防爆冰箱采购



韵苑 28 栋实验楼监控门禁一体化工程





1 危险化学品分类标识



2 禁止标识

禁止标识是提示人们一定不要违反标志提示的内容，否则会引起不良后果。





3 警告标识

警告标识是对一定范围内的人发出警告，善意提醒人们对警告的内容引起注意，避免安全事故发生。



4 指令标识

指令标识是提示进入一定环境工作的人们要按照指令的内容去做，以更好地保护自己和他人的人身安全。

