

本期导读

一、	安全通报	2
二、	安全检查	3
三、	安全活动	4
四、	安全文化周	5-7
五、	安全演练	8
六、	安全制度汇编	9
七、	安全知识	10



安全通报

国庆及军运会期间检查情况通报

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 日我院就国庆及军运会期间加强实验室安全管理的事项，对全体教师和研究生分别召开专题安全会议，规定国庆 (10.01-10.07) 及军运会期间 (10.18-10.27) 停止一切科研实验。

学院安排了 9 月 27 日至 10 月 28 日期间的实验室巡查值班表，将严格执行每日一名院领导、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。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。

依据学院对国庆节、军运会期间实验室安全要求，9 月 30 日至 10 月 27 日期间，按照巡查值班表，学院严格执行了一名院领导、一名所长和安全员对实验室进行检查，检查情况通报如下：

国庆节 (10 月 1 日-10 月 7 日) 违规做实验

	时间	地点	事件描述
1	2019 年 10 月 1 日	A404	化学楼真空干燥箱在烘样品，检查时门外听见报警，告知安全责任人后，已警告学生不能再做实验。
2	2019 年 10 月 2 日	A606	化学楼实验室有人做水热反应，180 度，烘箱还用遮光纸贴上了，写着“停用”，无人值守。已通知安全责任人，警告学生不能再继续。
3	2019 年 10 月 3 日	E201	有烘箱在烘样品和玻璃仪器，学生不在，已警告实验室安全责任人不得再做实验。
4	2019 年 10 月 4 日	E606	有学生做实验，用勺子搅了一下样品膜。安委会拿出监控图为证，已经警告该学生，保证下次不再犯。

军运会 (10 月 18 日-10 月 27 日) 违规做实验

	时间	地点	事件描述
1	2019 年 10 月 19 日	A803	实验室的烘箱在烘玻璃仪器，已警告实验室，当场整改。
2	2019 年 10 月 20 日	A810	实验室的烘箱过夜干燥离心管，已警告实验室，当场整改。
3	2019 年 10 月 21 日	A717	实验室的学生在配置溶液，已警告实验室，当场整改。



安全检查

实验室安全员每周检查，安委会成员每月检查

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11月5日，11月8日，11月16日，11月19日，11月25日，11月29日对化学楼实验室进行安全检查，发现如下安全隐患：

一、安全制度不规范。安全自查记录本记录不全（A507，A520，A603，A605，A606，A608，A703，A706，A715，A717，A720，A723，A903）；仪器设备无操作规程（A720）。

二、管制类化学品管理不规范。易制毒易制爆化学品未按规定放入专门药品柜内上锁（A907）；管制类试剂未落实双人双锁保管（A807，A907）。

三、实验行为不规范。实验结束后，向垃圾桶里扔剩余化学试剂（A519）；实验操作不当（A402，A409）。

四、存在无标签或标识不明未知试剂现象（A409，A805，A907）。

五、试剂敞口存放（A409，A913）。

六、废液桶未贴标签、敞口、未及时清理的现象（A613，A907，A913，A917）；固体废弃物未分类存放（A815，A816）。

七、用电不规范。工作中接线板放在热源（管式炉）旁边（A606）；工作中的烘箱里放滤纸等可燃物（A907）。

八、实验室台面、地面或称量台周围、水槽脏乱差（A409，A902，A905，A917）。

九、气瓶使用不规范。实验室内存在标识不明气瓶（A903），可燃气体钢瓶未安装泄露报警装置（A305，A613）。

十、用电安全。通风橱内存在私拉乱接现象（A409，A420）。

十一、实验室内饮食（A710，A805）。

十二、门口堆放生活垃圾（A605，A613，A709，A818）。

十三、本月出现晚上实验结束人走后不关灯锁门的现象（A503，A906）。

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11月5日、11月8日、11月15日、11月19日、11月25日、11月29日、12月2日对韵苑28栋实验楼进行了安全检查，情况通报如下：

一、值日生未（据实）填写实验室安全检查记录本：E201、E202、E303、F203、F206、F402、F404；

二、实验人员未穿实验服或戴手套：E601；

三、实验区域存在违禁食物：F401；

四、高温烘箱内/旁放置易燃物品：F303；

五、存在无标签的未知试剂：F203、F304、F401、E506；

六、酸碱缸/桶未贴标签或警示标识：E602、F303；

七、实验废弃物堆积太多未及时清理：F104；

八、使用破损玻璃仪器：E513；

九、可燃气体未安装泄露报警装置：F206、E408（氨气泄露）；

十、气体钢瓶未按规定固定：F206有1个8L小钢瓶固定不规范；

十一、柜子等杂物挡住实验室内/外消防通道：F304（货架未及时整理）、F203（进门左手边一排通风橱旁，杂物堆积过多）；

十二、通风橱、实验台面、地面或水槽脏乱差：E206、E401通风橱，E309、E318、E507公共台面；

十三、通风橱使用不规范（柜门过高）导致室内气味大：E206、E402、E604。



我院成功举办“化学与化工学院第一届实验室安全知识竞赛”

2019年10月25日晚6点半，化学与化工学院实验室安全知识竞赛决赛在化学楼一号会议厅准时举行。化学与化工学院副院长朱启军以及副书记吴疆鄂出席比赛，化学与化工学院安全管理的两位老师则担任仲裁。比赛由杨成荫同学主持，研工会组织。

经过22号晚上预赛的笔试选拔，12名同学脱颖而出，自行组成四个组，分别是“醛队”、“魔仙堡队”、“勇闯天涯队”和“安全先锋队”。同学们按照规定的座位坐好，个个摩拳擦掌，严阵以待。观众席上也坐得满满当当，准备一睹安全竞赛的激烈场面。吴书记首先登台致辞，对活动提出了充分的肯定，并强调了实验室安全在科研生活中的重要性，最后祝活动取得圆满成功。



比赛分“各显身手”、“争分夺秒”和“团队决战”三个环节进行，分别以“个人必答”、“个人抢答”以及“团队抢答”的方式进行考核。在第一个环节“个人必答”中，同学们展现出了牢固的知识基础，以几乎全对的成绩取得了不错的成绩。而到了第二个环节“争分夺秒”，面对难度加大的题目，在抢答机制下得分逐渐拉开。最后一个环节“团队决战”中，团队内部互相配合、互相补充，在有限时间内完善答案内容，得到了仲裁席两位老师的肯定。

最终郑松林、肖圣泽、尹小莹三位同学以个人得分前三名的成绩获得个人奖，肖圣泽、尹小莹、唐倩三位同学组成的“魔仙堡队”以团队得分第一名的成绩获得团队奖。朱院长与吴书记分别为获得个人奖和团队奖的同学颁发证书并合影留念。



实验室安全需要我们一同维护，安全的实验环境也属于我们每一个人。



安全文化周

我院联合校实设处开展 2019 年实验室安全文化周活动

为进一步强化实验室安全意识，提升师生实验室安全素养，弘扬实验室安全文化，学校定于 2019 年 11 月 12 日至 20 日在全校范围内开展实验室安全文化周活动。本次活动将由实验室与设备管理处主办，我院协办，具体内容如下：

一、实验室安全文化周启动仪式

时间：2019 年 11 月 12 日上午 9:00

地点：大学生活动中心 B 座 513

二、实验室安全专题培训

(一) 高校化学品安全储存与管理

时间：2019 年 11 月 14 日下午 14:10

地点：西十二楼 S401

(二) 实验动物和生物安全实验室安全管理培训

时间：2019 年 11 月 15 日上午 9:00

地点：同济医学院 1 号教学楼 2 大教室

(三) 实验室安全典型案例分析及应对措施

时间：2019 年 11 月 19 日下午 14:10

地点：东十二楼 F101

(四) 实验室气体安全

时间：2019 年 11 月 20 日上午 9:00

地点：大学生活动中心 B 座 513

三、实验室安全事故应急演练

(一) 废液泄漏事故应急演练

时间：2019 年 11 月 14 日下午 15:40

地点：化学楼

(二) 危险化学品泄漏事故应急演练

时间：2019 年 11 月 19 日下午 15:40

地点：东十六楼

四、实验室安全知识与典型事故展

五、实验室安全知识竞赛

时间：2019 年 11 月 20 日 18:00

地点：大学生活动中心 B 座 513





安全文化周

我院开展危化品安全知识讲座及废弃物泄漏事故应急演练

作为 2019 年安全文化周的重要活动之一，11 月 14 日我院组织开展了危险化学品安全知识讲座及废弃物泄漏应急处置演练。本次活动参与的院系遍布全校，除化学学院以外，还有材料学院、能源学院、光电学院、电气学院、机械学院、物理学院、生命科学院、国光中心等涉及危险化学品使用的单位的教师和学生代表约 200 人参加了本次培训。化学与化工学院副院长朱启军、实验室与设备管理处安全科科长朱菁萍以及安全科相关老师出席了培训会 and 应急演练。



本次活动由朱菁萍老师主持，她就学校安全教育培训现状做了简要介绍，要求师生提高对实验室安全工作的重视程度，积极、自主开展安全知识的学习希望师生们通过培训和演练，提高安全意识，提升应急救援能力，将演练中学到的应急救援知识技能落实到学习、科研和工作中。

本次培训邀请了无锡赛弗安全装备有限公司的专业培训师王龙生先生为师生们开展危险化学品安全使用知识讲座，并指导学生开展危险化学品泄露事故应急处置演练。王先生结合国内危险化学品事故的典型案例、高校危化品实验室的常见隐患，对危险化学品的安全管理和安全使用知识进行了细致的分析和讲解。

在应急演练阶段，他指导师生们模拟了实验中发生实验室废液泄漏事故后，撤离现场、警戒疏散、根据危化品性质开展救援以及化学废弃物处理等应急处置的全过程。通过演练，现场的师生掌握了应急救援装备的正确使用方法，对如何高效、规范处置危险化学品泄露事故有了生动和全面的了解，有效提升了自救和互救能力。



本次安全文化周的化学应急演练活动，围绕“提高广大师生自我防范意识和自救互救能力”的工作目标，通过形式多样的培训活动帮助师生提升安全意识，增强应急处置的能力，在校园内营造安全文化氛围。



安全文化周

我院成功协办“华中科技大学实验室安全知识竞赛”

11月20日晚六点，华中科技大学实验室安全知识竞赛决赛于大学生活动中心B座513成功举办。出席决赛的嘉宾有：实验室与设备管理处处长李震彪，副处长毛勇杰，化学与化工学院副院长朱启军，以及实验室与设备管理处的老师们，其中仲裁席嘉宾由冯志力老师和杨春华老师担任。



本次活动由实验室与设备管理处主办，化学与化工学院协办，由赛弗安全文化公司赞助。来自十九个院系的安全管理老师们带领十九支队伍参赛在三轮的比拼当中，踊跃答题、沉着冷静，为各自的学院创下佳绩。每轮比赛分为四个环节：个人必答题、个人抢答题、团队抢答题和观众抢答题。个人必答题环节选手们稳定输出，实力不分伯仲。个人抢答题和团队抢答题环节妙趣横生，笑声频发，掌声不断。反应迅速的选手在有限的时间内发挥了高超的水准，展示了充足的知识储备和应对压力极强的心理素质。观众抢答环节，跃跃欲试的亲友们临场助阵也带来了精彩绝伦的反转与逆袭，比赛现场全员参与，气氛热烈。

经过激烈的角逐，个人奖和团体奖的获得者分别为：个人奖一等奖：滕云鹤；二等奖：刘德重、潘丽芬；三等奖：袁瑞杰、朱秋琪、方建港。团队奖一等奖：环境科学与工程学院；二等奖：公共卫生学院、电气与电子工程学院；三等奖：土木工程与力学学院、材料科学与工程学院、医药卫生管理学院。



最后，实验室与设备管理处副处长毛勇杰和化学与化工学院副院长朱启军老师等领导发表致辞，强调全体师生高度重视实验室安全，并将安全知识应用到实验操作实践当中。全体合影留念过后，活动在掌声中圆满落幕。本次实验室安全知识竞赛的举办，宣传普及了安全知识，增强了同学们的实验室安全意识和防患意识，提高了自身安全素质，为以后科研期间遇到突发事件合理应对打下基础。



安全演练

我院成功举办“2019-2020 年度第一学期消防演习”

为进一步强化全院师生消防安全意识，提高师生防火救灾的实战技能，防患于未然，2019年11月11日下午，化学与化工学院联合校保卫处成功举办了主题为“防范火灾风险，共建美好校园”的消防演习。化学与化工学院副院长朱启军、校保卫处治安与消防管理科科长毛天音、消防局的消防队员们和我院师生共两百余人参加了演习。

在本次消防演习准备阶段，化学与化工学院制作并展示消防安全知识壁报，发布消防演习通知通告，营造人人学消防、人人参与消防的浓厚氛围。



11月11日下午4点，消防演习按期进行。在演习正式开始前，朱启军副院长就开展消防演习的重要性和必要性做了细致讲解，毛天音科长从化学楼内消防安全应急措施和预案、紧急逃生常见误区，以及如何加强人员和物品管理等多个方面做了介绍。毛科长与现场的同学积极进行互动，他通过塑造很多危险场景，请现场的同学回答逃生办法，并对同学的回答，耐心点评，及时纠正大家思维误区。随后针对化学楼内消防设施实物，他一一进行使用方法讲解和演示，进一步加深大家的印象。

下午4:20，随着警报的响起，消防疏散演练正式拉开了序幕。化学楼内师生在疏散引导组的引导下快速、有序的，从实验楼区域3分钟内全部疏散到安全空地上。随后，消防官兵又点燃演练使用的汽油桶，让同学们参与灭火器使用实操演练。



本次活动是对学院《突发安全事件应急预案》的一次检验，不仅落实了学院对突发事件的防范措施，而且提高了学院实际应对和处理突发安全事件的能力，更进一步增强了师生的安全意识，真正掌握了在危险中迅速逃生、自救的基本方法，提高抵御和应对紧急突发事件的能力，整个演练活动达到了预期目标，取得了圆满成功。



安全制度汇编

修订和汇编我院相关安全制度工作

健全完善的安全管理制度是做好安全工作的前提和基础，它能有效控制风险，将危害降到最小。虽然我院在安全管理的各个方面已有一定的制度基础，但应对新时代新形势新要求，制度建设仍然需要进一步健全和完善。

10月我院的制度汇编工作已经启动，目前十几项制度的草稿（含修订稿）已经完成，分为：综合管理、工作职责、危化品管理、应急预案和其他五大类，详见下表：

分类	制度	备注
综合管理	1. 化学与化工学院实验室安全管理办法	修订
	2. 化学与化工学院实验室安全工作责任追究办法	新制定
	3. 化学与化工学院实验室安全准入制度	新制定
	4. 化学与化工学院实验楼安全管理细则	修改
工作职责	1. 化学与化工学院安全管理委员会工作规则	新制定
	2. 化学与化工学院实验室值日生安全管理职责规定	修改
	3. 化学与化工学院实验室药品管理员职责规定	修改
危化品管理	1. 化学与化工学院危险化学品管理办法	修订
	2. 化学与化工学院实验室危险废弃物管理办法	修改
	3. 化学与化工学院特种设备安全管理细则	新制定
应急预案	1. 化学与化工学院实验室突发安全事故应急预案	修改
	2. 化学与化工学院实验室危险化学品事故应急处置预案	修改
其他	1. 化学与化工学院消防安全管理办法	新制定
	2. 化学与化工学院用电安全管理办法	新制定
	3. 化学与化工学院监控管理办法	修改



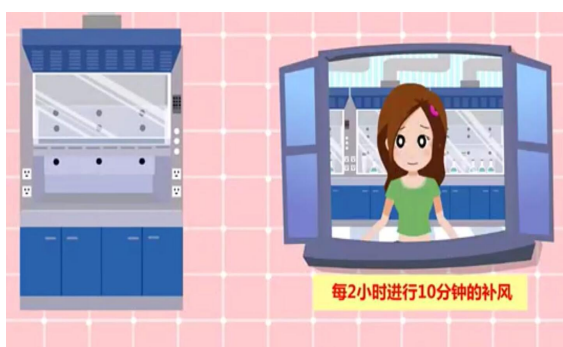
安全小知识

通风橱操作规范知多少？

通风橱又称通风橱是现代实验室家具中的重要组成部分，在科学的实验室环境中，良好的通风效果对于创造洁净的实验室环境、保证实验条件的科学性、可靠性以及实验过程中的安全性非常重要；所以，在我们使用通风橱时，要注意以下几点：

实验室通风橱安全使用注意事项：

- 1、实验室内在不使用通风橱时也要时常通风，这样对试验人员的身体健康有益；
- 2、当2个以上的通风橱共同使用1个风机时，如另外一个通风橱暂时不使用或要停止使用，可使用风量调节阀来封闭通风口。
- 3、通风橱在使用时，避免人员走动带来的逆流风向对通风橱的干扰；
- 4、通风橱在使用时，每2小时进行10分钟的补风（即开窗通风）；使用时间超过5小时的，要敞开窗户，避免室内出现负压。



使用通风橱时，为了个人的实验安全性，请大家注意以下事项：

- 1、实验过程中，将通风橱视窗离台面100-150mm为宜；
- 2、禁止在做实验时将头伸进通风橱内操作或查看；
- 3、禁止通风橱内存放或实验易燃易爆物品，避免堆放杂物；
- 4、禁止将移动插线排或电线放在通风橱内；
- 5、一旦出现化学物质喷溅出来，应立即将通风橱电源切断；
- 6、移动上下视窗时，要缓慢、轻移的操作，以免门拉手将手压坏；
- 7、如果通风橱启动有故障或听见风机声音不对，必须停止操作，须请专业维修人员维修；
- 8、操作人员在不使用通风橱时，应将通风橱柜门拉置最下方；
- 9、如出现通风不畅，请及时与技术人员取得联系。

