

华中科技大学  
Huazhong University of Science and Technology



# 活动指南

ACTIVITY GUIDE

## 2021年华中科技大学实验室安全文化月

主题：“安全有我，安全为我”

主办单位：实验室与设备管理处

承办单位：材料科学与工程学院

· 创 · 求 · 厚 · 明  
· 新 · 是 · 学 · 德

中国·武汉  
2021年



## 2021年实验室安全文化月活动指南

---

### 活动主题：

安全有我，安全为我。

### 活动目的：

为进一步加大实验室安全宣传力度，强化全校师生的实验室安全意识，规范日常实验操作中的行为习惯，提升突发情况下的应急处置和自救能力，有效防范实验室安全事故发生，学校实验室与设备管理处特组织开展本次实验室安全宣传教育活动。

# 日程安排

## Schedule

活动时间	活动主题	活动地点
9月23日	实验室安全文化月启动仪式暨专题报告	先进制造大楼西楼A308
9月29日	实验室安全沙龙	东三楼323
10月14日	化学安全讲座暨演练	西五楼117
10月20日	生物安全讲座暨演练	同济医学院 一号教学楼一大教室
9月23日-9月29日	实验室安全知识与法规解读展	能源学院、材料学院、 生命学院、基础医学院
9月30日-10月10日		电气学院、机械学院、 强磁场、药学院
10月11日-10月16日		化学学院、船海学院、 环境学院、公卫
10月17日-10月22日		土木学院、物理学院、 国光/光电学院、计生所
9月23日-10月27日	“我的安全我来查” 实验室安全DIY	院系组织
9月23日-10月27日	实验室安全知识竞赛	线上答题
10月27日	实验室安全文化月闭幕式	新闻学院融媒体中心

## 系列活动一： 实验室安全文化月启动仪式暨专题报告

- ▶ **活动时间：**  
2021年9月23日15:00-17:30
- ▶ **活动地点：**  
先进制造大楼西楼A308
- ▶ **参会人员：**  
全校师生

实验室安全文化月启动仪式暨专题报告	
15:00-15:05	介绍与会领导与嘉宾
15:05-15:15	介绍“2021华中科技大学实验室安全文化月”活动方案
15:15-15:30	领导寄语
15:30-15:50	活动启动
15:50-17:30	专题报告：材料科学与工程学院卢兴

## 系列活动二： 实验室安全沙龙

▶ **活动主题：**实验室安全管理工作探讨

▶ **活动目的：**

通过对学校实验室安全管理现状及建设思考，分析学校实验室在安全管理上的亮点与不足，并基于对实验室基础设施标准的认识，为实验室管理人员提供安全管理工作上的建议及思路。

▶ **活动时间：**2021年9月29日15:00-17:30

▶ **活动地点：**东三楼323

▶ **参加人员：**

院系安全员

实验室安全沙龙	
15:00-15:30	材料学院邹佳鹏安全工作分享
15:30-16:00	药学院程灵安全工作分享
16:00-16:30	化学院何丹安全工作分享
16:30-17:30	互动交流

## 系列活动三： 化学安全讲座暨应急演练

### 第一阶段：实验室安全讲座之化学安全专题

▶ **活动目的：**通过实验室化学安全知识培训，提高化学类实验室安全管理人员专业知识与业务能力，提升管理水平。

▶ **培训时间：**2021年10月14日14:30-16:00

▶ **活动地点：**西五楼117

▶ **参加人员：**全校师生

### 第二阶段：实验室风险预防 & 危化品泄漏应急演练

▶ **活动目的：**通过演练，旨在让师生掌握废液泄漏应急处置的正确措施，明确个人安全防护要求，防止污染扩散影响到周围环境，保障人员安全。

▶ **培训时间：**2021年10月14日16:00-17:10

▶ **活动地点：**西五楼117

▶ **参加人员：**全校师生

危险化学品的泄漏，会造成严重的污染，会对接触的人造成不可恢复的永久性创伤，对于危险化学品的泄漏情况，必须制定完善的应急预案。

### 危险化学品泄漏应急处置流程

#### 警报

应保持镇静，不要惊慌失措，立即警告附近同事、同学及时疏散撤离。在安全区域通知应急组、保卫处和医务室等，以便及时急救和治疗。

#### 疏散

以人为本原则，首先确保人的安全，第一时间撤离到安全区域，撤离期间应向上风处撤离。

#### 抢救

对受伤人员进行及时的个人紧急处置处理，实验室人员都应会正确熟练使用洗眼器及冲淋设备，必要时应及时送往医疗机构进行处理诊治。

#### 隔离

建立警戒区域：根据化学品泄漏扩散的情况建立警戒区，防止无关人员再次进入危险区域。

#### 报告

报告紧急事故情况，判断事故级别，启动学校相应的应急预案。

#### 处理

泄漏处理通常有五个步骤：泄露源控制、围堤堵截、稀释与覆盖、收容、废弃。

#### 恢复

评估事故现场是否恢复和合理安排污染废物的弃置。

## 系列活动四： 生物安全讲座暨应急演练

### 第一阶段：实验室安全讲座之生物安全专题

- ▶ **活动目的：**通过实验室生物安全知识培训，提高生物类实验室安全管理人员专业知识与业务能力，提升管理水平。
- ▶ **培训时间：**2021年10月20日14:30-16:30
- ▶ **活动地点：**同济医学院一号教学楼一大教室
- ▶ **参加人员：**全校师生

### 第二阶段：生物泄漏演练

- ▶ **活动目的：**通过此次演练，旨在让师生掌握生物样品溢撒后应急处置的正确措施，明确个人安全防护要求，防止污染扩散影响到周围环境，保障人员安全。
- ▶ **培训时间：**2021年10月20日16:30-17:00
- ▶ **活动地点：**同济医学院一号教学楼一大教室
- ▶ **参加人员：**全校师生



## 系列活动五： 实验室安全知识与法规解读展

- ▶ **活动目的：** 实验室安全知识与安全法律法规的解读，内容涵盖：安全法规解读、事故案例分析、基础安全知识、事故应急处理；通过此次宣传活动提升师生安全素质，普及安全知识及法规，防范事故发生，保护校园健康环境，全方位加强实验室安全宣传。

- ▶ **巡展计划安排表：**

活动时间	展出地点
2021年9月23日-10月22日	能源学院、电气学院、生命学院、基础医学院
2021年9月23日-10月22日	化学学院、材料学院、强磁场中心、药学院
2021年9月23日-10月22日	物理学院、环境学院、机械学院、公卫学院
2021年9月23日-10月22日	土木学院、船海学院、国光/光电学院、计生所

- ▶ **展板内容简介：**

实验室安全管理制度	实验室事故案例警示	实验室安全基础知识	实验室事故应急预案
<p>《中华人民共和国生物安全法》</p> <p>一、生物安全中“五防两保”是什么</p> <p>二、国家建立生物安全11方面的制度</p> <p>三、从事哪些活动适用本法</p> <p>四、附则解释了相关术语的含义</p> <p>新《中华人民共和国安全生产法》</p> <p>一、进一步压实安全生产主体责任</p> <p>二、新安全生产法对企业、单位的要求</p> <p>《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》</p> <p>一、新《固废法》的十大亮点</p> <p>二、应对疫情加强医疗废物监管</p> <p>三、完善危险废物监管制度</p> <p>四、完善危险废物监管制度</p>	<p>案例一 SARS冠状病毒引起的实验室感染事件</p> <p>案例二 布鲁氏菌感染事故</p> <p>案例三 天花病毒感染事故</p> <p>案例四 北京某大学实验室爆炸事故</p> <p>案例五 北京某大学实验室爆炸事故</p> <p>案例六 上海某大学剧毒化学品事故</p> <p>案例七 北京某大学低温冰箱维修事故</p> <p>案例八 北京某大学实验室爆炸事故</p> <p>案例九 天津某公司放射源丢失事故</p> <p>案例十 美国某大学机械加工安全事故</p> <p>案例十一 云南省某大学废物爆炸事故</p> <p>案例十二 江苏省某大学废弃物实验室爆炸</p>	<p>一、化学品保存的一般原则</p> <p>二、管制类危险化学品定义与分类</p> <p>三、剧毒化学品</p> <p>四、易制毒化学品</p> <p>五、易制爆化学品</p> <p>六、实验室气瓶管理注意事项</p> <p>七、安全警示标识</p>	<p>一、火灾事故预防和处置</p> <p>二、爆炸事故应急处置</p> <p>三、触电事故应急处置</p> <p>四、机械伤害事故应急处置</p> <p>五、中毒事故应急处置</p> <p>六、化学品伤害应急处置</p> <p>七、生物安全事故应急处置</p> <p>八、危险化学品泄漏应急处置</p> <p>九、废液泄漏应急处置</p>

## 系列活动六： “我的安全我来查” 实验室安全DIY

- ▶ **活动目的：** 各院系通过自行组织开展具本学院特色的实验室安全活动，进一步激发各单位强化实验室安全管理的积极性、创造性，充分调动广大师生的实验室安全防范意识，促进我校实验室安全文化建设的可持续发展。

- ▶ **活动时间：** 2021年9月23日-10月27日

- ▶ **活动形式：** 学校、院系共同组织

- ▶ **参加人员：** 全校师生

- ▶ **评选流程：**

- 1.作品征集阶段（9月23日-10月17日）：院系组织并推荐参赛作品；
- 2.投票准备阶段（10月18日-10月19日）：学校汇总参赛作品，并开通网上投票平台；
- 3.网上评选阶段（10月20日-10月24日）：全校师生投票评选自己喜爱的参赛作品；
- 4.得票统计阶段（10月25日-10月26日）：按票数多少对参赛作品排名；
- 5.获奖名单公布并颁奖（10月27日）：闭幕式公布结果并颁奖。

- ▶ **评选要求：**

每个院系组织并挑选3件优秀作品参评，通过网络投票平台，全校师生投票，最终评选出获奖作品。



## 系列活动七： 安全知识竞赛

- ▶ **活动目的：**加强安全教育是学校教学和其他工作顺利进行的有力保障，是确保学校师生人身、财产安全的重要环节，更是创建平安和谐校园工作的重中之重。此次安全知识竞赛旨在创建平安和谐校园，加强安全知识教育，力求总结出有效的安全教育途径和方式，从而确保学校学生安全工作的高度稳定，创建平安和谐的校园教书育人氛围。
- ▶ **活动对象：**全校师生
- ▶ **主办单位：**实验室与设备管理处
- ▶ **协办单位：**材料科学与工程学院
- ▶ **活动流程：**

### (一) 知识竞赛初赛（线上）

- **时间：**2021年9月23日00:00-10月17日24:00
- **参赛对象：**全校师生
- **初赛规则：**

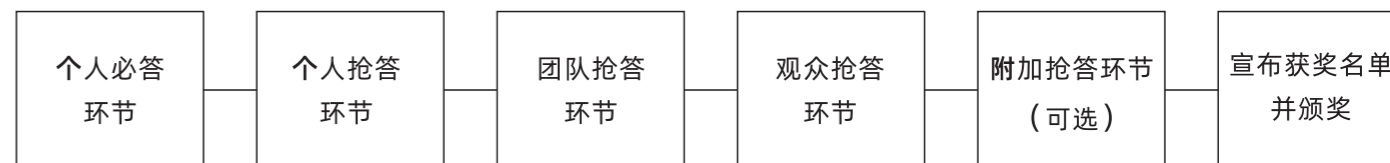
1. 扫描右侧二维码进入网上安全知识竞赛平台，注册参赛个人信息后即可答题；
2. 每套试题由10道判断题、10道单选题、10道多选题组成，内容包括实验室环境、水电、危化品、特种设备、生物、辐射等安全知识；
3. 进入竞赛平台即开始计时，答题时长为30分钟，题目随机抽取；
4. 在初赛截止日期前，每位参赛选手可无限次作答，系统自动取3次最高得分之和做为个人初赛成绩；
5. 初赛结束，各学院得分最高的3位参赛选手自动进入决赛。



参赛二维码

### (二) 知识竞赛决赛（线下）

- **时间：**2021年10月27日18:30-21:00
- **地点：**新闻学院融媒体中心
- **参赛对象：**进入决赛的队伍
- **决赛流程：**



## 系列活动八： 实验室安全文化月闭幕式暨知识竞赛决赛

▶ **活动时间：**2021年10月27日18:30-21:00

▶ **活动地点：**新闻学院融媒体中心

▶ **参会人员：**

全校师生

▶ **活动议程：**

- 1.知识竞赛（决赛）
- 2.“我的安全我来查”实验室DIY活动颁奖
- 3.知识竞赛颁奖

