

# 中北大学文件

校教〔2022〕5号

## 关于印发《中北大学本科教学实验室安全事故应急预案（试行）》的通知

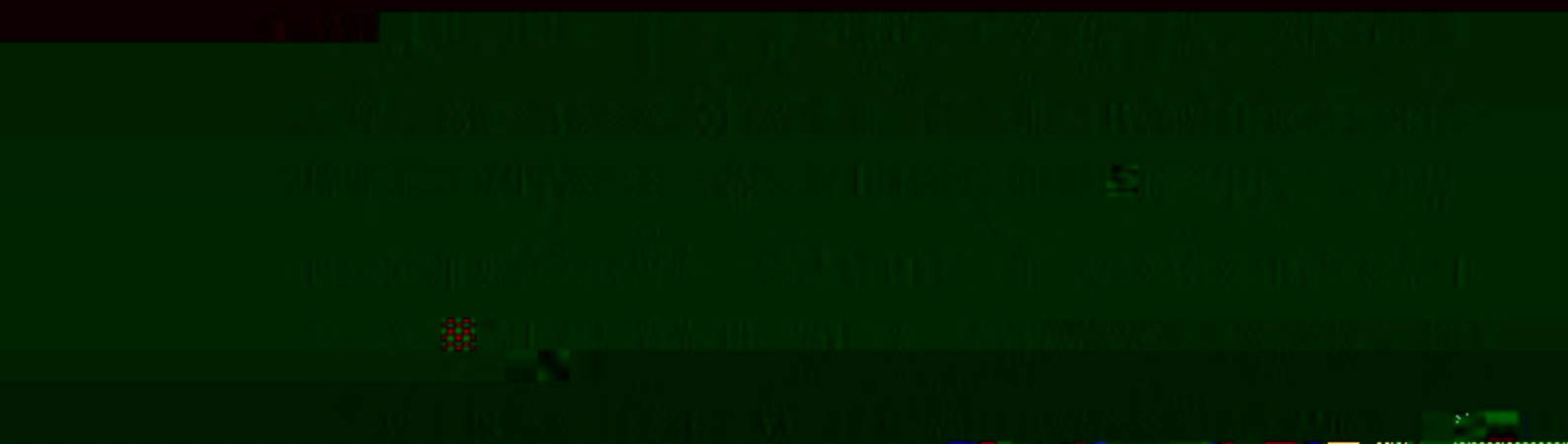
各学院（校区）、部、处、中心及直属单位：

《中北大学本科教学实验室安全事故应急预案（试行）》经2022年6月21日第13次校长办公会审议通过，现印发给你们，请遵照执行。

中北大学

2022年6月27日

（此件主动公开）



技术力量储备及应急预案演练等工作。

(二) 以人为本, 安全第一。应急救援人员坚持先救治后处理、先救人后救物、先制止后教育, 采取有效人员避险措施同时注意救援人员的自身安全, 最大限度地减少事故造成的人员伤亡和财产损失。

(三) 统一领导, 分级负责。在学校的统一领导下, 构建以学校、教学单位、实验室三级管理和响应的实验室安全应急机制, 各级各单位分工负责, 相互协作。

(四) 把握先机, 快速应对。建立科学、可靠和高效的应急组织体系, 形成实验室安全事故快速反应机制, 确保发现、报告、指挥、处置各环节的紧密衔接, 做到信息畅通、反应迅速、应对正确、处置果断, 防止事态升级和蔓延扩大。

## 第二章 组织机构及职责分工

**第四条** 实验室安全事故应急处置工作, 按照学校实验室安全管理责任体系, 坚持“谁主管、谁负责”的原则, 实行逐级管理, 责任到人。

**第五条** 中北大学突发事件应急处置工作领导小组作为学校应对突发事件的应急处置工作领导小组, 统一领导和指挥实验室安全事故处理。安全保卫部(处)组织协调实验室安全事故应急处置工作, 协助做好本科教学实验室安全事故应急处置工



**第六条** 教学单位是实验室安全事故应急处置工作主体，应成立本单位的实验室安全事故应急处置领导小组，负责事故现场指挥、协调和应急处置。根据本单位学科专业特点制定实验室安全事故应急处置预案，并加强安全教育和应急演练，保证应急预案有

效。

实验室安全事故应急处置领导小组应由本单位负责人担任组长，成员包括实验室安全负责人、实验室主任、实验室安全员、实验室负责人、实验室工作人员等。实验室安全事故应急处置领导小组应定期召开安全会议，研究解决实验室安全工作中存在的问题，制定实验室安全管理制度和操作规程，组织开展实验室安全教育和应急演练，落实实验室安全措施，及时消除实验室安全隐患。

实验室安全事故应急处置领导小组应制定实验室安全事故应急处置预案，明确应急处置程序、方法和责任人。实验室安全事故应急处置预案应包括以下内容：实验室安全事故应急处置领导小组的职责和分工；实验室安全事故应急处置程序；实验室安全事故应急处置方法和措施；实验室安全事故应急处置的保障措施；实验室安全事故应急处置的培训和演练；实验室安全事故应急处置的评估和总结。

实验室安全事故应急处置领导小组应定期组织实验室安全教育和应急演练，提高实验室工作人员的安全意识和应急处置能力。实验室安全教育和应急演练应包括以下内容：实验室安全法律法规和规章制度；实验室安全操作规程；实验室安全设施的使用和维护；实验室安全事故应急处置程序和方法；实验室安全事故应急处置的保障措施。

实验室安全事故应急处置领导小组应定期开展实验室安全检查和隐患排查，及时发现和消除实验室安全隐患。实验室安全检查和隐患排查应包括以下内容：实验室安全设施的使用和维护；实验室安全操作规程的执行情况；实验室安全设施的完好性和有效性；实验室安全设施的完好性和有效性；实验室安全设施的完好性和有效性。

### 第三章 事故预防、预警及响应

**第十条** 教学单位应做好突发事件的预防、预警工作，最大限度地防止事故发生。

（一）完善预防、预警机制，对各种可能发生的安全事故，开展风险评估，做到早防范、早报告、早处置。

（二）实施实验室标准化建设，合理配置安全设施和应急器





进行自身防护，并向上风向迅速撤离出危险区或可能受到危害的区域。撤离过程中应积极组织人员开展自救和互救工作。

（四）保护重要财产。在确保人员安全的前提下，采取适当方式保护贵重仪器设备和实验数据，减少事故损失。

（五）做好现场洗消。在事故现场保护或取样取证工作完成后，对现场残留的有毒有害物质和可能对人和环境继续造成危害的物质，应及时组织人员予以清除，防止二次污染或伤害。

### 第十三条 火灾事故的应急处置措施

（一）若发生火灾，应切断电源，判断出火灾发生的原因，对于初起火灾应根据其类型，采用不同的灭火器具进行灭火：木材、布料、纸张、橡胶以及塑料等的固体可燃材料的火灾，使用水冷却法灭火。

保卫部（处）或消防部门报警，报警时要讲明发生火灾的地点、燃烧物质的种类和数量、火势情况、报警人姓名、电话等详细情况，并到明显位置引导消防车。

（四）若有人员受伤，应立即向校医院或医疗急救部门报告。人员撤离到安全地点后，立即组织清点人数，如有未到人员应尽快确认其所在位置。

#### 第十四条 触电事故的应急处置措施

（一）若发生触电事故，应立即切断电源；不能及时切断电源时，应用绝缘物挑开电线。未切断电源前，切不可用手拉触电者。

（二）对于漏电情况较为严重的，切断电源后，立即通知后勤管理处进行处置，并指挥学生离开现场。

（三）触电人员脱离电源后，应及时实施救护。若触电者休克，要立即进行人工呼吸，并拨打急救电话请求支援。

#### 第十五条 化学类安全事故应急处置措施

##### （一）危险化学品接触

1. 强碱腐蚀。先用大量水冲洗，再用 2%醋酸溶液或饱和硼酸溶液清洗，然后再用水冲洗。若溅入眼内，用硼酸溶液冲洗。

2. 强酸腐蚀。先用干净毛巾擦净伤处，用大量水冲洗，然后用饱和碳酸氢钠溶液（或稀氨水、肥皂水）冲洗，再用水冲洗，最后涂上甘油。若溅入眼内，先用大量水冲洗，再用碳酸氢钠溶





1. 组织现场人员撤离，切断电源，救援人员须配备必要的个人防护器具进入现场，采用合适的材料和技术手段堵住泄漏处。

2. 设法堵截泄漏液体或者引流到安全地点；向有害物蒸气云喷射雾状水，加速气体向高空扩散。对于液体泄漏，可用泡沫或其它覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。

3. 用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和，将收集的泄漏物移交有资质的单位进行处理。

4. 及时向公安、环保、消防等部门报告。

2. 发生实验动物烈性传染病和人畜共患病时，按操作规程立即隔离、处死患病动物，进行无害化处理，并立即报告相关部门；

3. 配合上级行政部门实施预防和控制方案，包括开展流行病学调查、对病人进行隔离治疗、对相关人员进行医学检查、对密切接触者进行医学观察等。

第十卷





备突然发生故障时，作业人员和指挥人员不得离开现场，并要设立警戒区以防无关人员进入危险区，待电力恢复或设备维修恢复正常，将吊运的重物放好后方能离开。

## 2. 如遇吊物失控

（1）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（2）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（3）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（4）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（5）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（6）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（7）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（8）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（9）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（10）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（11）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（12）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（13）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（14）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（15）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（16）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（17）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（18）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（19）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

（20）吊物失控时，应立即发出危险警报，并迅速将吊钩或吊物放下，不得强行吊运。

## 第十九条 仪器设备机械伤害事故的应急处置措施

(一) 立即切断电源，停止设备运转，并将受伤人员转移到安全地段向校医院或医疗急救部门报告。

(二) 在受伤人员得到可靠救治后，应在现场设置隔离警示标识，防止其他人员误入后造成伤害。

## 第二十条 应急人员安全防护

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施

根据不同实验室安全事故突发事件的特点，制定应急处置措施





特种设备等重大危险源的实验室，教学单位应制度化常态化组织开展有针对性的事故应急处置演练，实现实验场所和实验人员的全覆盖。

**第二十八条** 事故应急处置演练组织单位应当进行演练评估。评估的主要内容包括：事故应急处置演练的执行、处置预案的合理性与可操作性、应急联动响应、应急人员的处置过程、处置演练所用设备装备情况、对事故应急处置预案完善等方面的意见和建议等。

**第二十九条** 学校、教学单位和实验室根据需要可以联合组织或委托第三方专业机构开展实验室安全事故应急处置的演练与评估。

## 第七章 事故调查与处理

**第三十条** 中北大学突发事件应急处置工作领导小组根据实验室安全事故不同类型和具体情况研究决定事故调查组牵头单位和组成人员。

**第三十一条** 事故调查组应当实事求是地查明安全事故发生的原因、过程、人员伤亡和财物损失等情况，客观公正地确定事故责任单位和责任人，提出事故处理和整改建议，并形成书面报告，提交中北大学突发事件应急处置工作领导小组。

**第三十二条** 中北大学突发事件应急处置工作领导小组根据安全事故性质、岗位职责、履职情况、履职条件以及后果等

程度等情况，依据有关规定，研究提出对相关责任单位和责任人的问责处理建议报学校批准，涉嫌违法犯罪的，依法移交司法机关。

**第三十三条** 对安全事件反映出的相关问题、存在的安全隐患，事故单位按照有关要求进行处理，完善制度体系责任体系，防