**实验教学中心地下实训基地实验室安全应急预案**

为了有效防止火灾、突发性机械设备事故和触电事故的发生，最大限度减少事故损失和人员伤害，结合本中心特点，特制订如下应急预案：
　　**一、预防为主**
　　中心要在学校和学院的统一领导下，加强安全工作，经常性地学习安全规程，提高安全意识，排查设备故障，发现问题，及时纠正，消除隐患。机械设备操作人员必须持有有关部门颁发的操作证，并熟悉设备的构造、原理、性能及安全技术要求，严禁操作人员违规操和机械设备带“病”作业。
　**二、组织指挥**
　　一旦发生火灾、突发性机械设备事故和触电事故，中心要及时通报学院和学校，并在学院统一领导下组织指挥灭火、人员疏散和抢救等工作。具体人员和分工如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 任务分工 | 联系电话 |
| 李光提 | 组织指挥 |  |
| 李玉道 刘树峰 | 组织灭火 |  |
| 尹力 束钰 | 组织抢救 |  |
| 张广玲 尹克荣 | 组织疏散 |  |

**三、火灾应急措施和步骤**
　　1、发生火灾后，现场工作人员应大声呼喊：“起火了！起火了！”并立即报告中心和学院，分管领导要及时赶到第一现场，组织灭火；
　　2、现场工作人员立即展开扑救，防止火势蔓延，并立即拨打119报警，报警时一定要讲清发生火灾的部位、着火的材料、大概面积并留下报警人员的电话号码；
　　3、拨打119报警后，报警人到校外马路上等候消防车的到来，并做好向导工作；
　　4、接到报警后，中心立即通知医务人员到达现场组织抢救；
　　5、组织疏散人员按照疏散图指示及时疏散留在现场的人员，并安排人员管理现场，预防趁乱偷盗行为的发生；
　　6、发生火灾后立即切断电源，以防止扑救过程中造成触电；
　　7、在火灾现场如有易爆物质，首先转移该物质以防止爆炸的发生；
　　8、如电器起火应首先切断电源再组织扑救；
　　9、如精密仪器起火应使用二氧化碳灭火器进行扑救；
　　10、如油类发生火灾应使用泡沫或干粉灭火器，严禁使用水进行扑救；
　　11、在扑救燃烧产生有毒物质的火灾时，扑救人员应该佩戴防毒面具后方可进行扑救；
　　12、在扑救火灾的过程中，始终坚持救人第一的原则，严禁因拯救物资而置生命于不顾；
　　13、对伤者实施急救措施后，立即送往医院治疗；
　　14、中心有关人员坚守岗位，认真负责、做好下情上达工作，对事件发展情况，所采取的措施，存在的问题，要认真做好记录，直至事件完全解决；
　　15、中心将事件发生、处理的全过程及时向学院和学校汇报。
　　**四、突发性机械设备事故应急措施和步骤**
　　1、发生事故后，当事人应立即报告中心负责人，报告内容为事故发生的时间、地点、事故的简要情况、伤亡人数、初步估计的直接经济损失和已采取的应急措施等。同时，迅速联系120到事故现场抢救伤员。
　　2、立即启动应急救援预案，实施现场救援工作和调查处理。事故发生地的有关人员必须严格保护事故现场，并采取必要措施抢救人员和财产，防止事故扩大和损失加重，确因抢险需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制现场图，并妥善保存现场主要痕迹、物证等。
　　3、漏电：若机械设备出现漏电现象，当事人应及时采取有效的保护措施。若操作人员触电后，应尽快使触电者脱离电源，实施抢救。
　　4、刹车失灵：上坡时出现刹车失灵，不能脱档，松掉油门，靠边行驶，将发动机熄火，利用手制动将车停住，然后及时报告中心。下坡时出现刹车失灵，挂低档行驶，不能将发动机熄火，靠边行驶，行驶至平坦的地方将发动机熄火，利用手制动将车停住，然后及时报告中心。
　　5、机械加工设备事故：当机械加工设备出现事故时，立即将现场人员迅速撤离，通知应急救援小组，组织人员对机械加工设备的安全隐患进行处理。
　　6、万一发生特大事故，现场救援组到达后，根据学校应急救援现场指挥部的命令，立即开展救援工作，分析事故发生原因，制定抢险方案，并按分工组织实施。
　　**五、触电事故应急措施和步骤**
　　1、立即报警。当接到发生触电信息时，应确定事故的情节，立即报告中心，启动紧急预案，并迅速报“120”急救中心电话，抢救伤员。
　　2、触电事故发生后，立即停止现场作业活动，将伤员放置平坦的地方，现场有救护经验的人员立即对伤员按照《电业安全工作规程》中“紧急救护法——触电急救”实施紧急救护。
　　3、现场的最高负责人作为现场的救护指挥员，指挥现场救护工作，并保护事故现场。
　　4、中心接到报告后，应落实后勤保障工作，确保伤员能立即得到救护，不因后勤不到位而影响急救。
　　5、事故调查处置。按照学校事故、事件调查处理程序规定，及时进行查处。事故后分析原因，编写调查报告，采取纠正和预防措施，负责对预案进行评价并改善预案。

 农业机械化及其自动化实验教学中心

2018.1.1修订