**实验室安全应急预案**

为保障实验教学中师生的安全，防范安全事故发生，切实有效降低和控制安全事故的危害，依照云南农业职业技术学院实验室安全管理的有关规定及其它有关法律法规，从学院实际出发，成立安全事故应急小组，并实行组长负责制，负责本预案的启动和实施，进行突发安全事故的应急处理工作。

一、领导小组

1. 小组成员组成如下：

组长：学院党政主要领导

副组长：分管实践教学中心的副院长

成员：办公室、实践教学中心、相关二级学院领导

2．职责分工

实验室必须认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针，坚持“谁主管谁负责”和“谁使用谁负责”原则，指导教师和实验人员都是事故处理的责任人。单位主管为事故处理的第一责任人，本单位全体人员要树立高度的安全意识，熟知本预案内容并能在紧急情况下使用。

二、应急原则：

1、先救治，后处理。

2、先制止，后教育。

3、先处理，后报告。

三、火灾控制与人员疏散应急预案

1．“任何人发现火灾时，都应当立即报警。”

发生的火灾较小且可以控制时，现场人员应先采取有效措施控制火势，并立即向单位主管领导报告。若火情不能有效控制时，应马上向学校保卫处或拨打119向公安消防部门报警。

2．应急疏散程序

在场的教师应根据起火的部位和疏散的路线，在疏散通道楼梯口布置好疏散引导员，引导人员疏散。

3．烧伤急救处理

烧伤发生时，最好的救治方法是用冷水冲洗，或伤员自己浸入附近水池浸泡，防止烧伤面积进一步扩大。

四、危险化学品事故应急救援预案

危险化学品主要是指（1）易燃、有毒气体；（2）易燃、腐蚀、有毒液体；（3）化学废液及废旧试剂；（4）存放在生物、化学类实验室的剧毒化学品包装物等等。

实验室一旦发生了火灾切不可惊慌失措，应保持镇静。首先应立即切断室内一切明火源和电源。然后根据具体情况正确地进行抢救和灭火。常用方法如下：

1．可燃液体着火：立即拿开着火区域内的一切可燃物质，关闭通风设施，若着火面积较小，可用抹布、湿布、铁片或沙土覆盖，隔绝。覆盖时动作要轻，避免碰坏或打翻盛装可燃溶剂的玻璃器皿，导致更多的溶剂流出而扩大着火面。

2．酒精及其它可溶于水的液体着火，可用水灭火。

3．汽油、乙醚、甲苯等有机溶剂着火，应用石棉布或砂土扑灭，绝对不能用水。

4．金属钠着火，用砂土覆盖灭火。

5．导线和电器外壳着火，不能用水及二氧化碳灭火器，先切断电源，再用干粉灭火器或覆盖灭火。

6．衣服烧着时切忌奔走，可用衣服、大衣等包裹身体或躺在地上滚动灭火

当发生化学废液及废旧试剂外泄时，应立即报告该实验室负责人，并采取有效控制措施及时处理。救援人员首先从室外总闸切断电源，佩戴个人防护用具，然后迅速开门窗通风，在做好安全保障工作之后对泄漏源进行控制处理。

五、触电事故应急处理

发现触电事故的任何人员都要在第一时间抢救触电者，必要时要打120求援，同时向单位领导报告。

1．触电解脱方法

（1）切断电源。若一时无法切断电源，可用干燥的木棒、木板、绝缘绳等绝缘材料解脱触电者。

（2）抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者身体裸露部位。尽量避免触电者解脱后摔倒受伤。

\* 注意：以上办法仅适用于220V电压触电的抢救。高压触电应及时通知学校保卫处（电话： ），采用相应的紧急措施，以免发生新的事故。

2．现场急救方法

（1）触电者神智清醒，让其就地休息。

（2）触电者呼吸、心跳尚存、神智不清，应仰卧，周围保持空气流通，注意保暖。

（3）触电者呼吸停止，则用口对口进行人工呼吸；触电者心脏停止跳动，用体外人工心脏挤压维持血液循环；若呼吸、心脏全停，则两种方法同时进行。

\* 注意：现场抢救不能轻易中止抢救，要坚持到医务人员到场后接替抢救。

（4）触电事故发生后，单位应立即在现场设置警戒线，维护抢救现场的正常秩序，警戒人员应当引导医务人员快速进入事故现场。