**航空航天学院实验室消防安全应急演练方案**

消防安全应急演练目的：检验老师和学生应对火灾的能力,考核日常消防训练,教育的技能和成效,提高学院人员灭火、疏散、自救能力和管理者火场组织、协调、指挥能力，使试验人员在演习中受到锻炼和教育，进一步增强消防安全意识，使 “预防为主，防消结合”的方针在学院得到更好的贯彻落实。

一、消防演练内容：

1、初期火灾的扑救、控制、火场协调指挥、物资转移演练；

2、火场人员疏散引导和伤员救护演练；

3、火场警戒及配合消防中队演练；

4、灭火器材现场灭火演练；

5、火灾事故处理教育及演习总结。

二、火灾模拟设置

二0一九年九月 日上午8点10分，负一层实验室某某学生在试验时因操作不当，使电源短路发生火灾，火势蔓延，引燃实验室堆放的易燃品，火势阻挡消防通道，火场被困人员2人。学院启动应急预案组织灭火自救并报119，将火扑灭。

三、演习的组织指挥分工及参演人员

1、总指挥： XXX     副总指挥： XXX、XXX

2、演习技术指导：XXX

3、参演组织及其成员

A、灭火行动组

组长：XXX     组员： XX

B、.疏散引导组

组长：XX     组员：XXX、

C、通讯联络组

组长：XXX   组员：XX、XX

D、医疗救护组

组长：XX       组员：XX、XX、XX

E、水电保障组

组长：XX       组员：XX

F、警戒保卫组

组长：XX 组员：XX

 G、摄像人员：XX、XX、XX

4、参演人员：实验室全体人员约 人

5、扮演人员：伤员2人

四、演习起止时间

二0一九年九月 日上午8点05分以广播警铃或口哨信号启动消防应急预案开始，以总指挥XX总结发言结束。历时计划50分钟。

五、演习准备

1、召集会议修改并确认本演习方案，明确各自责任分工。

2、器材准备：喊话器1部、 各部门集合点标示牌、大铁桶二个、柴油、木料、点火把一个、干粉灭火器10罐、消防水带一盘、消防水枪一个。

3、根据本次模拟火灾事故的原因、责任和培训试验人员安全教育发言准备。

4、演习总结发言准备。

六、演习程序及演练要点

1、火灾初期信息通报及火情控制演练。

2、负一层实验室发生火情、火势蔓延，引燃实验室违章堆放物品。

⑴按响警铃【广播警铃】； ⑵向上级报告(总指挥)； ⑶通报相关负责人。

3、总指挥到现场察看火情

⑴向全学院通报灭火情况;

⑵通知学院安全预案应急小组火速赶赴现场，实施初期火灾扑救;

⑶打通疏散通道;

4、安全领导小组到场后：

⑴联通水电保障组决定停电范围，完成水电保障；

⑵检查并决定关闭相关窗户或门；

⑶了解起火原因，为事故调查处理掌握原始人证物证。

5、总指挥根据情况作出决定：

⑴下达人员疏散指令；

⑵决定并下达报119火警指令；

⑶封闭实验室以免不知情人员进入火场。

要求：通讯畅通、及时、指令传达明确，人员到达现场紧张、迅速、演习态度严肃、逼真。

七、初期火灾扑救演练

1、灭火行动组迅速赶到现场,同时将实验室门口或走道上的灭火器材带到火灾现场，接通水带水枪，作模拟救火，注意不能开水阀，不要拔灭火器铅封和保险销，不要开启手轮，仅作模拟动作。

2、水电保障组：检查火场电源，作分区断电，应急发电机启动、保障现场供水，同时检查应急照明是否正常。

要求：灭火行动组全员迅速赶到现场，水枪、水带连接动作迅速规范，接通水带2条以上，灭火器运送安全无损，人员无碰伤撞伤，紧张有序高效，现场动作逼真，态度严肃，听从指挥。演习结束后器材完整恢复原位。

八、火场人员疏散引导和伤员救护演练

1、疏散引导组长XX指挥组员分别负责实验室前方和后方两边安全出口处的人员疏散，按规定路线，从指定安全出口引导人员有序逃生，避免拥挤，摔倒现象的发生。在最短的时间内将人员引导到指定安全地带；并及时向总指挥报告。

2、人员按指令疏散至学院楼前集中列队清点人数

3、火场留10人在人员疏散完后5人模拟火场浓烟状态下疏散，低姿撤出；5人用布毛巾、纸巾等物品湿水捂住口鼻低姿从火场撤出，再列队回归原单位。要求：让全体人员观摩疏散自救过程。

4、火场救护演习（2名伤员现场临时设置）：演习开始五分钟后，医疗救护组按疏散组长指定的位置将2名伤员带到安全地点，进行紧急抢救处理（创口止血、烧伤护理等），

 5、演练要点：

⑴人员疏散前要随手关闭本岗位设备电源；

⑵距窗户边的人员疏散前就近关闭窗户；

⑶要保证防火门的关闭；

⑷总指挥组织现场干部对疏散出来的人员列队清点，确保人员全部到齐，并能查出何人被困火场等待救助。

九、火场警戒

1、火灾现场警戒演练

总指挥在接到火警后立即加强实验室的安全警戒，防止有人误入火场，或者投机分子潜入火场。

2、重新模拟119报警

在员工疏散集合完毕后，先由总指挥向灭火行动组长再次下达向119报警指令，再由灭火行动组员用喊话器向全体人员模拟报警内容，目的是让大家掌握报警方法及要点。

报警要点：单位、地点、位置，提出紧急救援要求,起火的时间、楼层、燃烧物、火势及控制情况；有无易燃易爆危险品，人员疏散、伤亡、被困情况,有人在何处接应消防车，联系电话，报告人。

可安排不同人员重复报警内容2-3次，让参演者加深印象。

十、灭火器材现场灭火演练：人员集合完毕，宣布灭火实战演习开始。

1.布置火场，在各部门清点人数的同时，完成准备工作。

2.先讲解干粉灭火器使用方法、分解动作及注意事项。

3.灭火行动:当听到指挥人员下达灭火命令后开始灭火演习。

⑴义务消防队员用干粉灭火器轮流扑灭大火。

⑵消火栓灭火:义务消防队员用室外消火栓接水带水枪将火扑灭。

要求:

⑴先作模拟动作,再作实战动作,动作正确果断。

⑵让普通人员上来感受灭火器操作,并作讲解。

⑶掌握风向,控制现场的烟、雾、水流。

⑷使用快到期灭火器，开启后的灭火器要反复使用使药剂耗尽,以节约器材。

十一、火灾事故教育及演习总结

1、火灾事故教育：由总指挥向全体人员宣讲。

⑴本次火灾的起因,财产损失和人员伤亡情况。

⑵本次火灾的教训,违章违纪造成的后果。

⑶火灾得以控制、扑灭的原因、表扬各行动组的努力协作。

⑷宣布组成事故调查组,进一步查明原因落实责任,处理相关责任性，进一步作好消防工作。

要求:

以上讲话均属模拟，目的使师生从演习及火灾事故中知道火灾的危害性,明白火灾事故处理程序,增加日常遵章守纪的自觉性,进一步提高消防工作重要性的认识,从中吸取教训,受到教育。

2、演习总结:由院长或书记对本次演习全过程、各环节、各行动组的反应速度、技能进行讲评；对救火组织协调、指挥与消防义务队的配合进行总结,肯定优点,指出不足,进一步提高演习水平,使平日训练、演习接近实战,提高应对可能发生的火灾的实战能力。同时安排演习结束后器材、物质的保养、复原、归位等有关工作。

3、演习结束后召开会议,对照消防应急救援预案和演习中出现的问题进一步分析总结。