

西安光机所 2024 年消防演练与培训活动方案

消防演练是预防火灾和减少火灾危害的重要手段，对于保护人员生命财产安全具有重要意义，进一步提高疏散、灭火、自救能力和管理者火场组织、协调、指挥能力，做到在发生紧急情况下，能够迅速有效地、有序地开展救援工作，把事故危害减少到最低程度。达到预防为主，防消结合的方针在研究所得到的更好的贯彻落实，筑牢研究所安全屏障，助力高质量发展。

一、消防培训演练的目的与内容：

（一）消防演练目的：

- 1. 提高安全意识：**通过消防演练，提高员工对火灾等紧急情况的认识，增强安全意识和自我保护意识。
- 2. 熟悉应急程序：**使员工熟悉在火灾发生时的应急程序和逃生路线，确保在真实情况下能够迅速、有序地进行疏散。
- 3. 检验预案有效性：**检验现有的火灾应急预案是否有效，是否需要修改和完善，以提高预案的实用性和可操作性。
- 4. 培训应急技能：**通过实际操作，培训员工掌握使用消防器材、扑救初期火灾、自救互救等应急技能。
- 5. 发现潜在问题：**在演练过程中发现潜在的安全问题和风险点，及时进行整改，消除安全隐患。
- 6. 增强协调能力：**提高各部门、各岗位之间的协调和沟通能力，确保在紧急情况下能够快速、有效地协同工作。
- 7. 提升应急响应速度：**通过演练，提高应急响应速度，确保在火灾等紧急情况发生时，能够迅速采取措施，减少损失。

（二）培训演练内容：

1. 火场人员疏散引导和伤员救护演练;
2. 火场警戒及配合消防机构救援演练;
3. 火灾隐患排查与自救相关消防知识培训;
4. 初期火灾的扑救、控制、火场协调指挥演练;
5. 灭火器材现场灭火演练。

二、演练指挥

总指挥：邵晓鹏

副总指挥：李广路（17791900188）

演练指导：西安高新区瑞宇坤泰职业技能培训学校

成 员：参演各部门安全负责人及安全员、池利伟（15809235269）、王智文（13759941986）、周路捷（18991928929）、郑步艳（15829285865）、张文军（13572970274）、庞凯（17782862801）、张瑛（13991234077）、孙颖、白超、消防值班 1、消防值班 2、保安 1、保安 2、保安 3、保安 4、保安 5、保安 6

演练配合：消防维保单位

成员分工：

1. 疏散引导组：各部门负责人、课题负责人、安全员
2. 通讯联络组：池利伟、王智文、周路捷
3. 灭火行动组：保安 1、保安 2、保安 3（备好防护穿戴用品）
4. 秩序维护组：庞凯、白超、保安 4（备好警戒带）
5. 应急搜救组：保安 5、保安 6（配备防毒面具）
6. 救护保障组：郑步燕、张文军、张瑛
7. 演练摄像组：孙颖

三、培训演练活动时间地点

2024 年 11 月 26 日

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. 安全疏散演练（按总指挥通知时间） | 各科研办公楼 |
| 2. 消防知识培训 9:30—10:30 | 祖同楼二楼报告厅 |
| 3. 火灾场景演练 10:30—11:30 | 祖同楼南广场 |

四、培训演练活动流程

（一）应急疏散演练（各部门当日**到岗全员参与**）

1. 为检验全员实际应急疏散能力，发现不足持续提升完善，由**总指挥择时宣布活动启动，随机选取 1-3 栋楼进行疏散演练，同步调取该楼栋各层安防监控图像。**

2. 火情模拟：按照总指挥通知，通讯联络组在相应楼栋**点燃消防演练发烟饼，模拟发生火情**，触发消防报警联动消防广播（广播内容为遇真实火情广播内容，不再通过广播预通知；**提前将火灾断电由自动模式调整至手动模式，避免联动断电影响科研仪器设备**）。

3. 收到火情报警，消防值班室通知就近保安现场查看并通过安防视频监控查看，确认火情（部位、着火物、有无易燃易爆、有无人员被困、有无人员受伤）→所内灭火行动组初期处置，消防广播通知疏散；（若遇火情较大、人员受伤）拨打消防报警电话（实际拨打池利伟电话模拟，协调车队车辆模拟消防车辆协同演练）；同时报告安全管理部门负责人（李广路，前往现场指挥处置）→报告主管安全所领导（邵晓鹏，前往消防监控室统一指挥调度）。

4. 各楼栋听到消防广播通知后，按照部门既往组织的疏散演练，立即组织人员弯腰、用衣物或手帕捂住口鼻、拉好楼梯扶手或摸着墙壁有序疏散（真实场景可能是夜间+浓烟），在楼下安全地点集中清点人数，无法确定安全的人员（无法联系，不能确定是否到所后未能疏散）及受伤人员情况，由部门负责人报告消防值班室 88887466，总指挥调度人员组织搜救与就医。**（总指挥通过安防监控大屏，查看各部**

门疏散组织效果，约谈组织不力相关部门负责人)

5. 接到消防监控室（指挥部）通知后，灭火行动组迅速穿戴防护用品（不得提前穿戴）赶到现场，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；组织秩序组在出口设置警戒，阻止与救援无关人员入场，保护现场；通知门卫加强值守，做好消防车、救护车指引（由张文军安排车辆模拟）。

6. 副总指挥（李广路）协助总指挥（邵晓鹏）处置事故，在模拟火灾事故现场指挥疏散、灭火、秩序维持、搜救、联络协调。

7. 消防值班室通过对讲机通知各门卫值班室，告知火灾楼栋及受伤人员所在楼栋，门卫负责引导至相应楼栋位置。

8. 郑步艳组织将担架、防毒面具、警戒带、应急医疗箱等应急物资调运至演练楼栋。

9. 通讯联络组在演练楼栋随机指定1人模拟受困于某房间，部门清点人数发现立即报告消防值班室。（检验能否及时发现被困事故现场的同事、同学）

10. 指挥部通知应急救援组（穿戴防毒面具），进入相应楼栋进行搜救，利用应急药品箱简单纱布包扎后，拨打医疗救护电话（联系王智文模拟）。

11. 张文军安排一辆车作为急救车辆在南门外等候，接到王智文医疗救护电话后（门卫指引），接伤员后至南广场结束。

12. 经现场检查火情扑灭，确认安全无次生灾害隐患后报告总指挥，总指挥宣布疏散演练环节结束，恢复消防断电联动自动模式。

13. 疏散演练环节，通讯联络组随机指定人员模拟受困、受伤人

员，分别携带记录仪随救援人员至相应楼栋检查、记录室内遗留人员情况。

(二) 消防知识培训 (9:30 祖同楼二楼报告厅，各部门安全负责人、安全员及不少于部门 1/4 人员参加‘含学生’，参加培训记 3 个学时；除中科尚诚公司、科佳公司员工可采用线下签到外，其他人员均使用协同办公或数字西光微信小程序扫码签到)

邵晓鹏副所长讲话。

培训讲师现场观看应急疏散演练，对存在的问题和不足以及今后要注意的事项进行点评。

1. 研究所的火灾隐患特征；
2. 落实消防安全责任制；
3. 灭火器材的使用方法；
4. 初期火灾的补救方法；
5. 疏散逃生的方法。

会后培训课件转发各部门，组织未能参加培训人员学习，确保全员参训。

(三) 火灾场景演练 (消防知识培训人员及其他有时间人员)

1. 灭火行动组从图书楼 1 楼西侧接引消防栓至连廊下，向北侧射水 2 分钟。(摆设发烟罐，确保消防水压稳定持续)

2. 穿越逃生气膜，体验真实夜间烟雾场景，掌握正确火场逃生自救的方法。

3. 讲解灭火器具使用方法并做演示，参加演练人员分组灭火。

演练结束，人员疏散，图书楼消防栓恢复原状，清理广场。

五、演练注意事项

1. 各部门向全员传达演练活动方案，动员全员参与，指定各办公场所疏散引导人（引导疏散、检查室内有无人员遗留），明确部门集合地点（便于人员清点，搜救遗留楼内人员），告知消防疏散演练，请大家不要惊慌，从最近的安全出口有序撤离，撤离时请勿拥挤、请勿乘坐电梯，听从现场人员的指挥，使全员知悉，避免因演练导致人员伤亡。

3. 各部门应掌握老弱病孕残等行动不便人员的情况，安排人员协助疏散，或先行疏散到指定地点集合。

4. 疏散演练时应注意顺手关闭电源、关闭门窗，排后疏散人员注意关闭防火门（实际火情可能通过窗户向上蔓延或烟雾快速蔓延致疏散楼梯、通道，导致损失扩大）。

5. 相关场所人员在疏散前应关闭室内气瓶阀门，关停加热设备，停止机械设备运转，避免因人员离场引发事故。

6. 若演练中有人受伤，及时送医并报告消防值班室。

7. 各部门在演练及日常工作中发现的消防广播不响、安全出口或安全疏散知识灯不亮、疏散通道不畅等消防设施故障或隐患，请及时告知消防值班室。

8. 参与逃生气膜演练，不可穿高跟鞋，不可携带尖锐物品，不可在气膜附近抽烟；高血压，冠心病，孕妇不得参加；气膜内黑暗无光并燃有烟雾不建议老年人参加。

9. 各部门安排人员在组织消防演练过程与人员集中清点的场景拍照，作为部门演练记录留存（未抽检到的部门可当日或择日联系消防值班室 88887466，‘仅’启动本楼消防广播进行演练）。

10. 护师张瑛携带医药箱到场，以备演练人员意外伤害及时施救。