

西安光机所 2023 年消防培训与逃生灭火演练 活动方案

一、消防培训演练的目的与内容：

为切实做好研究所消防工作，确保人员生命和财产安全，通过消防培训和演练使全员受到教育和锻炼，进一步增强消防安全意识，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。

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、演练指挥机构

总指挥：郝伟

副总指挥：李广路（17791900188）

演练指导：北京市卫民安消防教育咨询中心陕西分中心

成 员：参演各部门安全负责人及安全员、王智文（13759941986）、秦康（13891892534）、石林（15829585506）、刘智民（15829285865）、张文军（13572970274）、庞凯（17782862801）、周路捷（18991928929）、孙颖（18629698266）、池利伟（15809235269）、刘辉、高永为、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

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、石林、庞凯
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：白超、保安 4（备好警戒带）
5. 水电保障组：秦康、刘辉、高永为
6. 救护保障组：刘智民、张文军
7. 应急搜救组：保安 5、保安 6（配备防毒面具）
8. 摄像人员：王智文、孙颖

三、培训演练活动时间地点

2023 年 11 月 14 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—10:20 | 祖同楼二楼报告厅 |
| 3. 火灾场景演练 10:20—11:00 | 祖同楼南广场 |

四、培训演练活动流程

（一）安全疏散演练（各部门当日到岗全员参与，水电与消防管理人员在岗值班）

1. 为检验全员实际应急疏散能力，发现不足持续提升完善，由总指挥择时宣布启动疏散演练，消防值班员通过消防广播随机通知各楼栋逐一全部进行（广播内容为遇真实火情广播内容，不再通过广播预通知），同步调取该楼各层安防监控图像。

2. 火情模拟：6 号楼二层党员活动室蚊香引燃固体可燃物，发生火情（周路捷按总指挥通知时间拉开烟雾罐，模拟火灾烟雾）。其他各建筑物不释放烟雾。

3. 6 号楼烟雾触发火灾报警，消防值班室通知就近保安现场查看或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；（假定火情较大）拨打消防报警电话（实际拨打池利伟电话模拟，协调消防救援机构派员协同演练）；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（郝所，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（若当日消防救援站消防车辆方便）。

6. 副总指挥（李广路）协助郝所处置事故，在模拟事故现场（6 号楼）指挥疏散、灭火、秩序维持、搜救、联络协调。

7. 池利伟联络水电保障组，由水电保障组切断 6 号楼电源，保障水源供应；协调引导消防车到 6 号楼。

8. 刘智民组织将担架、防毒面具、警戒带等应急物资调运至 6

号楼。

9. 安排扮演手部烫伤人员 1 名（周路捷）受困于 3 楼某房间，部门清点人数发现立即报告消防值班室。

10. 指挥部通知应急救援组（穿戴防毒面具），进入 6 号楼进行搜救，利用部门应急药品箱简单纱布包扎后，拨打医疗救护电话（联系石林模拟）。

11. 石林联系张文军安排一辆车作为急救车辆，从中南门进所（门卫指引），到 6 号楼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后报告总指挥，总指挥宣布疏散演练环节结束，6 号楼消防器材及供电恢复。

（二）消防知识培训（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）

1. 近期火灾案例分析；
2. 消防安全三级责任制划分及部门主体责任落实；
3. 单位办公区域用电安全；
4. 家庭火灾、车辆火灾预防及处置方法；
5. 消防安全“四个能力”提升；
6. 食堂安全、发生火灾处置方法；
7. 高层建筑火灾逃生方法和技巧。

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. CPR (心肺复苏)海姆立克急救法讲解与体验。

3. 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。

4. 火场逃生，利用灭火毯进行逃生防护演习，铁架组成真火现场，由教官讲解如何借助工具做好防火工作，进行现场演示，人员列队依次体验真火逃生。

5. 讲解灭火器具使用方法并做演示，参演人员分组灭火。

6. 演练培训单位安排教官现场观演，对我所在紧急疏散和灭火演练中还存在哪些问题和不足以及今后要注意的事项进行点评。由总指挥作总结发言，重点强调演练的意义、目的，如何进一步增强消防安全意识，查找不足，后续会随机选择楼栋模拟火情，检验疏散演练培训效果。宣布演练结束，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害。

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指示灯不亮、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疏散过程与人员集中清点的场景拍照，作为部门演练记录留存。

西安光机所 2023 年度消防培训演练签到表

时间：2023 年 11 月 14 日 部门名称：_____

内容：1. 应急疏散演练；2. 火灾警示案例；3. 消防安全培训；4. 消防器材实操。

序号	姓名	现场参训 签到	培训课件 补学签到	序号	姓名	现场参训 签到	培训课件 补学签到
1				26			
2				27			
3				28			
4				29			
5				30			
6				31			
7				32			
8				33			
9				34			
10				35			
11				36			
12				37			
13				38			
14				39			
15				40			
16				41			
17				42			
18				43			
19				44			
20				45			
21				46			
22				47			
23				48			
24				49			
25				50			

注：1. 消防培训演练需全员参加（含学生），因出差、请假当日未能参加现场培训演练的，由部门另行组织学习保密处录制的消防培训课件。

2. 演练过程照片及集中学习培训课件照片打印附后。

3. 原件部门留存，复印件报送保密处。