**复旦大学科技考古实验室应急预案**

**一、 概况**

复旦大学科技考古实验室位于邯郸校区环境2号楼一楼，目前包括实验管理兼准备室（133）、环境考古实验室（134）、同位素前处理实验室（135与137）、植物考古实验室（139）、动物考古实验室（141）。总面积约126.3平方米。实验室所在建筑安装监控录影设备，走廊及实验室内均安装烟雾报警系统与学校保护处相连，走廊设有消防灭火器。

**二、 可能性的突发事件**

根据实验室工作特点，预测到的可能性突发事件主要包括：

1. 实验室日常开展教学科研活动，可能存在火灾、用电安全等隐患。

2. 实验操作过程中可能出现的尖锐物划伤、化学试剂灼伤等突发事故。

3. 实验室位于地势低洼处，汛期前需要做好防汛工作。

**三、 应急措施**

1. 如遇火灾

（1）现场工作人员应立即将人员疏散到安全地点。利用学校保卫处的专用报警线路（校内内线22221），立即报警求救，并派人到明显位置引导消防车。同时迅速向院系分管领导报告请示，制定急救方案，院系领导第一时间赶到现场处理情况，并向校方报告。

（2）应立即熄灭附近所有火源，切断电源，移开附近易燃物质，并视情况分别处理。可使用走廊的“手提式干粉灭火器”灭火，可以用于普通固体材料火、可燃液体火、气体和蒸汽火、带电物质火。衣服着火，切勿奔跑乱跳，立即用湿布盖熄，较严重者应立即躺地上，厚衣最好用防火毯紧包使火熄灭，或再用水冲淋灭火。

2. 如遇人体触电

（1）应立即切断电源。如电源开关距离太远，用绝缘良好的钳子断开电源线。用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流。用干燥的衣物、手套、绳索、木板等绝缘物作为工具拉开触电者、挑开电线使触电者脱离电源。

（2）触电者脱离电源后，视具体情况，迅速采取救护措施：伤势不重者应使之保持静卧并联系医疗单位。如伤势严重，出现呼吸及心跳停止，应立即施行人工呼吸和胸外挤压，速请医务人员处理并协同急救车辆送往医院。途中不能终止急救。

3. 如遇割伤

应用镊子等工具取出伤口中碎玻璃或其它固体物，用蒸馏水冲洗后，涂上红药水，用绷带扎住。大伤口应按住主动脉或使用止血带以防大量出血，严重者急送医疗单位。实验室常备医药急救箱。

4. 如遇试剂灼伤

（1）酸：立即用大量水洗，再用饱和碳酸氢钠溶液洗，最后用水洗，严重时要消毒，试干后涂烫伤油膏；碱：立即用大量水洗，再以2％醋酸溶液洗，最后用水洗，试干后涂上烫伤油膏；钠：可见小块用镊子除去，其余同碱处理。

（2）试剂溅入眼内，任何情况下都要先洗涤，急救后立即送医院。酸：用大量水洗，再用1％碳酸氢钠溶液洗，最后用水洗。碱：用大量水洗，再用1％硼酸溶液洗，再水洗。玻璃：用镊子除去碎玻璃，或在盒中小心用水洗，切勿用手揉擦眼睛并立即送往医院。

5．如遇汛情

（1）暴雨或台风季节来临前准备好沙袋等防汛物资，由专人负责保管。

（2）如果实验室发生进水、漏雨等情况，应立即切断所有电源，并第一时间联系基建处进行维修。情况严重时，应及时转移仪器设备、实验标本等重要物品，避免造成损失。

（3）突发紧急重大汛情时，应第一时间撤离所有人员。

复旦大学文物与博物馆学系

科技考古实验室

2018年12月