

**基于多机型联合任务演练的**

**决策支持应用验证**

演练应急预案

2021年7月8日

目录

[1 编制目的 2](#_Toc77007768)

[2 组成要素及意外事件分析 2](#_Toc77007769)

[3 演习前突发事故 3](#_Toc77007770)

[3.1 决策支持系统故障 3](#_Toc77007771)

[3.2 天气恶劣，不符合演习条件 3](#_Toc77007772)

[3.3 航空器/救生船报告故障，无法按时出动 3](#_Toc77007773)

[3.4 通信频道故障，无法联系到指挥 3](#_Toc77007774)

[3.5 假人定位信号消失 3](#_Toc77007775)

[4 演习中突发事故 3](#_Toc77007776)

[4.1 决策支持系统故障 3](#_Toc77007777)

[4.2 飞行途中仪表等故障，需要紧急返航 3](#_Toc77007778)

[4.2.1 直九故障 4](#_Toc77007779)

[4.2.2 S76故障 4](#_Toc77007780)

[4.2.3 运12故障 4](#_Toc77007781)

[4.3 现场画面未能回传 4](#_Toc77007782)

[4.4 天气恶劣，不符合演习条件 4](#_Toc77007783)

[4.5 演习过程中人员受伤 4](#_Toc77007784)

[4.6 通信频道故障，无法联系到指挥 4](#_Toc77007785)

[4.7 假人定位信号消失 4](#_Toc77007786)

# 编制目的

本预案是针对演习中的主要组成要素在演习过程中可能出现的几种意外事件的应急备份方案。

# 组成要素及意外事件分析

在此次演习过程中，主要的组成要素为决策支持系统，航空救助力量（S76C，直9，运12），指挥（"现场指挥和总指挥"，塔台，地面指挥），救生艇（1号救助艇，2号救助艇），宣传保障。另外还包括天气气象，其他协作部门等。现对各组成要素可能发生的意外事件分析汇总如下：

1. 决策支持系统：
   1. 离散事件bug，无法继续运行；
   2. 系统界面卡死；
   3. 其他bug。
2. 航空救助力量：
   1. 飞行前报告故障，无法按时起飞；
   2. 飞行途中仪表等故障，无法继续飞行；
   3. VHF71通信频道故障，无法联系到指挥；
3. 救生艇：设备故障，无法出动；
4. 宣传保障：现场画面未能回传；
5. 其他：
   1. 天气转恶劣，或无法满足安全飞行条件；
   2. 假人信号消失，定位信息未能回传；
   3. 演习真人受伤

# 演习前突发事故

## 决策支持系统故障

1. 尝试其他电脑的系统进行预测

2. 尝试使用AnyLogic系统进行预测和决策

3. 重启电脑并重新操作系统

4. 如果以上均不奏效，则打开预演时录制的系统操作视频

## 天气恶劣，不符合演习条件

## 航空器/救生船报告故障，无法按时出动

## 通信频道故障，无法联系到指挥

## 假人定位信号消失

# 演习中突发事故

## 决策支持系统故障

1. 重启电脑并重新操作系统
2. 尝试使用AnyLogic系统进行预测和决策
3. 尝试其他电脑的两套系统进行预测
4. 放视频

## 飞行途中仪表等故障，需要紧急返航

### 直九故障

直九紧急返航蓬莱沙河口机场。

### S76故障

S76紧急返航蓬莱沙河口机场

### 运12故障

运12紧急返航烟台栖霞机场

## 现场画面未能回传

## 天气恶劣，不符合演习条件

## 演习过程中人员受伤

针对险情B中的真人受伤情况，各单位做如下处理：

附近救生艇：

1. 将意外事件报告现场指挥；
2. 将受伤人员救上船，检查人员有无生命危险，取下人员报位机，根据伤势进行处理；
3. 在救起位置处投放持有报位机的假人，并向指挥报告位置，请求返航。
4. 搭载人员返航。

S76根据

针对险情C中的真人受伤情况，各单位做如下处理：

附近救生艇：

1. 将意外事件报告现场指挥；

2. 将受伤人员救上船，检查人员有无生命危险，取下人员报位机，根据伤势进行处理；

3. 在救起位置处投放持有报位机的假人，并向指挥报告位置，请求返航。

4. 搭载人员返航。

S76根据

## 通信频道故障，无法联系到指挥

## 假人定位信号消失