

《飞行模拟训练设备管理系统》 运营人使用手册 V2.1

为提高飞行模拟训练设备管理工作的效率，增强飞行模拟训练设备管理工作的直观性和信息化程度，飞行模拟机鉴定办公室建立了飞行模拟训练设备管理系统，访问地址为 <http://fsop.caac.gov.cn/simulation>（原地址 <http://simulation.caac.gov.cn:9080> 仍可以使用）。境内外飞行模拟设备的管理工作将全部通过该系统进行，飞行模拟训练设备运营人需要通过互联网注册账号并登陆系统，完成提交飞行模拟训练设备的鉴定申请、接收局方鉴定受理通知书，协助完成鉴定工作并可通过该系统查询飞行模拟设备合格证的颁发情况。

1. 系统使用要求

(1) 各飞行模拟训练设备运营人要指定局方鉴定联系人具体负责，加强账号和密码的管理，确保网络信息安全。

(2) 系统运行期间，要严密监控该系统的运行情况，遇有系统重大问题要及时反馈，不得擅自发布与更改信息，以维护系统运行的严肃性。

(3) 浏览器建议使用 IE11.0

2. 用户注册

(1) 访问系统主 <http://simulation.caac.gov.cn>


The screenshot shows the homepage of the Flight Simulation Training Equipment Management System. At the top, there is a header with the CAAC logo and the system name in Chinese and English. Below the header, there are several sections: '热点新闻' (Hot News) with a list of news items and dates; '用户登录' (User Login) with input fields for username, password, and verification code, and buttons for '登录' (Login) and '注册' (Register); '设备查询' (Equipment Query); '飞行模拟设备鉴定工作指南' (Flight Simulation Equipment Certification Work Guide) with a link to the manual; and '法规资料' (Regulatory Information) with a list of relevant regulations. The footer contains copyright information and contact details for the Civil Aviation Administration of China.

(2) 点击“注册”。运营人要使用本系统，需要通过“用户注册”功能注册系统账号。



The image shows a web interface for user login and registration. At the top, there are two tabs: "用户登录" (User Login) and "设备查询" (Device Query). Below the tabs, there are three input fields: "用户名:" (Username), "密码:" (Password), and "验证码:" (Captcha). The captcha field contains a distorted image of the letters "AEVM" and a "看不清?" (Can't see?) link. Below the input fields are two buttons: a blue "登录" (Login) button and a green "注册" (Register) button. The "注册" button is highlighted with a red border. At the bottom, there is a link "忘记密码了?" (Forgot password?).

① 点击【注册】按钮，进入填写注册信息页面，如下图所示：



The image shows a "用户注册" (User Registration) form. The form is divided into two main sections: "用户信息" (User Information) and "运营人信息" (Operator Information). The "用户信息" section includes fields for "运营人账号:" (Operator Account), "运营人代表姓名:" (Operator Representative Name), "性别:" (Gender), and "证件号码:" (ID Number). The "运营人信息" section includes fields for "运营人名称:" (Operator Name), "运营人英文名称" (Operator English Name), "工商营业执照号码(组织机构代码):" (Business License/Code), "法定代表人姓名:" (Legal Representative Name), "运营人所在地:" (Operator Location), "详细地址:" (Detailed Address), "邮政编码:" (Postal Code), "联系邮箱:" (Contact Email), "手机:" (Mobile Phone), "单位电话:" (Unit Phone), "单位传真:" (Unit Fax), "设备负责人姓名:" (Equipment Responsible Name), "设备负责人手机:" (Equipment Responsible Mobile), and "设备负责人邮箱:" (Equipment Responsible Email). A dropdown menu for "运营人所在地:" is open, showing a tree structure of regions: "中国" (China), "华北地区" (North China), "东北地区" (Northeast China), "华东地区" (East China), "中南地区" (South Central China), "西南地区" (Southwest China), "新疆地区" (Xinjiang), and "西北地区" (Northwest China). The "注册" (Register) button is highlighted with a red border. At the bottom right, there are "注册" (Register) and "取消" (Cancel) buttons.

图：注册页面

- ② 注册信息均为必填选项，其中“所在地”填写方式为首先选择国家（国内、国外），然后点击后面的输入框会弹出红色框所指的地区选择树，根据实际情况选择所在地区即可。
- ③ 最终注册信息填写完毕并确认无误后，点击注册页面右下角【注册】按钮。

3. 提交模拟机/训练器基本信息

初次注册用户，需要提交模拟机/训练器（以下统称 FSTD）的基本信息，之后才能提交鉴定申请。

(1) 点击“模拟机/训练器管理”。

The screenshot shows the 'Simulation/Trainer Management' interface. At the top, there are navigation tabs: '首页' (Home), '模拟机/训练器管理' (Simulation/Trainer Management), '基础信息管理' (Basic Information Management), and '辅助办公工具' (Auxiliary Office Tools). Below the tabs, there are filters for '模拟机' (Simulation) and '训练器' (Trainer), a date range '2016/12-2017/5', and a table with columns for '模拟机' (Simulation), '模拟机型' (Simulation Model), '2016/12', and '2017/1'. The table contains one entry: '模拟机 mnj1' with model 'B737-700'. Below the table is a '工作列表' (Work List) section with a description: '您可以通过以下功能完成设备的鉴定申请工作'. The list includes: 1. '模拟机/训练器鉴定信息管理' (Simulation/Trainer Certification Information Management) - highlighted with a red box. Description: '初次注册用户，需要初始化模拟机/训练器的基本信息，之后才能进行鉴定申请。同时提供查看设备的历史鉴定信息，包括鉴定报告，故障信息，合格证等内容。' 2. '飞行模拟机/训练器鉴定申请书' (Flight Simulation/Trainer Certification Application Form). Description: '您可以在这里填写并提交飞行模拟机/训练器鉴定申请书。' 3. '模拟机/训练器鉴定申请书查看' (Simulation/Trainer Certification Application Form View). Description: '您可以在这里查看鉴定申请书的详细信息，包括申请结果和拟定鉴定日期。' 4. '飞行模拟设备故障记录' (Flight Simulation Equipment Fault Record). Description: '您可以记录飞行模拟设备的故障信息。' 5. '设备搬迁信息查询' (Equipment Relocation Information Query).

(2) 点击“增加新设备”。

The screenshot shows the 'Simulation/Trainer Management' interface with the '设备管理' (Equipment Management) sub-section selected. The sub-section includes tabs: '设备管理' (Equipment Management), '设备鉴定' (Equipment Certification), '设备更新' (Equipment Update), '搬迁查询' (Relocation Query), '鉴定故障纠正' (Certification Fault Correction), and '设备运行故障管理' (Equipment Operation Fault Management). Below the tabs is the '设备信息管理' (Equipment Information Management) section, which contains three buttons: '增加新设备' (Add New Equipment) - highlighted with a red box, '搬迁' (Relocation), and '报废' (Scrap).

(3) 按提示如实填写 FSTD 的基本信息以及添加 FSTD 的实际照片。这里需要注意的是设备名称的填写一定要详细并注意格式，例如 B737-300 FFS #2（注意空格）；设备安装地点要按示例填写中英文，例如广东，珠海/Zhuhai,Guangdong（注意英文中城市在前，省在后的顺序，并注意“/”和逗号）。

点击红框中的“+”，可以上传模拟机照片；点击“-”可以删除照片，再重新上传。

添加航空器基本信息

基本信息 第一步，填写基本信息

设备基本信息

合格证编号:

设备名称: *

设备类型: 全动模拟机 训练器

设备出厂序列号: *

设备制造厂家: *

设备制造日期: *

初始鉴定日期: *

设备型号: *

设备计算机标识:

最近一次安装日期:

设备安装所在地: *

设备安装地点: *

(中英文, 例如: 广东,珠海/Zhuhai,Guangdong)

附加设备和功能: W/S TCAS WXR EFIS EGPWS CDU GPS RNP AR HUD EFVS

视景运动系统

视景系统制造厂家: 视景系统型号:

视景系统显示类型: 运动系统制造厂家:

运动系统型号: 运动系统自由度:

+ -



暂无照片

(4) 填写模拟信息。

模拟信息 第二步，填写模拟信息

所模拟飞机飞机型号 空气动力数据修订号 发动机型号 鉴定指南 鉴定指南与规章对照表

模拟信息:

所模拟飞机飞机型号: *

空气动力数据出处:

飞行操纵数据出处:

训练附加要求:

空气动力数据修订号:

飞行操纵数据修订号:

飞行管理系统修订等级:

鉴定指南: (使用说明 客户端下载)

发动机型号 发动机数据修订号 发动机数据出处

添加 修改 删除 重置

(5) 需要注意，在上传鉴定测试指南（QTG）时，需下载“鉴定指南（使用说明 客户端下载）”，按照说明上传。

模拟信息:

所模拟飞机飞机型号: *

空气动力数据出处:

飞行操纵数据出处:

训练附加要求:

空气动力数据修订号:

飞行操纵数据修订号:

飞行管理系统修订等级:

鉴定指南: (使用说明 客户端下载)

发动机型号 发动机数据修订号 发动机数据出处

添加 修改 删除 重置

(6) 确定后会在“设备管理”中看到相关信息。

首页		模拟机/训练器管理	基础信息管理	辅助办公工具	质量保证		
设备管理		设备鉴定	设备更新	搬迁查询	鉴定故障纠正	设备运行故障管理	
设备信息管理							
增加新设备		搬迁	报废				
合格证编号	B737-800 FTD	设备类型	制造厂家	出厂序号	设备型号	设备制造日期	入库日期
FSD-270	B737-800 FTD	训练器	哈尔滨莱特兄弟科...	Wright Brothers ...	B737-800 FTD	2016-05-18	2016-07-25

(7) 点击“提交”，系统管理员将在 10 个工作日内审核通过，并赋予 FSTD 相应的合格证编号；如果审核未通过，系统管理员会提示并说明需要补充的信息和材料。

返回

+

-

暂无照片

CDU GPS RNP AR HUD EFVS

视景系统型号: Fliet NO. 1

运动系统制造厂家:

运动系统自由度:

保存 提交 搬迁 报废

4. 提交鉴定申请

(1) 通过审核后就可以提交鉴定申请，点击“设备鉴定”。这里需要注意，运营人应在合格证有效期到期前，建议提前 45 天向模拟机鉴定办公室提交鉴定申请。

首页 模拟机/训练器管理 基础信息管理 辅助办公工具 质量保证

设备管理 设备鉴定 设备更新 搬迁查询 鉴定故障纠正 设备运行故障管理

模拟机/训练器鉴定信息管理

填写鉴定申请 删除 撤销

(2) 点击“填写鉴定申请”，选择需要鉴定的设备。

首页 模拟机/训练器管理 基础信息管理 辅助办公工具 质量保证

设备管理 设备鉴定 设备更新 搬迁查询 鉴定故障纠正 设备运行故障管理

飞行模拟机/训练器鉴定申请书

模拟机信息

设备名称: 请选择

设备类型: B737-800 FTD

制造厂家: 34534563463

初始鉴定日期: A320-200

视景系统制造: testXLQ

运动系统制造厂家: mnj1

合格证编号:

所模拟的飞机类型:

出厂序号:

最近一次鉴定日期:

视景系统型号:

运动系统型号:

(3) 选择相应的鉴定信息后保存并提交。

飞行模拟机/训练器鉴定申请书

模拟机信息

设备名称: B737-800 FTD 合格证编号: FSD-270

设备类型: 训练器 所模拟的飞机类型: B737-800 [创建新的模拟机型别](#)

制造厂家: 哈尔滨莱特兄弟科技发展有限公司 出厂序号: Wright Brothers Flier NO.1

初始鉴定日期: 2017-02-10 最近一次鉴定日期:

视景系统制造厂家: 哈尔滨莱特兄弟科技发展有限公司 视景系统型号: Flier NO.1

运动系统制造厂家: 运动系统型号:

申请鉴定

鉴定类型: 初始鉴定 升级鉴定 定期鉴定 附加鉴定

申请等级: 1 2 3 4 5 6

鉴定标准:

CCAR-60 ICAO Doc9625

FAR-60 CS-FSTD(A)(H)

质量控制

按照CCAR-60部的要求,我们建立了质量控制系统。有能力继续保持飞行模拟设备初始或升级鉴定的等级。

是 否

(4) 模拟机鉴定办公室将在 5 个工作日内受理该申请,并随后发送鉴定受理通知书;如果鉴定办公室未受理该申请,请按照鉴定办公室的要求重新提交鉴定申请。

飞行模拟训练设备管理系统
FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE MANAGEMENT SYSTEM

您好! 廖永平1 运营人名称: 重庆渝翔航空飞行培训有限责任公司 [退出]

首页 工具

首页 模拟机/训练器管理 基础信息管理 辅助办公工具 质量保证

模拟机 训练器 2016/12-2017/5 今天: 2017-03-28 月视图

设备名称	B737-800	2016/12	2017/1	2017/2	2017/3	2017/4	2017/5
训练器 B737-800 FTD	B737-800			10日 正在鉴定	17日 等待审核		

图例说明: ■虚线代表当前日期 ■鉴定完毕 ■正在鉴定 ■等待审核 ■审核未通过 ■即将到期

(5) 鉴定办公室发送受理通知书后会有相应提示。

飞行模拟训练设备管理系统
FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE MANAGEMENT SYSTEM

您好!

首页 模拟机/训练器管理 基础信息管理 辅助办公工具 质量保证

设备管理 设备鉴定 设备更新 搬迁查询 鉴定故障纠正 设备运行故障管理

鉴定申请书 鉴定流程 鉴定计划通知书

飞行模拟机/训练器鉴定申请书

计划鉴定时间

民航局模拟机鉴定办公室已发送鉴定受理通知书
计划鉴定开始日期: 2017-03-20 计划鉴定结束日期: 2017-03-22

模拟机信息

设备名称: B737-700 FFS #8 test 合格证编号: FSD-280

设备类型: 模拟机 所模拟的飞机类型: A320-320

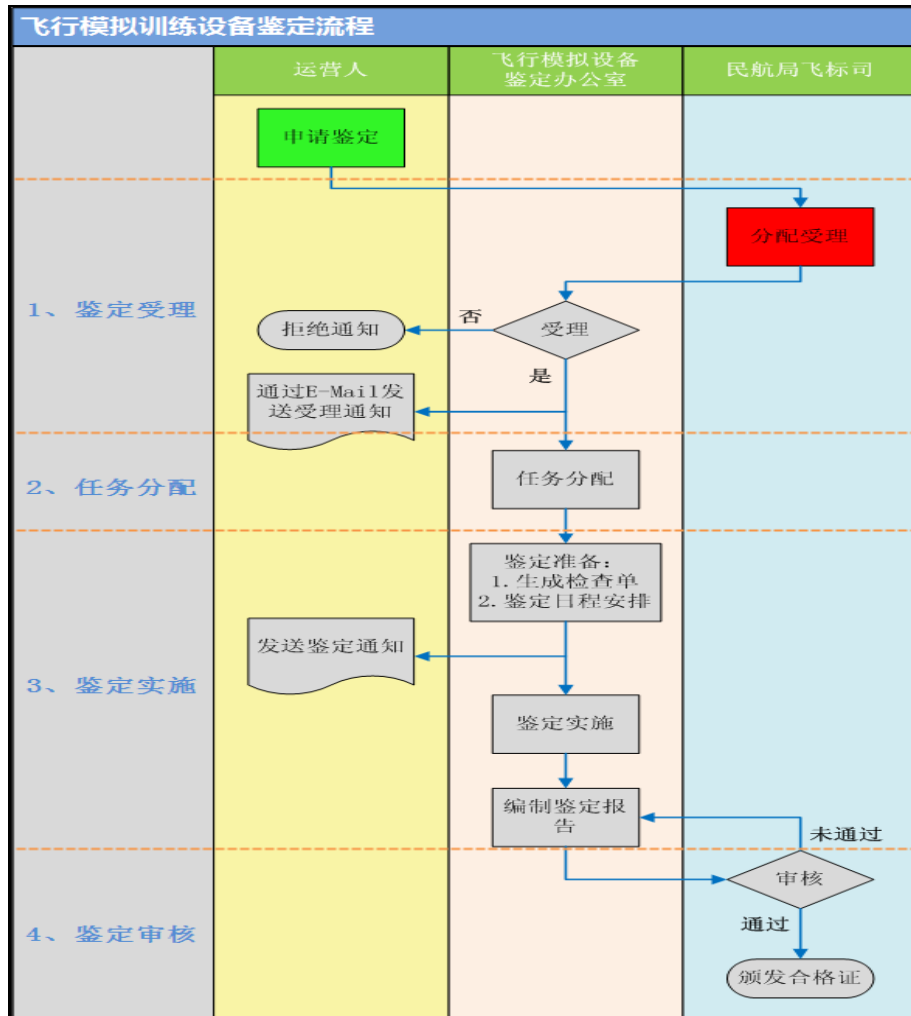
制造厂家: CAE 出厂序号: 2TF0

初始鉴定日期: 2017-03-20 最近一次鉴定日期: 2017-03-20

视景系统制造厂家: CAE 视景系统型号: CAE Tropos XR

运动系统制造厂家: Moog 运动系统型号: Moog

(6) 运营人可在“鉴定流程”中查询当前的鉴定状态。



(7) 运营人可在“鉴定计划通知书”中查看相应的计划，准备鉴定事宜。

设备管理 设备鉴定 设备更新 搬迁查询 鉴定故障纠正 设备运行故障管理

鉴定申请书 鉴定流程 鉴定计划通知书

导出


中国民用航空局
飞行模拟设备鉴定计划通知书
 通知书编号: C0874

运营人及飞行模拟设备	
运营人名称	重庆渝翔航空飞行培训有限责任公司
申请事项	A320-320 初始鉴定
申请日期	2017年3月17日
鉴定类型和模拟设备等级	A320-320 D级
鉴定计划	
计划鉴定日期	2017年3月20日-22日

5、设备故障管理

设备故障管理包括鉴定故障纠正和运行故障管理：鉴定故障纠正，是指运营人对设备鉴定过程中发现的故障，提交纠正措施；运行故障管理是指运营人填写上报模拟设备日常运行过程中的故障。

(1) 鉴定故障纠正

① 点击“模拟机/训练器管理”下的“鉴定故障纠正”。

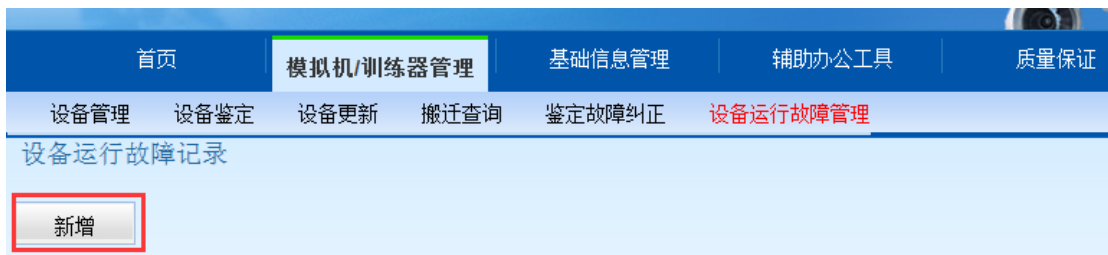
模拟机/训练器管理							
设备管理		设备鉴定		设备更新		搬迁查询	
鉴定故障纠正		鉴定故障纠正		设备运行故障管理			
合格证编号	设备名称	故障级别	故障说明	纠正措施	鉴定时间	故障状态	
FSD-265	A320-200	III类故障	1	2	2017-02-10 至 2017-02-10	已审阅	
FSD-265	A320-200	II类故障	111	333	2017-02-06 至 2017-02-10	已审阅	
FSD-265	A320-200	II类故障	1	3	2017-02-10 至 2017-02-10	已纠正	
FSD-265	A320-200	II类故障	333	555	2017-02-06 至 2017-02-10	已纠正	
FSD-280	B737-700 FFS #8 test	II类故障	故障说明	要求的措施	2017-03-20 至 2017-03-22	未纠正	
FSD-280	B737-700 FFS #8 test	II类故障	故障说明	要求的措施	2017-03-20 至 2017-03-22	未纠正	

② 可以看到在故障状态栏看到“未纠正”字样，点击后如下图，编辑后存并提交。

模拟机/训练器管理	
基础信息管理	
辅助办公工具	
质量保证	
设备管理 设备鉴定 设备更新 搬迁查询 鉴定故障纠正 设备运行故障管理	
查看故障记录 返回	
故障信息	
合格证编号：	<input type="text" value="FSD-280"/>
设备名称：	B737-700 FFS #8 test
故障级别：	II类故障
故障说明：	<input type="text" value="故障说明"/>
鉴定时间：	<input type="text" value="2017-03-20"/> 至 <input type="text" value="2017-03-22"/>
故障纠正措施：	<input type="text" value="要求的措施"/>
故障纠正日期：	<input type="text"/>
故障状态：	未纠正
故障整改情况	
附件：	<input type="text"/> <input type="button" value="浏览..."/> <input type="button" value="上传"/>
整改情况说明：	<input type="text"/>
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="提交"/>	

(2) 运行故障管理

① 点击“模拟机/训练器管理”下的“设备运行故障管理”。



② 点击“新增”后如下图，填写相关信息后保存并提交。

6、提交质量保证申请

运营人可以通过该功能申请质量保证系统。

(1) 点击菜单“质量保证”，显示如下页面。



(2) 点击“填写申请”，填写相关信息后，保存并提交。飞行模拟设备清单列出了运营人当前有效的模拟设备。

[首页](#)
[模拟机训练器管理](#)
[基础信息管理](#)
[辅助办公工具](#)
[质量保证](#)

质量保证申请

质量保证申请书 返回

申请信息

申请编号:
 申请性质: 初审 复审 定期审核
 起始运行日期:
 建议审核日期:

质量保证系统主管人员信息

姓名: 性别:
 职务: 单位电话:
 手机号码: 电子邮箱:

飞行模拟设备清单

序号	合格证编号	设备名称	模拟机型	初始鉴定日期	审核状态	预计失效日期
1	FSD-265	A320-200	A320-320	2017-02-06	审核通过	2017-08-10

(3) 提交后可以在质量保证申请中看到申请状态。

[首页](#)
[模拟机训练器管理](#)
[基础信息管理](#)
[辅助办公工具](#)
[质量保证](#)

质量保证申请

质量保证管理

申请编号	申请性质	申请日期	建议审核日期	审核日期	--申请状态--
Q201703003	初审	2017-03-28	2017-03-29		待审核

7. 系统管理联系人：李刚，李倩；

电话： 010-64473786/64474019； 传真： 010-64473583；

电子邮件： lig@mail.castc.org.cn

li_q@mail.castc.org.cn