



中仿飞行模拟器

PRODUCT SOLUTION

解决方案



上海市松江区九新公路1005号
临港松江科技城中仿大厦



400-888-5100



www.cntech.com
info.cntech.com



扫一扫关注
中仿微信公众号

公司简介

COMPANY INTRODUCTION

中仿智能科技(上海)股份有限公司(股票简称: 中仿智能, 股票代码: 838476)是国际先进仿真技术高科技公司, 专业级飞行模拟系统自主研发实践者, 服务于全球的航空航天、国防军工、教育培训等领域。公司以飞行器技术为基础, 以自主软件为核心, 融合虚拟现实、智能制造等先进技术, 打造了拥有自主知识产权并具有先进水平的飞行模拟器系统 CNFSimulator、虚拟维护教学训练系统 VSIM3D 以及其他智能软硬件产品。中仿智能践行自主、可控的时代理念, 坚持不懈地创新研发, 力争成为智能仿真技术行业的典范。

仿真智领创新
Simulating inspires innovation

CONTENTS

目录

01	产品图册	01
02	产品配置	07
03	产品尺寸	08
04	典型案例	09
	航空培训	09
	航空科普实验室	10
	飞行体验馆	11
05	公司荣誉资质	12



CNFSimulator.FTD. 民航飞行模拟器

CNFSimulator.FTD. 民航飞行模拟器是中仿科技针对民航机型并依据 CCAR-60/FAR-PART-60 标准自主研发的高等级飞行训练设备, 采用中仿科技先进的飞行控制软件、图形图像系统、机电集成系统等, 结合专业航空训练知识, 实现对民航客机的高精度飞行模拟。



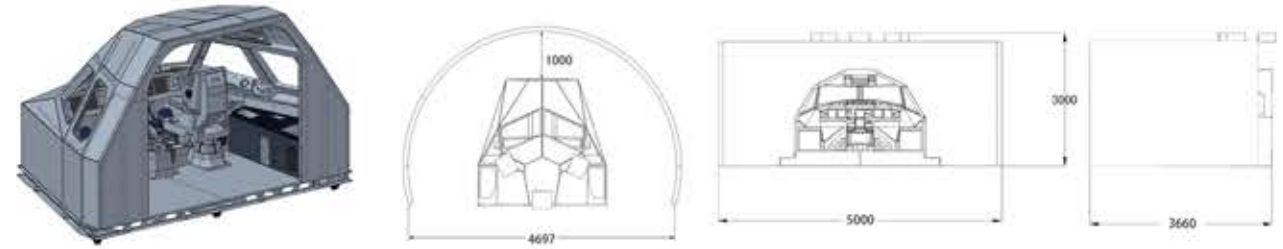




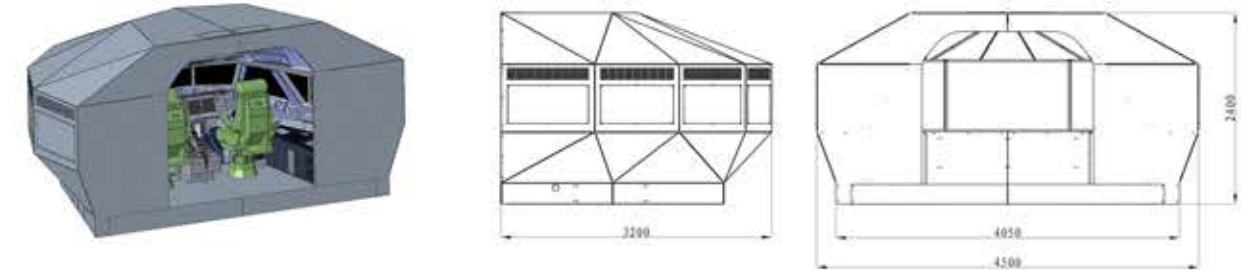
产品配置

模块	备注	CNFSimulator.FTD (CCAR5级训练版)	CNFSimulator.Pro_I (专业版-柱幕)	CNFSimulator.Pro_II (专业版-全罩式)	CNFSimulator.Edu (科普版)
					
飞行模拟软件	飞行仿真软件	✓	✓	✓	✓
	视景仿真软件	训练版	专业版	专业版	教育版
	导航管理软件	训练版	专业版	专业版	教育版
	故障模拟软件	训练版	专业版	专业版	教育版
座舱外壳	1:1尺寸座舱和内饰, 底座带滑轮, 可移动	✓	✓	✓	✓
主仪表面板	包含: 主飞行显示器/导航显示器/性能显示器/系统显示器/起落架/自动刹车面板/地形显示/自动飞行控制面板/EFIS面板	✓	✓	✓	✓
顶板	包含: 防火面板/空调面板/电源面板/液压面板/惯导面板/飞行控制面板/近地警告系统等	✓	✓	✓	✓
中控台	多功能显示组件/飞机电子集中控制系统/气象雷达面板/音频控制面板/空中交通管制面板/防撞系统/油门台/发动机启动面板/襟翼面板/扰流板面板/驻留刹车面板/背光灯面板/打印机面板等	✓	✓	✓	✓
操纵系统	侧杆、脚踏、手轮等操纵杆	力伺服控制, 带数据	机械双联动	机械双联动	机械式
座椅	可选配电动控制座椅	仿真航空座椅, 4向可调	仿真航空座椅, 4向可调	仿真航空座椅, 4向可调	仿真航空座椅, 前后可调
视景		220度三通道高清激光投影	220度三通道高清激光投影	220度高清拼接显示屏	220度高清拼接显示屏
数据包	专业飞机数据包, 可通过民航局5级认证	✓	-	-	-
客户类型		航空公司训练中心、航空院校、通航公司专业训练	航空院校(程序训练)、科技馆、飞行营地、航空俱乐部、航空体验馆、中小学、青少年宫等	航空院校(程序训练)、科技馆、飞行营地、航空俱乐部、航空体验馆、中小学、青少年宫等	科技馆、航空俱乐部、航空体验馆、中小学、青少年宫等

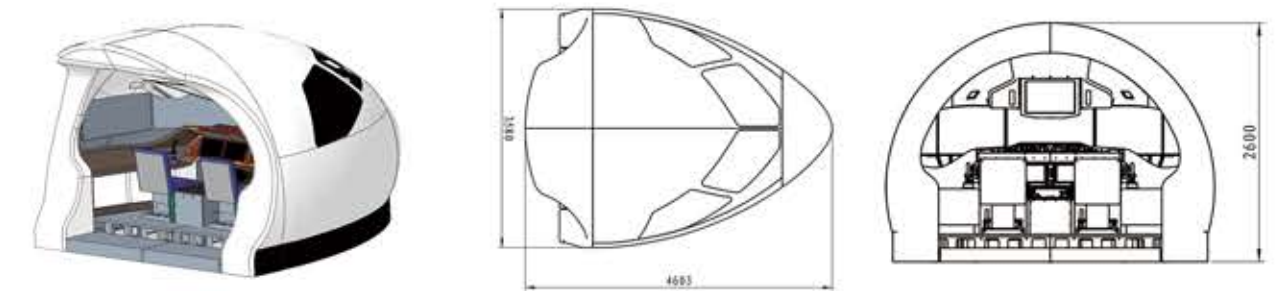
CNFSimulator.Training (CCAR5级训练版) & -CNFSimulator.Pro_I (专业版-柱幕)



CNFSimulator.Pro_II (专业版-全罩式)



CNFSimulator.Edu (科普版)





典型案例1 航空公司训练中心

中仿自主研发高等级民航客机模拟器，能够达到 CCAR-5 级要求，用于航空公司、航校进行飞行训练，并能抵扣飞行小时数。

专业级飞行训练：

- >> 完成飞机系统学习
- >> 程序：SOP 和非正常程序
- >> CRM：多机组配合和良好情境意识
- >> LOFT：航线运行和大型运输机理念
- >> 航空公司面试准备



典型案例2 中小学航空科普教室

中小学航空科普教室，将航空 STEAM 综合课程与专业级空客 A320 模拟舱相结合，将神秘的飞机座舱引入到课堂，配套开发 40 个学时的系列化 STEAM 课程，在飞行中，将英语、科学、自然、物理以及信息技术等相关学科有机结合，着重培养青少年的专注力、计划能力、表达能力、动手能力，在参与中体验和感受跨学科的学习方式与实践。



- >> 飞行知识学习：认识飞行原理、认识飞机座舱
- >> 语言能力实践：中英文表达、英语陆空对话
- >> 科学知识启蒙：数学与物理、时空思维
- >> 能力素质训练：
学习能力、专注度、纪律性、计划能力、执行力

典型案例3 飞行体验馆

飞行体验馆是以高等飞行模拟器为平台,开展以体验、课程教育为主的业务。



业务模式:

- >> 馆内业务: 运营体验、亲子活动、团建活动、航空课程、周边产品销售等;
- >> 业务拓展: 真飞体验、主题营地、航空游学、执照培训、航空课堂等。



公司荣誉资质

- ★ 国家级高新技术企业
- ★ 上海市软件认定企业
- ★ 国家科技部科技型中小企业技术创新基金重点支持企业
- ★ 上海市松江区军民融合重点企业
- ★ 入选全军武器装备采购信息名录
- ★ 上海市工商联科技装备业商会副会长单位(上海市军工商会)
- ★ 中国工业设计(上海)研究院股份有限公司发起人股东
- ★ 上海市“专精特新”企业
- ★ 上海市数字内容产业促进中心理事