



股票代码：838476

模拟器产品手册

培训训练 | 技术研究 | 科教研学



欲获取详细信息请联系我们：

中仿智能科技（上海）股份有限公司
Shanghai CnTech Co., Ltd.

上海市松江区九新公路1005号
临港松江科技城中仿大厦
邮编：201615

仿真智领创新
Simulating inspires innovation
电子邮箱(E-mail): info@cntech.com
网址(Web): www.cntech.com
全国统一客服热线(Tel): 400-888-5100



©2007-2024 中仿-仿真智领创新-虚拟仿真与模拟技术引领者 中仿智能科技（上海）股份有限公司版权所有
本资料的信息、版面设计、图案、流程及其它内容的所有权、著作权及其它权利由中仿智能科技（上海）股份有限公司所享有并
予以保留，均受有关商标和著作权的法律保护。未经中仿智能科技（上海）股份有限公司事先以书面明确允许，任何企业或个人
不得以任何形式复制或传递。

中仿智能科技（上海）股份有限公司



合作伙伴



中仿愿景

持续提升产品和服务水平，以实力赢得市场认可，成为国际一流模拟器制造商

中仿使命

用先进仿真技术贡献社会发展力量，为客户、员工、合作伙伴和股东创造价值

公司简介

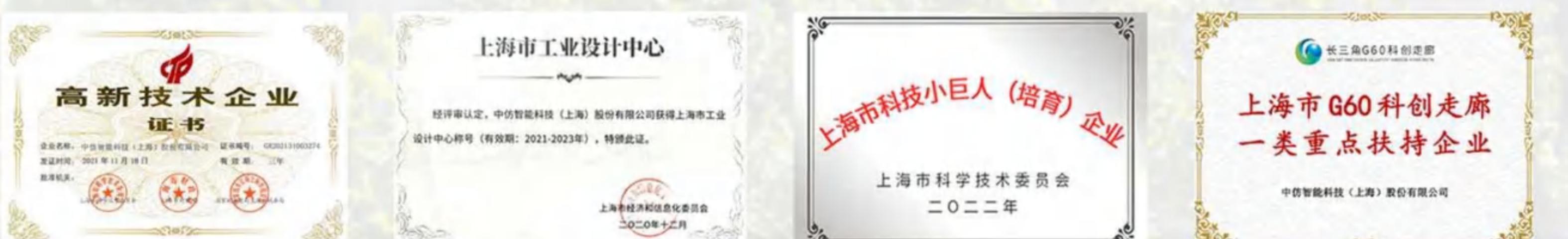
Company Introduction

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）成立于2007年。公司主要从事装备领域的仿真产品研发和销售，拥有完整的模拟器和虚拟仿真产品自主研发、生产制造和服务保障能力。

公司先后研发了30余型模拟器和虚拟仿真软硬件产品，形成了140余项自主知识产权，建立了成熟的销售和服务体系，已为培训训练、技术研究、科教研学等领域超过1500家用户提供了专业解决方案和服务。

公司资质：

国家级高新技术企业
上海市科技小巨人培育企业
上海市工业设计中心
上海市软件认定企业
上海市“专精特新”企业
上海市G60科创走廊重点扶持企业
上海市松江区企业技术中心
中国工业设计（上海）研究院股份有限公司发起人股东
中国工业软件产业发展联盟CAE分联盟副理事长单位



目录

CONTENTS

01

民用航空

A320/C919模拟器

PAGE /05-12

02

通用航空

C172/DA40/DA42训练器

PAGE /13-16

03

防务安全

VR/MR模拟器

PAGE /17-20

04

科教研学

C919教育模拟器

PAGE /21-24



01

民用航空

Civil Aviation



CNFSimulator.RIPT.A32 空客A320实舱程序训练器

产品应用领域

Product Applications

航空公司 | 学校 | 培训机构 | 科研院所 | 科普中心 | 科技场馆

—应用

- SOP标准操作程序培训
- 应急程序和特殊运行训练
- 机型改装预备课程教学
- 多人制机组和驾驶舱资源管理培训
- 仪表进近程序/PBN/JOC高性能培训
- 其它认知教学和培训训练用途

—扩展

- 软硬件模块化设计，可配置为PRO版专业模拟器
- 开放灵活的架构，可适配为同组类机型训练设备
- 支持定制开发为机务、签派、空管用训练设备
- 支持结合iFSimGST仿真平台用于其它科研用途

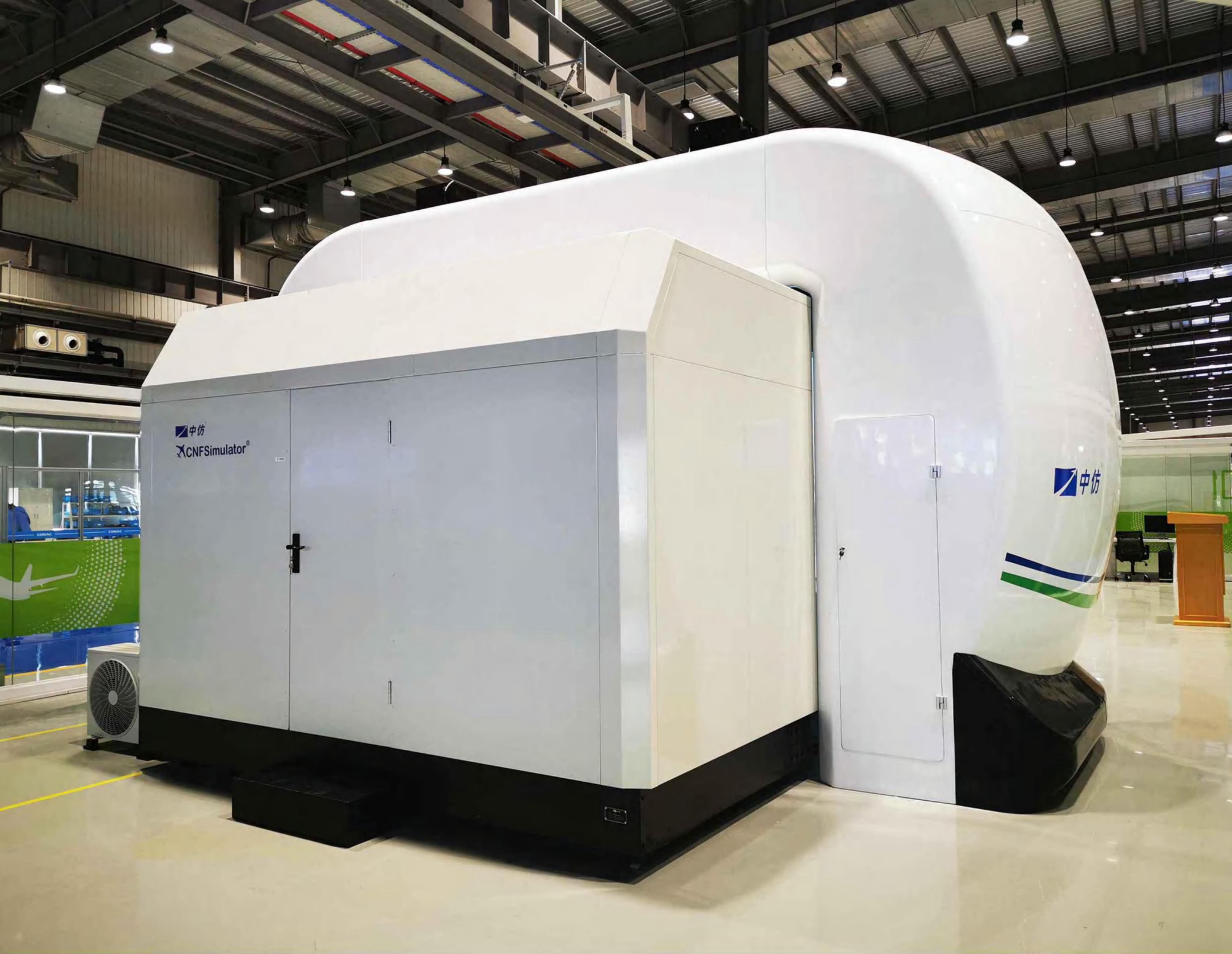
CNFSimulator.RIPT.A32 空客A320实舱程序训练器

标准配置

Standard Configuration

- 基于真机3D扫描数据的1:1全尺寸座舱结构
- 飞行管理、自动驾驶、自动油门、断路器等座舱硬件功能配置齐全
- 基于空客数据包和原厂飞管数据包的精确飞行模型和完整飞机系统
- 高仿真飞行员座椅，电动无级位置调节
- 220°x40°高增益金属环幕视景，高清激光投影仪
- 全球基础地景和导航数据库，支持定制用户机场和导航数据
- 界面交互友好、功能丰富的教员台，支持开发用户专用功能
- 可选配准直虚像视景系统、操纵负荷系统、全功能座椅等高性能硬件





CNFSimulator.C91PRO 商飞C919专业模拟器

产品应用领域

Product Applications

科研院所 | 航空公司 | 学校 | 培训机构 | 科普中心 | 科技场馆

- 结合iFSimGST仿真平台进行技术研究
- 驾驶舱航电系统及操作程序熟悉
- 发动机试车等专项任务训练和考核
- 其它教学和培训用途





CNFSimulator.C91PRO 商飞C919专业模拟器

标准配置

Standard Configuration

- 基于原厂数据设计的1:1全尺寸铝合金座舱结构
- 全物理仿真座舱，顶板、中控台、遮光罩等硬件配置齐全
- 基于原厂数据的飞机模型和仪表显控系统
- 高质量航空导光面板和可调灯光系统，包括顶灯、阅读灯、泛光灯
- 高仿真飞行员座椅，电动无级位置调节
- 180°x40°准直虚像系统，高清激光投影仪
- 全球基础地景和导航数据库，支持定制用户机场和导航数据
- 界面交互友好、功能丰富的控制台，支持开发用户专用功能
- 可选配LED球幕、主动侧杆、操纵负荷系统等高性能硬件

02

通用航空

General Aviation



产品应用领域

Product Applications

航空学校 | 培训机构 | 科研院所 | 科普中心 | 科技场馆

- 航空理论教学培训
- 飞机、航电系统教学
- SOP标准操作程序训练
- 故障处置和非正常操作程序训练
- 仪表盲降程序教学
- 结合iFSimGST仿真平台用于通用航空技术研究



标准配置

Standard Configuration

—FTD

- 基于真机3D扫描数据的1:1全尺寸玻璃钢座舱结构
- 符合FAA/CAAC认证要求的飞机数据包
- 仿真G1000综合航电系统，通用全球导航数据库
- 三通道高精度电动直驱操纵负荷系统
- 180°x40°高增益金属环幕视景，高清激光投影仪
- 具有逻辑功能的全部断路器和丰富的故障模拟功能
- 专业教员台，QTG测试系统和教学讲评系统

—AATD

- 开放式座舱结构，运输方便，占地空间小
- 符合FAA/CAAC认证要求的飞机数据包
- 仿真G1000综合航电系统，通用全球导航数据库
- 电动操纵负荷系统，力感曲线可调
- 具有逻辑功能的全部断路器和丰富的故障模拟功能
- 使用Pad平板进行训练设置，人不离座

03

防务安全

Defense & Security

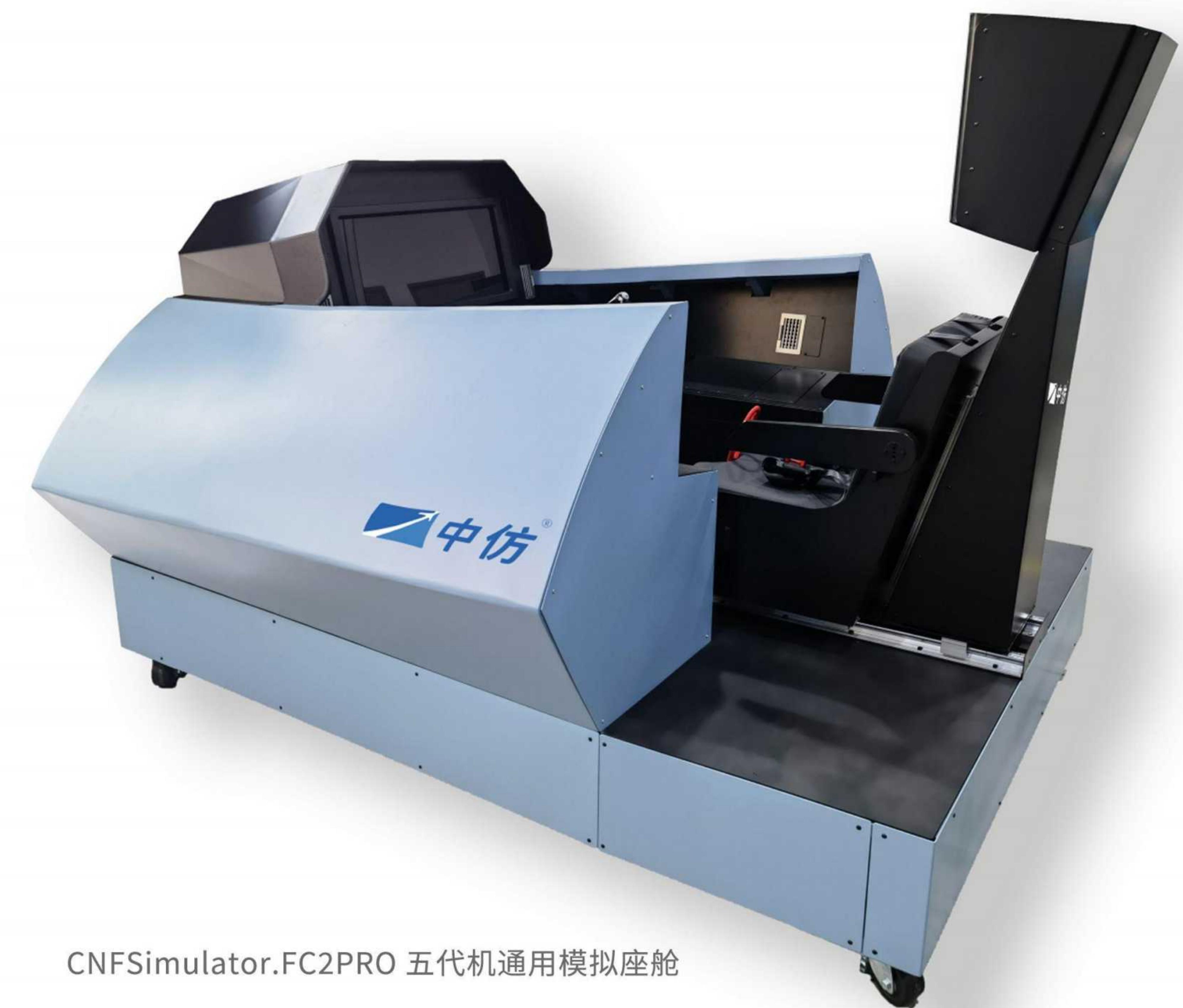


VR/MR模拟器 产品应用领域

Product Applications

科研院所 | 学校 | 训练中心 | 科技场馆

- 专项任务训练和教学培训
- 红蓝联网对抗演示和训练
- AI人工智能技术研究验证
- HOPES人机交互技术研究



CNFSimulator.FC2PRO 五代机通用模拟座舱

标准配置

Standard Configuration

- 模块化结构，通用模拟座舱、运动平台、VR/MR多种形式灵活组合使用
- 1t~1.5t标准六自由度运动平台，提供高逼真度动感仿真
- 玻璃化座舱，可适配各种典型飞机、直升机、eVTOL座舱系统
- 根据需求配置HTC VR、Varjo MR眼镜
- iFSimIG视景仿真软件，可定制专用虚拟现实场景
- 结合iFSimGST仿真平台，用于AI人工智能、HOPES人机工效等新技术研究

04

科教研学

Education Simulator



CNFSimulator.C91EDU 国产大飞机C919教育模拟器

产品应用领域

Product Applications

- STEAM 教育
- 研学基地
- 航空科普
- 科技馆展厅
- 爱国教育
- 中小学特色教学
- 国防教育
- 飞行体验馆
- 跨学科教学
- 青少年航校



CNFSimulator.C91EDU 国产大飞机C919教育模拟器



CNFSimulator.BATD 基础航空训练器

研学基地标准配置

Standard Configuration for Research and Study Base

CNFSimulator.C91EDU国产大飞机C919模拟器

- 专用模具制造的玻璃钢机头，科技感强，外观美观
- C919国产大飞机1:1座舱仿真
- 5台高清液晶显示器，180°水平视角
- 全仿真航电面板，真实物理操作手感
- 电动/手动仿真座椅可选

CNFSimulator.BATD 基础航空训练器

- 49寸高分辨率曲面显示屏
- G1000综合航电显示仪表软件
- 高可靠性仿真摇杆和面板组件
- 支持起飞降落、任务飞行和五边训练等互动科目
- 专门为科普教育用途开发的教学、评分软件

CNFSimulator.TowerEDU 塔台教育模拟器

- 激光投影或LED大屏显示塔台视角
- 模拟机场雷达和控制管制场景
- 支持联网飞行，模拟塔台通话和交通指挥功能
- 可对全基地设备进行集中控制管理

CNFSimulator.FC2EDU 战斗机教育模拟器

- 高仿真国产先进五代战斗机座舱仪表和面板
- 高仿真战斗机操纵杆
- 支持多台联网对抗和任务飞行
- 可选配运动平台及VR眼镜



CNFSimulator.TowerEDU 塔台教育模拟器



CnTech Service

Q 整体解决方案

为客户提供完整的项目策划、实施方案，竭力满足用户需求

🔍 交钥匙工程

由专业团队负责产品制造、包装、运输、安装调试、交付验收全过程及质量控制

💡 维护与使用培训

提供详细的使用说明、维护手册等配套资料，为用户培训合格的使用和维护人员

⌚ 快速技术服务

CMS远程维护与更新，及时解决问题，保证产品生命周期内质量

iFSim.IG视景软件效果