



星光凯明
COMING



北京星光凯明智能装备有限公司
Beijing Xingguang Coming Intelligent Equipment Co.,Ltd.

(N)



使命

**让祖国因我们更强大
让人民因我们更安全**

**Let Motherland Be Stronger
Let People Be Safer**



Contents

目录

COMPANY PROFILE 企业简介

关于我们

企业简介	1
发展历程	2
高光时刻	4
资质证书	5
国内外合作	6

产品体系

代表性产品	8
• 运动平台和装备系列	8
陆地：仿真试验与训练设备	
海洋：仿真与实时稳定设备	
航空：仿真试验与训练设备	
航天：仿真试验与训练设备	
• 飞行模拟器系列	12
Cessna 172飞行模拟器	
飞行视觉训练模拟器	
EC-135飞行模拟器	
旋翼机模拟器	
飞行模拟器系列能力图谱	
• 综合解决方案	14
空地一体化联合协同训练系统	
飞行仿真数据包与开发平台	
仿真视觉解决方案	
虚拟现实解决方案	
• 客户见证	15
多自由度摇摆台——海洋工程	
舰船稳定平台——海上装备	
驾驶训练模拟器	
空地协同训练模拟系统	

发展规划

整体规划	17
研究方向	18

北京星光凯明智能装备有限公司（原名：北京市星光凯明动感仿真模拟器中心），是集研发、制造、销售、训练及教育、服务于一体，具有独立法人资格的高新技术企业。

公司主要产品和服务分为五大类：应用于“陆海空天”领域的实时稳定装备、多自由度全数字实物及半实物仿真试验系统、大数据采集及分析系统、工程模拟器及训练模拟器、陆海空天联合协同模拟训练设备和训练服务。

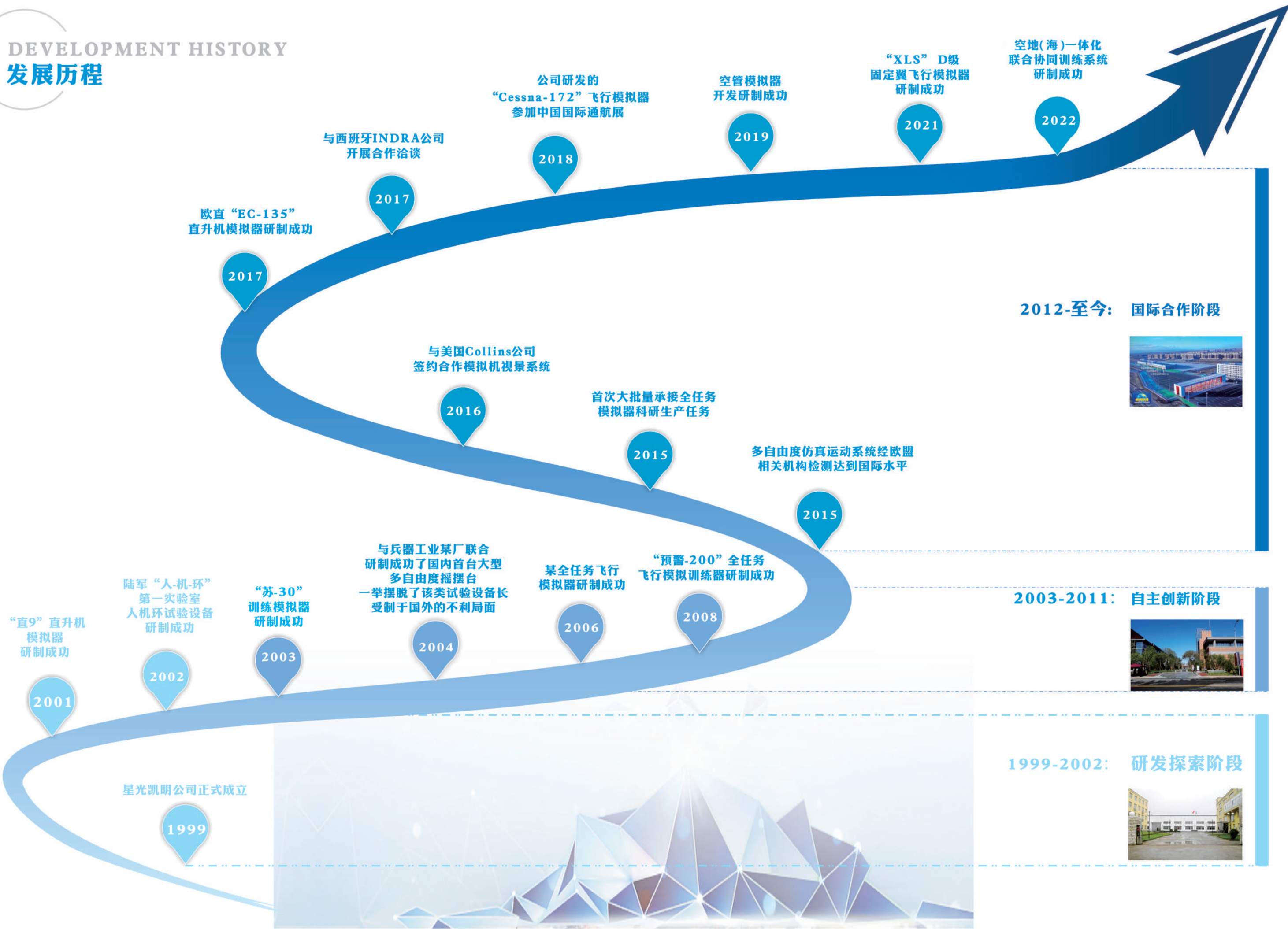
我们始终遵循“细节决定成败，创新铸就辉煌”的理念，在产品的设计、加工、安装、调试和服务等环节精益求精，获得国内外客户与合作伙伴的一致好评。

截至目前 我们已创造了20多项国内外第一

- | | |
|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> 第一台六自由度人机环仿真试验设备 第一台六自由度坦克训练模拟器 第一台多自由度火控试验台 第一台三自由度重型摇摆试验台 第一台直升机训练模拟器 第一套援潜救生仿真试验系统 第一台海上稳定试验台 第一套直升机着舰训练系统 第一台三乘员某型号坦克训练模拟器 第一台某型号坦克训练模拟器 第一台高精度仿真试验台 第一台航空发动机工程试验平台 |  <ul style="list-style-type: none"> 第一台运九飞行工程(训练)模拟器 第一台5.6吨可倾斜式传动试验台 第一套空客320训练器机电式运动系统 第一台七自由度仿真试验台 第一台符合国际标准的EC135直升机飞行训练器 第一台赛斯纳172固定翼飞行训练器 第一台舰载天线稳定平台系统 第一台舰载水下升降平台 第一套空地一体化联合协同训练系统 第一台空中突击旋翼机训练模拟器 第一台宽幅喷杆六自由度振动平台 第一台“XLS”D级固定翼飞行模拟器 |
|--|--|

公司成立以来，已累计完成了60多个国家重点型号任务，交付了近600台（套）产品，合作客户逾百家。

DEVELOPMENT HISTORY 发展历程



2012-至今: 国际合作阶段



2003-2011: 自主创新阶段



1999-2002: 研发探索阶段





主管我国国防工业的朱光亚同志来访

2001年，主管我国国防工业的朱光亚同志到访我司了解情况



原国防科工委孙勤副主任高度评价我司产品

某厂与我司联合研制成功了国内首台大型多自由度摇摆台，一举摆脱了该类试验设备长期受制于国外的不利局面

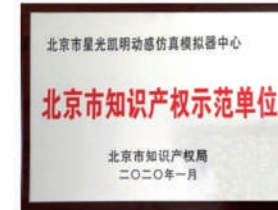
知识产权资质证书

- 知识产权管理体系认证证书
- 软件产品登记证书
- 新技术新产品认定
- 北京市知识产权示范单位证书



国家市区资质荣誉证书

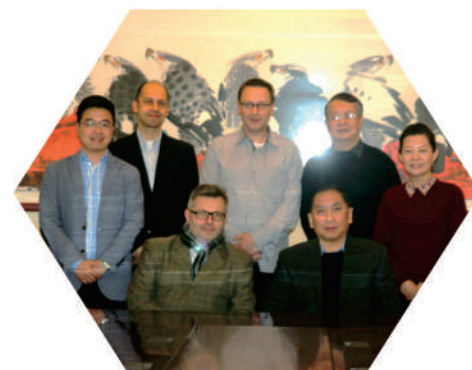
- 高新技术企业证书
- 国家火炬计划产业化示范项目证书
- 北京市大兴区研发中心认定
- 2018年度首都设计提升计划设计领军机构证书
- 2019年北京市设计创新中心证书
- 2019年北京市民参军骨干企业（第一批）证书
- 2019年企业创新信用领跑企业证书
- 2020年北京市产品质量奖优秀奖
- 2020年大兴区重大科技成果转化专项



备注：我司已取得“军工四证”



我司联合36家科研院所和企业共同组建“北京军民融合仿真装备创新产业联盟”



我司六自由度运动平台达到国际水平(符合欧洲模拟器六自由度运动平台的要求)

清华大学与我司联合组建“清华大学(航院)——星光凯明飞行模拟器联合研究中心”



我司与德国LABROS SYSTEM公司签订中德飞行模拟器战略合作协议



清华大学与中国商飞签订战略合作框架协议



清华大学(航院)——星光凯明模拟器联合研究中心与美国Rockwell Collins公司签约



清华大学(航院)星光凯明飞行模拟器联合研究中心与奥凯航空共同组建“142”飞行员训练中心



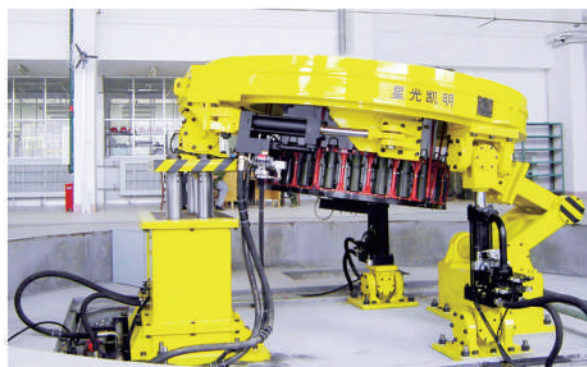
我司与欧洲某著名模拟器公司在北京建立合资公司(共同研制D级全动飞行模拟器)



陆地：仿真试验与训练设备

陆地：仿真试验与训练设备

四自由度
液压摇摆台



车辆（舰船）
倾斜式传动试验台



大型特种
车辆驾驶模拟器



装甲车辆
训练模拟器



汽车模拟
检测试验台



七自由度
运动系统



动车
训练模拟器



坦克乘员复合环境
试验及驾驶模拟器



海洋：仿真与实时稳定设备

援潜救生
仿真平台



海上石油平台
实时稳定系统



航空：仿真试验与训练设备

直升机海上
起降试验台



空客A320
乘务人员训练器



航天：仿真试验与训练设备

舰载天线
稳定平台



舰船
模拟器



稳态扫描及
摆动模拟台



卫星跟踪测控
系统试验台



飞行模拟器系列

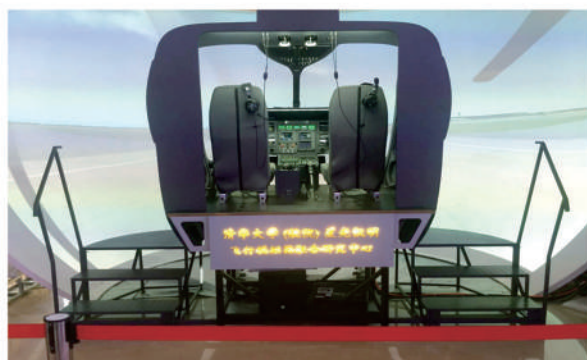
Cessna 172
飞行模拟器



飞行错觉
训练模拟器



EC-135直升机
飞行模拟器

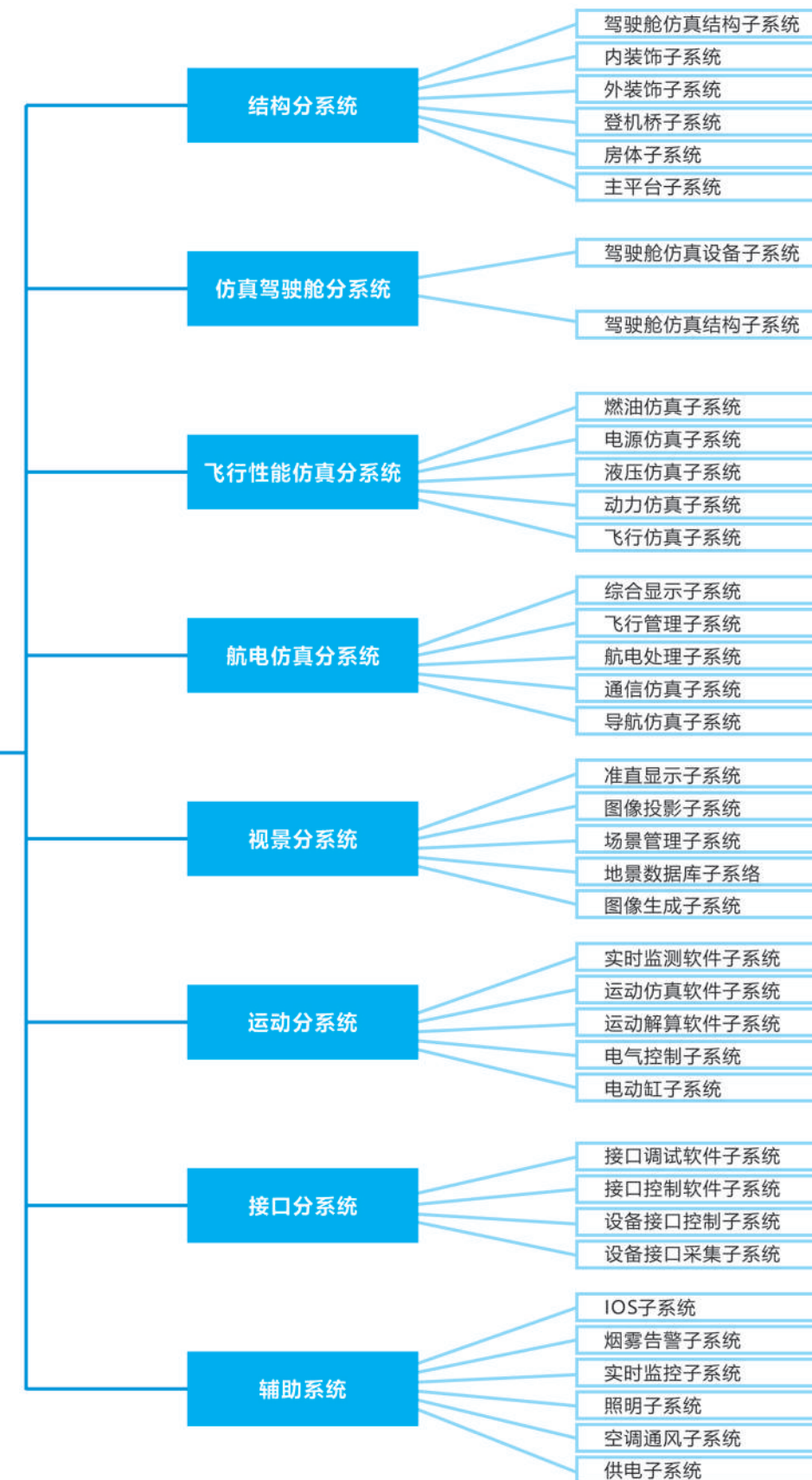


旋翼机
训练模拟器



备注：我司可根据客户需求，量身定制各种仿真智能装备和试验类产品，欢迎垂询。

模拟器



综合解决方案

空地一体化
联合协同训练系统



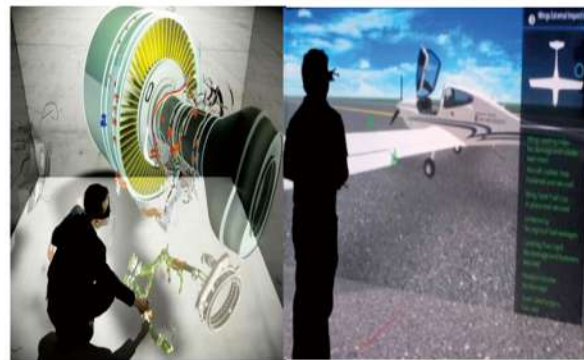
飞行仿真
数据包及开发平台



仿真视景
解决方案



虚拟现实
解决方案



多自由度摇摆台 海洋工程



- **客户属性** 海洋工程
- **使用需求** 模拟舰船在海上行驶的状态，从而对舰载设备的性能进行试验，并模拟船上作业方案或海洋科学实验。
- **应用场景** 采集多级海浪谱，完全模拟舰船在不同海况条件下的实际状态。
- **有效载荷** 1-25吨
- **客户评价** 该机电六自由度摇摆台为全国首创，完全满足了海洋工程国家重点实验室对海洋装备制造、海洋科学研究、实验和海洋工程施工的测试验证工作的需求。

舰船稳定平台 海上装备



- **客户属性** 海上装备/商用船只
- **使用需求** 解决舰船在海上运动时，舰载设备随着舰船运动时的稳定问题，便于进行雷达跟踪和海工作业等。
- **应用场景** 在舰船摇摆的情况下，通过六自由度运动稳定系统，实时补偿舰船的纵摇横摇、艏摇及升沉等运动，给需要的设备提供一个始终处于稳定状态的环境；可以保证舰载雷达天线等设备不受舰船运动的影响。该系统也可以用于海上工程船、运维船的工程施工，人员登乘和物资补给的正常安全稳定运行。
- **客户评价** 该设备可保证舰载目标跟踪雷达天线始终处于稳定工作状态，研发成功的意义重大，将会在海工作业和海洋科学实验领域广泛应用。

驾驶训练模拟器

训练装备



- 客户属性** 航空航天/海洋/职业院校/驾驶学校
- 使用需求** 在培训飞机飞行员、舰船驾驶员、特种车和汽车驾驶员时，若采用实装培训，存在训练成本高、地地局限、装备损耗大、安全风险高等实际问题，需要降低培训的难度和成本，快速完成飞行员和驾驶员的培训任务。
- 应用场景** 由实装驾驶舱和六自由度运动平台构成，通过计算机仿真动力学模型，模拟实装精确的操作力反馈和装备的仪表、通信、电子等系统。同时通过虚拟视景、音响效果和运动仿真，使驾驶员沉浸到虚拟驾驶环境中，并根据虚拟驾驶环境提供的视觉、听觉、触觉感受，操作驾驶舱中的操纵机构，进行驾驶与飞行训练，从而达到短时间内提高驾驶和飞行水平的培训目的。
- 客户评价** 该设备训练场景真实丰富，通过动态图像显示，提供了沉浸式视觉体验，解决了实装训练成本高、场景相对单一、危险系数大、与真实条件不匹配等问题，并可进行特情处置等高级别训练，从而达到了提升训练效果的目的。

空地协同训练

模拟系统



- 客户属性** 航空
- 使用需求** 解决军民两用空地协同训练，培养飞行员与地面管制人员的管制技能、操作程序和管制规则的业务培训。
- 应用场景** 以实际机场为原型，通过虚拟视景模拟机场的空域、机场道面、季节、气候、灯光等基础数据，并配套飞行驾驶训练模拟器模拟飞机飞行、起降、转场的调度和特情处置，搭建起了空地一体化训练场景，使学员能够结合多变的场景和模拟突发状况，进行交叉、有针对性的训练模式导调。
- 客户评价** 空地一体化仿真平台是一款仿真度高、交互性强、性能卓越、符合最新ICAO标准的智能培训平台。它集成了虚拟现实技术、分布式实时计算、ATC管制及信息处理等技术，真实模拟了机场管制场景，为管制员和飞行员提供了程序管制、雷达管制环境下的模拟训练。

“一室一园一城一基金”

国家级实验室

由政府机构和中国科学院所属院所、著名高等学府、央企国企、高科技企业参与共建，以人工智能、大数据、云计算、5G应用、航空产业、先进装备制造、航空发动机、高端芯片、新材料、新能源、智慧城市等重点研究领域，致力于导入战略新兴产业，引进和培养高科技人才、开展基础研究。

创新产业示范园

重点建设以新一代人工智能、大数据、云计算、5G应用、航空产业、先进装备制造、航空发动机、高端芯片、新材料、新能源、智慧城市等战略性新兴产业基地，努力打造千亿级军民融合战略性新兴产业示范基地。

未来科技城

重点邀请新一代人工智能、大数据、云计算、5G应用、航空产业、先进装备制造、航空发动机、高端芯片、新材料、新能源、智慧城市等战略性新兴产业领域的领军企业入驻，并配套建设会展、教育培训、人才公寓、生活服务等功能区域。

产业基金

由多家国有战略性新兴产业投资基金共同发起，重点支持国家级实验室的研发成果转化、创新产业示范园和未来科技城的园区建设、创新孵化、产业扶持和后续发展。



STRATEGIC OBJECTIVE

战略目标

形成新的国际战略格局——

中、美、欧仿真智能装备领域三足鼎立

我们是仿真智能装备的制造商
也是训练及教育服务的提供商

只要祖国需要



We Are COMING

北京星光凯明智能装备有限公司

地址：北京大兴国际机场综合保税区千斯路（东）兴隆街19号

电话：(010) 67958698, 18612300802

E-mail: contact@comingxg.com

网址： www.comingxg.com



官方微信号