

STRATEGIC OBJECTIVE

战略目标

形成新的国际战略格局——

中、美、欧高端智能装备领域三足鼎立

我们是仿真装备的制造商  
也是训练及教育服务的提供商

只要祖国需要



We Are COMING

北京星光凯明智能科技有限公司

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) 67958696, 18612300802

E-mail: contact@comingxg.com

网址：www.comingxg.com



官方微信账号



星光凯明

COMING



北京星光凯明智能科技有限公司

Beijing Xingguang Coming Intelligent Technology Co., Ltd.

(N)

企业

# 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

### 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  
飞行错觉训练模拟器  
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  
仿真视景解决方案  
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

北京星光凯明智能科技有限公司（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**

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

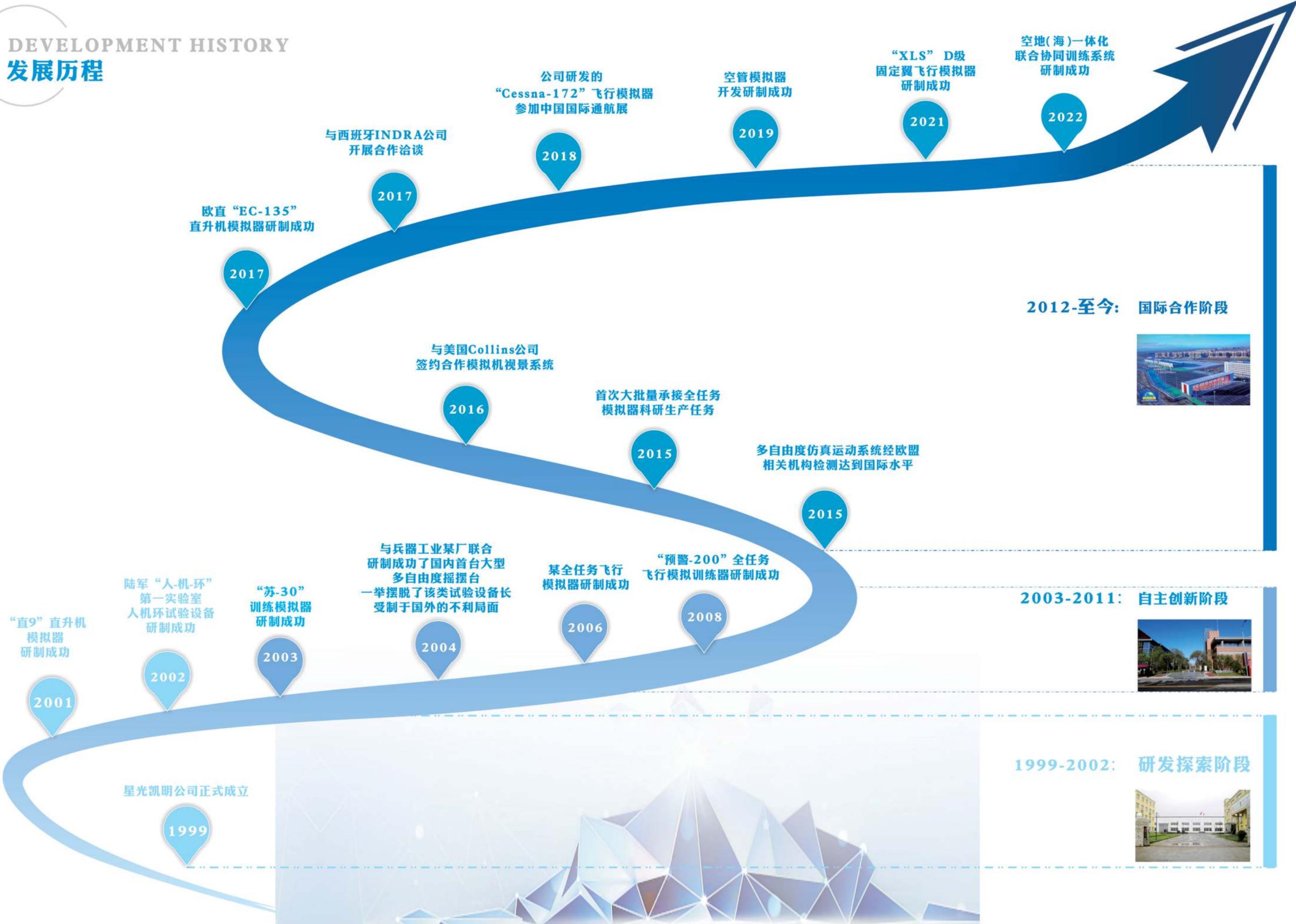
第一台高精度仿真试验台

第一台航空发动机工程试验平台

- 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3 20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E C 13 5直升机飞行训练器
- 第一台赛斯纳1 7 2固定翼飞行训练器
- 第一台船载天线稳定平台系统
- 第一台船载水下升降平台
- 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





**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

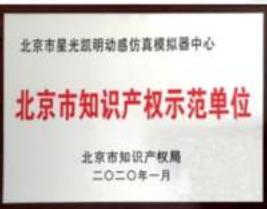
## 知识产权 资质证书

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

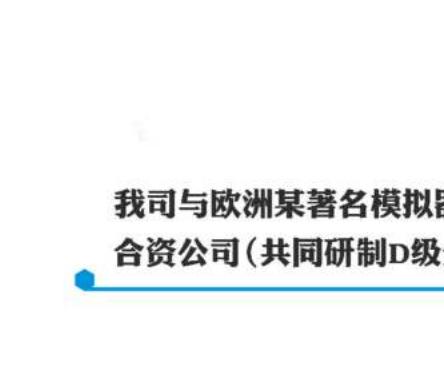


清华大学与中国商飞签订战略合作框架协议

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

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  
实时稳定系统直升机海上  
起降试验台空客A320  
乘务人员训练器

## 航空：仿真实验与训练设备

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

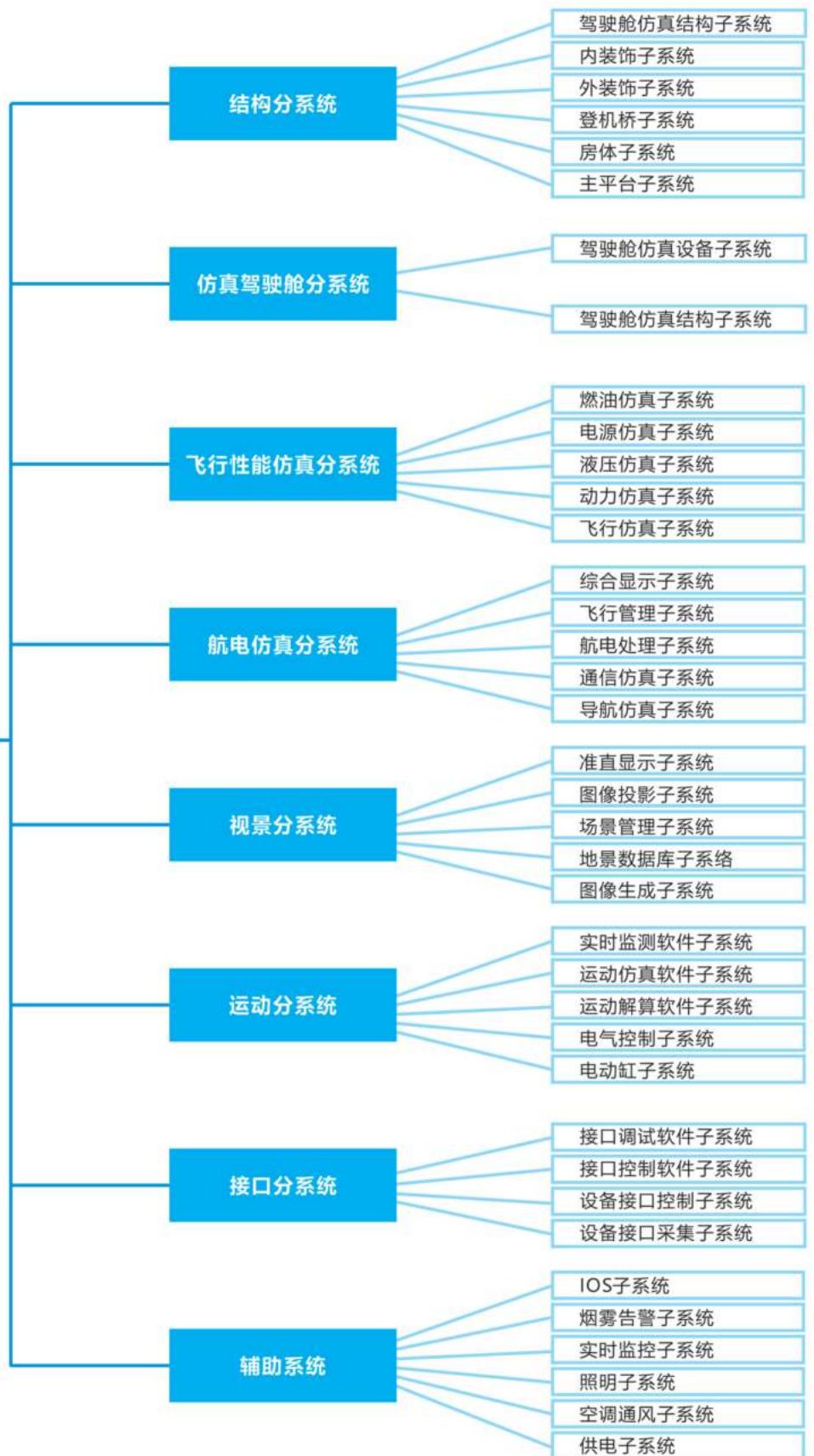


旋翼机  
训练模拟器

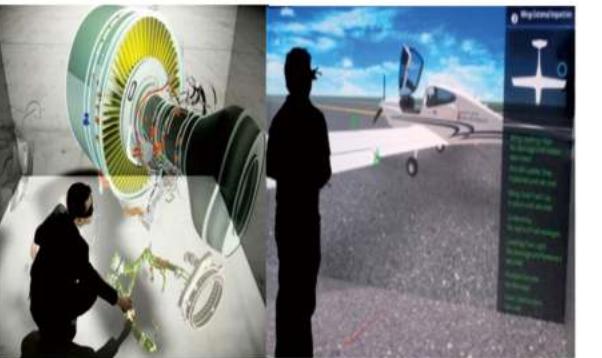


备注：我司可根据客户需求，量身定制各种仿真智能装备和试验类产品，欢迎垂询。

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，船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。



- ④ 客户属性 航空航天/海洋/职业院校/驾驶学校
- ④ 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、场地局限、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工作。
- ④ 应用场景 由实装驾驶舱和六自由度运动平台构成，通过计算机仿实装动力学模型，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。
- ④ 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。

## “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、智慧城市等领域为重点研究领域，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。

