

# VIRTUAL SIMULATION SYSTEMS

## VIRTUAL MARSHALLING SIMULATOR

VMS虚拟编组模拟系统为澳大利亚皇家空军、澳大利亚皇家海军和澳大利亚航空部队所应用。

虚拟编组模拟系统（VMS）为一个独立的创新训练系统，是VSS完整机组人员训练系统（CATS）的一个重要补充。

飞机编组是陆地和海上作战中一项至关重要的技能，但任何规模的实际训练将花费巨大。VMS则通过使用一类综合训练设备在资源有限的真实环境训练和课堂学习之间架起了一座桥梁，可使学员置身于任何能够想象的场景当中，从而增强其现实判断和技能。

VMS的虚拟世界使用COTS仿真软件及自定义的修改，为学员呈现出各种场景、环境和条件的广泛选择。从暴风雨中的船只降落，到烈日炎炎下跑道和雾气弥漫中的直升机停机坪，环境定制具有无限可能——在世界的任何一部分，在白天或晚上的任何时间。



逼真的照明和水纹、灰尘颗粒和NVG均栩栩如生地呈现。直升机可执行吊挂负载，故障可编写脚本或动态触发。

可快速开发从例行程序到紧急情况的复杂训练方案。行动后反思功能使所有虚拟会话记录以即时反馈，或存档以备日后检索。

相关链接

☞ VSS VMS 虚拟编组模拟系统



使用VMS，编组的手套/双手或复制棒可在6自由度的虚拟空间内进行实际跟踪，学员佩戴高清晰度虚拟现实护目镜进行观看。编组可在任何方向360°自由移动。

教员在操作员的位置从一个飞行员或FLYCO的视角查看这些虚拟世界中的动作，并动态控制飞机或根据学生的信号发出指令，飞机自动依令操作。

多个编组可在相同场景中相互链接并同时运作，包括多架飞机的起飞或编组。

VMS系统使地面和甲板人员能够学习、实践和评估飞机编组所要求的技能，同时极大地降低了培训时间和成本。



### VMS功能包括：

无线版本的4个编组，6自由度——360度空间漫游

动态天气效果，广泛设置范围包括风、雨和雾

高保真虚拟仿真及真实的图形和声音

行动后反思功能，记录并回放虚拟场景

实时场景编辑器，具有丰富的控制

触发飞机的紧急情况，如发动机起火、液压泄漏、战机热刹车，及人员或车辆进入停机坪

独立训练，或链接到一个更广泛的模拟环境中，如机组人员、护航或船舶训练系统

飞机可手动或半自动化系统进行控制

模拟程序，包括导频信号、加油、HIFR、甲板绑扎、电力、飞机起飞和降落，及其他等

RAN利用VMS训练4个编组同时指挥的LHD上的多架飞机。该系统还直接链接RAN的VSS甲板军官模拟器应用于FLYCO、FDO及POD。

### VMS降低了：

对现有稀缺资源的努力度

对飞行员可用性的依赖

对燃料及其他消耗品的支出

FARP编组演练的物流设置

SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

## 我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

## 联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/  
13720091697/13811548270/13720096040

邮箱：[sale@souvr.com](mailto:sale@souvr.com)

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室（100085）

欢迎  
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

[www.souvr.com](http://www.souvr.com)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国