# 人机工程虚拟现实实验室

产品名称	人机工程虚拟现实实验室
公司名称	北京金凯亿德科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市房山区绿地启航国际三期1号楼613室
联系电话	18612682626

# 产品详情

### 建设目标

通过虚拟现实手段,完成人机工程的教学组织及学生实训演练。提供虚拟现实教学模型资源及课件,提供配套软硬件,完成真实人驱动虚拟人在虚拟工况环境下进行工程安全的操 作及验证。

#### 目标实现

应用形式1:图形工作站+单通道投影系统+Soergo人机交互软件+惯性动作捕捉系统+数据 头盔

应用形式2:台式机+Soergo人机交互软件

### 功能:

相关设备CAD模型自动轻量化,快速完成可视化,呈现在投影系统中;

通过头盔交互手柄,完成场景/相关设备的漫游观看

学生通过惯性动捕系统,实时驱动虚拟人体,在虚拟场景相关设备中完成可视、可达、设 备操作等第一人称动作,同时投影机系统中显示第三人称视角,用于教师讲解。

通过应用模式2,学生可以通过人机交互软件实现自己学习。

应用特点:

教学内容和演示在投影显示系统中可随时切换,方便老师理论授课和实操演练讲解。