

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。