

# 工业虚拟仿真系统、工业流程3D模拟展示

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 工业虚拟仿真系统、工业流程3D模拟展示      |
| 公司名称 | 北京四度科技有限公司               |
| 价格   | 1000.00/个                |
| 规格参数 | 品牌:四度科技<br>型号:VR90       |
| 公司地址 | 北京市海淀区高里掌路1号院2号楼房间       |
| 联系电话 | 010-67956853 18612192938 |

## 产品详情

北京四度科技有限公司(四度科技)是以三维仿真交互技术和三维动画视觉表现及多媒体数字技术为核心,为各领域提供工业动画、机械动画、工业仿真交互应用及工程设备与施工等三维可视化动画场景的设计制作,为职业教育、科创项目、制造业、电力军工等领域的多媒体设计制作需求提供最专业最完善的三维可视化解决方案。

四度科技的专业领域主要在:三维仿真教学软件开发设计,工业产品3D仿真交互演示平台搭建,工业机械类三维动画表现,跨平台多媒体网络交互运用的开发制作等数字视觉技术。

四度科技的核心技术成员均为多年从事视觉三维互动技术开发、工业机械三维模型搭建、数字多媒体开发设计的专业技术人员,是一群勇于创新、充满激情的年轻人团队,在为众多客户的服务当中积累了丰富的创意策划和开发制作经验!

公司坚持以创意为核心的客户服务价值,秉承以专业技术为先导,以诚信服务为己任的理念。

四度科技专注工业企业的三维可视化服务,专业优秀的机械三维动画师为您再现各类工业产品和机械的外形、材质、零部件、内部构造、工作过程、性能特征、使用方式等,直观清晰,精准完善,从细节到整体,更具视觉表现力,充分展现产品性能和优势。

工业环境和生产场景的表现,将更多凭借三维动态还原和虚拟仿真再现。无论是现有环境或场景,还是概念设计中的创新环境,三维动态仿真都能根据企业的需求,介绍各种设备和配套环境,实时描述环境中整体和局部的变化,完整呈现工业环境的全景。

北京四度科技服务过中石油,中石化,世博会,中科院,清化大学,ABB,施耐德电气,奔驰发动机制

造等世界五百强企业。为您提供更多的提供工业动画 机械动画 石油动画 医学动画等。

### 三维仿真场景系统开发简介：

工业环境和生产场景的表现，将更多凭借三维动态还原和虚拟仿真再现。无论是现有环境或场景，还是概念设计中的创新环境，三维动态仿真都能根据企业的需求，介绍各种设备和配套环境，实时描述环境中整体和局部的变化，完整呈现工业环境的全景。

今天北京四度科技给大家介绍一下虚拟现实技术的七大特点：

第一、主观沉浸式浏览。用户可以自己控制在场景中行走的路线，方式可以是步行、飞行、鸟瞰，毫无拘束。用户能根据他们的意志探索整个环境，选择他们自己想体验的东西，同时也可以随时上升、下降等，由于VR作品观看时间不受限制，可以长时间浏览;观察角度不受限制，可以更换多个观察点，操作简单、快捷。

第二，摄像机视角漫游。在自主浏览的同时，用户也可以象动画一样制定自己的游览路线。镜头多少由用户自己来控制，可以随时切换任意镜头、随时播放/暂停漫游。

第三，实时交互仿真体验。在某些时候，用户可能需要对场景中的物体进行实时编辑，以对比不同的设计所反映的效果，如方案对比、建筑高度调整、光影分析等。

第四，属性备注与查询。对场景内的物体进行属性获取，也是用户希望的交互之一，如查询某个建筑、企业的所处位置或是水电、通讯设备的位置和状态信息管理和查询。

第五，区域智能标识规划。这个功能在数字城市中用途非常广泛。可以将整个城市分成几个区域，每个区域用不同的颜色表示，代替不同的划分，如老城区、新城、正在建设区等，也可以按不同功能进行分类，如住宅区、商品区、规划区等。使每一个用户更加了角城市的规划和未来发展。

第六，线下硬件体验。虚拟现实的展示方法可以是普通的电脑显示器、触摸屏、平面或环幕投影;借助立体眼镜，用户还可以观看到立体感极强的画面效果。试想，身临在这样一个场景中，可以按照自己的意愿来游走或是驻足观看，这样的体验是效果图、动画和沙盘都无法达到的。

第七，借助增强现实设备，模拟驾驶。借助方向盘，用户可以模拟开车在场景中行驶，同时也可以随时控制行驶的速度节奏。配合环幕投影系统，把整个人都融合到场景中，有一种身临其境的感觉。

北京四度科技主营业务是为国内政府单位和民营企业提供专业的虚拟现实解决方案，主要包括：智慧城市综合解决方案、工业虚拟仿真系统、多媒体3D交互、城市规划、数字沙盘、三维动画、古建复原、工业流程模拟、3D售楼系统、工厂3D漫游系统、景区三维展示、网络三维展馆、三维培训课件等一体化的服务以及全方位的解决方案。

虚拟现实项目制作和虚拟现实相关软硬件产品服务领域包括：房地产营销系统，院校仿真实验室，虚拟展厅、展馆，地下空间可视化系统，虚拟现实平台软件研发，传统产业技能虚拟现实培训系统等。基于虚拟现实技术的行业解决方案，已然渐为大家接受，获得了广泛应用。