

# 三维数孪孪生工业 石家庄三维数孪孪生 四度科技

产品名称	三维数孪孪生工业 石家庄三维数孪孪生 四度科技
公司名称	北京四度科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	海淀区银谷大厦1909
联系电话	18612192938 18612192938

## 产品详情

工厂安全生产教育VR模拟技术，四度科技VR

3D虚拟系统技术的应用极为广泛，根据北京四度科技有限公司以往项目情况结果表明:在娱乐、教育及艺术方面的应用占据主流，其次是与航空，医学，商业，另外在可视化计算、制造业等方面也有相当的比重。下面简要介绍北京四度科技有限公司以往项目的部分应用。

(1)商业虚拟现实技术常被用于推销。例如建筑工程时，把设计的方案用虚拟现实技术表现出来，便可把业主带入未来的建筑物里参观，三维数孪孪生制作，如门的高度、窗户朝向、采光多少、屋内装饰等，都可以感同身受。它同样可用于旅游景点以及功能众多、用途多样的商品推销。因为用虚拟现实技术展现这类商品的魅力，比单用文字或图片宣传更加有吸引力。

(2)科技开发。虚拟现实技术可缩短开发周期，减少费用。例如在2010年北京四度科技有限公司给克莱斯勒公司便利用虚拟现实技术，在设计某两种新型车上取得突破，使设计的新车直接从计算机屏幕投入生产线，也就是说完全省略了中间的试生产。

以上仅列出北京四度科技有限公司虚拟现实技术的部分项目应用，未来，我们团队开发更加接近深入到人们的日常工作与生活的3D虚拟系统产品。

随着工厂智能化改造和信息化建设的不断推进，大型简单生产线企业部署和应用各种信息系统和自动化

系统，使得生产企业的车间管理越来越重要，对车间各种设备的安全性、可用性、运行维护管理的要求也越来越低。传统的监控系统及设备已不能满足企业对工厂“分散监控、统一管理”的需要，三维数字孪生工业，无法实现工厂、设备、生产经营等信息状态全台过程的高清显示、细节查看等操作。如今，制造企业也意识到了生产监控管理之中存在的问题，即缺乏统一的规划管理和分散的监控手段，带来了越来越余的挑战。

实现对厂房、外部环境、生产线流程的虚拟现实模拟，显示各区域设备状态。在这方面，与传统的监控管理系统相比，四度技术三维场景监控系统的主要功能是什么？传统的监控系统主要以二维图形显示，画面表现力弱，界面操作简单，难以理解和发现非常。而三维技术的三维场景监控系统是以三维模型显示的，界面简单直观，三维数字孪生价格，便于监控人员识别非常信息，提高监控效率。

此外，三维模式的显示模式还可以改善传统监控窗口余、切换剧烈的现象，从而降低监控人员的操作难度。在设备维修过程之中，由于缺乏经验，运维人员需要多次进出车间进行问题查询、验证等操作，才能发现问题，增加了运维成本。四度科技的3D场景监控系统可与企业自有资产管理系统连接。

三维可视化是用于显示描述和理解地下及地面诸多地质现象特征的一种工具，广泛应用于地质和地球物理学的所有领域。三维可视是描绘和理解模型的一种手段，是数据体的一种表征形式，并非模拟技术。它能够利用大量数据，检查资料的连续性，辨认资料真伪，石家庄三维数字孪生，发现和提出有用异常，为分析、理解及重复数据提供了有用工具，对多学科的交流协作起到桥梁作用。

北京四度科技的三维可视化既是一种解释工具，也是一种成果表达工具。与传统剖面解释方法完全不同，常规的三维解释是通过对每一条剖面上的每个层位、每条断层拾取后，再通过三维空间的组合来完成的。

三维体可视化解释是通过对来自于地下界面的反射率数据体采用各种不同的透明度参数在三维空间内直接解释地层的构造、岩性及沉积特点。这种三维立体扫描和技术可使解释人员快速选定目标，结合精细的钻井标定，可帮助解释人员准确快速的描述各种复杂的地质现象。

三维数字孪生工业-石家庄三维数字孪生-四度科技(查看)由北京四度科技有限公司提供。北京四度科技有限公司为客户提供“VR建筑安全,VR展厅,VR工业”等业务，公司拥有“四度科技”等品牌，专注于软件开发等行业。，在海淀区银谷大厦1909的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张伟。