

# 数字沙盘 三维数字展示 河北数字沙盘

产品名称	数字沙盘 三维数字展示 河北数字沙盘
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

### VR城市规划漫游系统\_让城市规划展示更具有科技{VR}

城市规划一直是对全新的VR可视化技术需求为迫切的领域之一，VR虚拟现实技术可以广泛的应用在城市规划的各个方面，并带来切实且可观的利益：展现规划方案虚拟现实系统的沉浸感和互动性不但能够给用户带来强烈、逼真的感官冲击，获得身临其境的体验，还可以通过其数据接口在实时的VR虚拟环境中随时获取项目的数据资料，方便大型复杂工程项目的规划、设计、、报批、管理，有利于设计与管理人员对各种规划设计方案进行辅助设计与方案评审。

北京四度科技的VR虚拟现实所建立的虚拟环境是由基于真实数据建立的数字模型组合而成，严格遵循工程项目设计的标准和要求建立逼真的三维场景，对规划项目进行真实的“再现”。用户在三维场景中任意漫游，人机交互，这样很多不易察觉的设计缺陷能够轻易地被发现，减少由于事先规划不周全而造成的无可挽回的损失与遗憾，大大提高了项目的评估质量。

北京四度科技加快设计速度运用虚拟现实系统，我们可以很轻松随意的进行修改，改变建筑高度，改变建筑外立面的材质、颜色，改变绿化密度，数字沙盘报价，只要修改系统中的参数即可。从而大大加快了方案设计的速度和质量，提高了方案设计和修正的效率，也节省了大量的资金，提供合作平台。

四度科技应用VR虚拟现实技术能够使规划部门、项目开发商、工程人员及公众可从任意角度，实时互动真实地看到规划效果，更好地掌握城市的形态和理解规划师的设计意图。有效的合作是保证城市规划终成功的前提，VR虚拟现实技术为这种合作提供了理想的桥梁，这是传统手段如平面图、效果图、沙盘乃至动画等所不能达到的。

加强宣传效果对于公众关心的大型规划项目，在项目方案设计过程中，虚拟现实系统可以将现有的方案导出为视频文件用来制作多媒体资料予以一定程度的公示，让公众真正的参与到项目中来。

### 工厂VR数字沙盘-让工厂面貌3D可视化数字沙盘

随着现代科技的数字化，3D技术已经悄然兴起，而3D工厂在数字化的今天，已经被越来越多的公司和企业应用，3D数字工厂模型的应用，加快了工厂厂房，设备，输送线等各个环节的效率，提前模拟出工作路线，再加以实施，再结合VR虚拟技术，对整个流程进行模拟，从而能够及时发现问题并解决问题，能够更好的解决生产中的一系列问题，使工厂生产更为流畅，减少不必要的错误和开支，节约成本。避免失误导致意外产生，并能提高操作者的熟练度，使工作效率大幅度提高。

小林是一个工厂的培训老师，每次招收新员工后，都会由他和几位老师一起对新学员进行培训，从公司的各个流程开始，一步步来手把手教，但是效果却不尽人意，工人在上岗后，依然是小错不断，这让小林和几位老师都非常头疼，近公司引进了北京四度科技的3D工厂技术，让小林一下就解决了培训难题。在以前，招收来工人以后，先要讲理论，然后，再上机进行实际操作，但是公司哪里有那么多的实验机器让这些员工进行操作，这么多新员工，每人每天能有半小时的真实操作时间已经是非常不错了，并且每次操作，每个人都有这样或者是那样的问题，并且实际操作的话，不进行整个流水线的正常运行，虚拟数字沙盘，又达不到效果，所以每次培训新学员，公司都会花费一大批资金。

自从和北京四度科技合作，引进3D工厂技术，没想到，这些问题都迎刃而解。新员工培训，公司直接进行边讲解，天津数字沙盘，边让学员进行3D模拟操作，各个流程真的是和真实操作一样，并且每个人都是边听边操作，培训时间很快，员工接受速度也完全超乎想象的快，真实上机操作时，几乎没有问题产生，让公司节约了成本，并且这些技术，还应用到老员工平时的操作熟练练习上，可以说是事半功倍，公司效益得到非常大的提高。

3D工厂模拟技术，可以说是科技发展到现阶段的必然产物，也是企业走向数字化的标志，而北京四度科技研发的3D数字模拟技术，又处于行业的前段，为众多企业解决了生产中的一个难题。

数字孪生标准体系可包含以下部分：

1. 基础共性标准：包括术语标准、参考架构标准、适用准则三部分，关注数字孪生的概念定义、参考框架、适用条件与要求，三维数字沙盘，为整个标准体系提供支撑作用。
2. 数字孪生关键技术标准：包括物理实体标准、虚拟实体标准、孪生数据标准、连接与集成标准、服务标准五部分，用于规范数字孪生关键技术的研究与实施，保证数字孪生实施中的关键技术的有效性，破除协作开发和模块互换性的技术壁垒。
3. 数字孪生工具/平台标准：包括工具标准和平台标准两部分，用于规范软硬件工具/平台的功能、性能、开发、集成等技术要求。
4. 数字孪生测评标准：包括测评导则、测评过程标准、测评指标标准、测评用例标准四部分，用于规范数字孪生体系的测试要求与评价方法。
5. 数字孪生安全标准：包括物理系统安全要求、功能安全要求、信息安全要求三部分，用于规范数字孪生体系中的人员安全操作、各类信息的安全存储、管理与使用等技术要求。
6. 数字孪生行业应用标准：考虑数字孪生在不同行业/领域、不同场景应用的技术差异性，在基础共性标准、关键技术标准、工具/平台标准、测评标准、安全标准的基础上，对数字孪生在机床、车间、工程机

械装备等具体行业应用的落地进行规范。

数字沙盘报价-三维数字展示-河北数字沙盘由北京四度科技有限公司提供。北京四度科技有限公司位于海淀区银谷大厦1909。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目度科技在软件开发中享有良好的声誉。四度科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。四度科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。