

虚拟数字沙盘

产品名称	虚拟数字沙盘
公司名称	西安万维多媒体技术有限公司
价格	6000.00/平方米
规格参数	
公司地址	西安市高新区高新路33号新汇大厦B座15层
联系电话	029-88315133 13319240728

产品详情

利用虚拟现实技术、地理信息技术、数据压缩技术、网络技术等各种高科技手段，模拟出一个全三维、逼真的城市环境，建立城市规划、建设和运营管理的三维空间信息系统，提高城市规划管理水平，保障建设项目与城市环境的协调发展。这就是西安万维多媒体技术有限公司设计制作虚拟数字沙盘的前提预兆。

西安万维虚拟数字沙盘内容可包括：矢量的专题地图、栅格的卫星影像上、数字高程模型三者结合，形成三维虚拟现实的电子沙盘，可以根据需要标注如地名、路名等文字信息；在三维环境中以任意调整高度、角度进行浏览；可以添加建筑物、道路、树木、人物等三维设施。

数字城市演示系统可以让观看者无需复杂的学习，即可实现各种方式的交互浏览，让观看者生动感受城市规划的成果。用户可以任意设定观察角度，运动速度和运动路径，实现游戏般的漫游，非常直观和生动，是三维数字沙盘展示和汇报城市规划成果的最佳方式。

虚拟数字沙盘与现在已有的电子沙盘相比，除了电子沙盘具有的效果外，它对规划、景观的展现更具有立体直观的演示效果，恢复了沙盘本来的含义，并且不再需要实物沙盘；虚拟数字沙盘与传统沙盘模型相比，能实现实物沙盘不能实现的功能，如对局部区域进行缩放显示。