

3DPT 立体投影平台

3DPT 立体投影平台是虚拟现实系统的输出部分和观察部分，为智慧城市、数字沙盘、工业仿真设计、虚拟装配、航空航天模拟训练、虚拟教学、虚拟博物馆、虚拟战场等提供一个真立体的可视化环境。

● 平台硬件组成

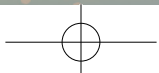
- ※ 图型工作站。
- ※ 立体投影仪（高达 4K 的各种分辨率的投影仪和调整安装架）。
- ※ 正投或背投屏幕。
- ※ 立体眼镜。

● 平台软件配置

- ※ 3DPT 多通道投影显示软件（俗称融合软件）。
- ※ 3DPT 立体驱动软件（实现 OpenGL 或 Direct3D 三维软件立体）。
- ※ 3DPT 立体播放软件（支持多种立体格式）。
- ※ 3DPT 多窗口多画面显示软件。

● 平台特点

- ※ 全融合投影平台，所见即所得，支持所有程序的多通道大场景展示。
- ※ 用户在体验立体视觉的同时，还能进行各种功能的操作，实用性大大提升。
- ※ 独有的立体驱动插件可实现用户 2.5 维程序的真立体显示。
- ※ 支持窗口与全屏立体显示，可体验工业级大场景真立体展示。
- ※ 系统结构简单，无外加融合处理器，无数模转换，维护方便，大大降低故障率。

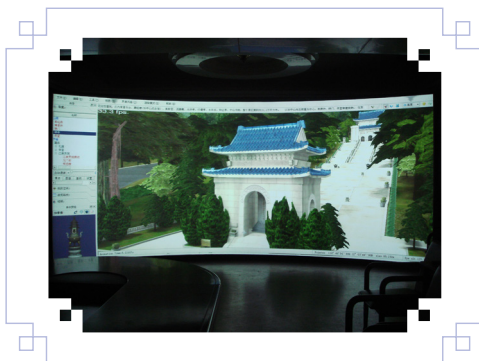




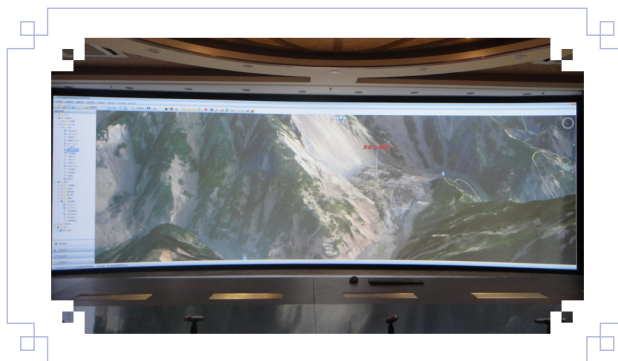
GEO-VISION | 3DPT 四维远见 | 立体投影平台

● 平台优势

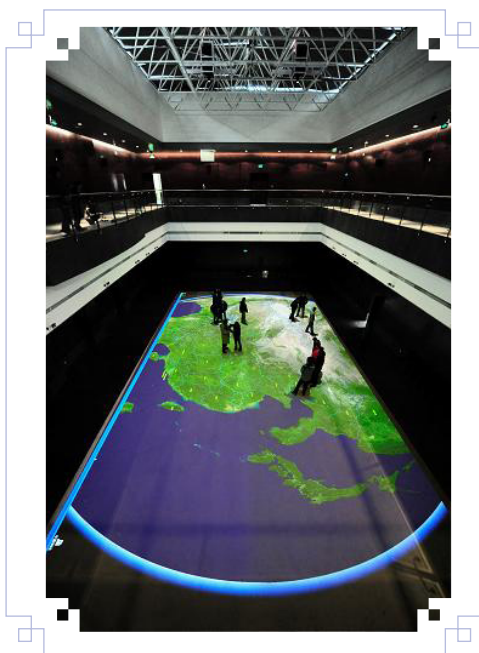
- ※ 单台计算机实现多通道立体展示，解决数据同步问题。
- ※ 软件设置、GPU 融合的方式。
- ※ 系统操作方便、维护简单，独有的一键式多通道立体显卡硬件配置，规避用户日常的错误操作，增加平台的故障修复功能。
- ※ 多年的正、背投立体投影平台设计安装经验和多通道的融合经验，可提供定制化技术解决方案。
- ※ 公司拥有三维软件技术经验，可为用户解决三维应用软件中的现实问题。
- ※ 产品核心技术“四维 3DPT 多通道投影显示软件（俗称融合软件）”、“四维 3DPT 立体驱动软件”、“四维 3DPT 视景仿真软件”、“四维 3DPT 立体播放软件”完全**拥有自主知识产权，并取得“计算机软件著作权登记证书”和“软件产品登记证书”**。



江苏省地理信息中心



四川测绘应急中心



测绘创新基地地面主动立体



铁道第三勘测院



昆明测绘管理中心



● **软件介绍**

※ **四维 3DPT 多通道投影显示软件 V1.0 (俗称融合软件)**

独有的 GPU 多通道投影显示软件，实现用户桌面工业级真立体大场景无缝显示。

- ☆ 全桌面融合，完全兼容所有应用程序，不依赖 WINDOW AERO。
- ☆ 同步显卡带宽，支持任意分辨率及刷新率，支持 HDMI2.0(4096*2160@60Hz)。
- ☆ 支持任意投影拼接 (1*N; N*1; M*N)，支持像素 / 视锥几何校正。
- ☆ 无图像处理模块，无信号转换，大大提高图像质量，降低整个系统故障率。
- ☆ 100% 同步，无画面延迟，无图像撕裂现象。
- ☆ 系统分辨率实时自动匹配投影重叠像素，始终保证点对点显示。
- ☆ 全面支持工业级真立体显示。

※ **四维 3DPT 立体驱动软件 V1.0**

独创的立体驱动插件，用户第三程序不做任何修改，即可实现真立体显示，无需数据的格式转换。

已测试的软件有：Skyline、Arcglobe、Geoglobe、Uniscope、Evglobe、Image、Google earth、Vega、EON、CATIA 等三维软件。

- ☆ 支持窗口立体，功能菜单与立体的兼容显示。
- ☆ 立体效果实时可调，立体深度与视差实时配置。
- ☆ 支持窗口立体，功能菜单与立体的兼容显示。
- ☆ 支持三维软件实时立体录像。
- ☆ 实现 OpenGL、Direct3D 等 2.5 维软件的实时真立体显示。



解放军信息工程大学地理空间学院



武汉大学测绘遥感重点实验室



重庆勘测院



3DPT 立体投影平台部分用户

- 首都师范大学“三维信息获取与应用”教育部重点实验室 [三通道正投偏振立体]
- 南京师范大学“虚拟地学环境和应用”教育部重点实验室 [三通道正投偏振立体]
- 陕西省基础地理信息中心 [三通道正投偏振立体]
- 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室 [二通道正投偏振立体]
- 甘肃省基础地理信息中心 [二通道正投主动立体]
- 山东科技大学测绘学院 [二通道正投偏振立体]
- 泰山学院信息科学系 [二通道正投偏振立体]
- 中部战区测绘导航队 [二通道正投偏振立体]
- 江苏省基础地理信息中心 [二通道正投主动立体]
- 四川省第三测绘工程院 [二通道正投偏振立体]
- 湖北省基础地理信息中心 [三通道正投偏振立体]
- 中国测绘创新基地 [三通道正投 1400*1050 偏振立体]
- 中国测绘创新基地 [2*2 通道正投 1920*1080 主动立体]
- 中国测绘创新基地 [单通道背投 1920*1080 光谱立体]
- 中国科学院国家天文台月球探测中心 [二通道正投偏振立体]
- 江苏测绘工程院 [二通道正投偏振立体]
- 铁道第三勘察设计院集团有限公司 [三通道正投偏振立体]
- 北京建筑大学测绘学院 [三通道正投偏振立体]
- 齐齐哈尔国土勘察测绘院 [二通道正投偏振立体]
- 重庆市勘测院 [二通道正投偏振立体]
- 甘肃省地质博物馆 [二通道正投偏振立体]
- 中国科学院寒区旱区工程研究所遥感和地理室 [二通道正投偏振立体]
- 甘肃省白银国土局地理信息中心 [二通道正投偏振立体]
- 内蒙古乌兰察布市国土局地理信息中心 [二通道正投偏振立体]
- 中国空间技术研究院研究发展部 [二通道正投偏振立体]
- 山西省综合地理信息中心 [二通道正投偏振立体]
- 黑龙江测绘局基础地理信息中心 [二通道正投 1920*1080 偏振立体]
- 甘肃省金昌国土局地理信息中心 [二通道正投偏振立体]
- 长安大学地测学院 [二通道正投偏振立体]
- 甘肃省秦安县国土局地理信息中心 [二通道正投偏振立体]
- 内蒙古中旗国土局地理信息中心 [二通道正投偏振立体]
- 青海省基础地理信息中心 [二通道正投偏振立体]
- 福建师范大学地理科学学院 [二通道正投偏振立体]
- 四川省基础地理信息中心 [二通道正投高清主动立体]
- 山东国土测绘院 [二通道正投高清主动立体]
- 甘肃省天水国土局地理信息中心 [二通道正投主动立体]
- 武汉大学资源和环境学院 [三通道正投偏振立体]
- 甘肃嘉峪关国土局地理信息中心 [二通道正投主动立体]
- 内蒙古土地调查规划院 [二通道正投偏振立体]
- 河南地理科学院地理所 [三通道正投偏振立体]
- 山西省国土资源厅信息中心 [二通道正投主动立体]
- 陕西省第三测绘工程院 [二通道正投主动立体]
- 甘肃张掖国土局地理信息中心 [三通道正投主动立体]
- 河南城建学院测绘工程学院 [二通道正投主动立体]
- 甘肃酒泉国土局地理信息中心 [三通道正投主动立体]
- 解放军信息工程大学地理空间信息学院 [陇海校区二通道正投主动立体]
- 桂林理工大学测绘工程学院 [二通道正投主动立体]
- 九成空间科技有限公司 [二通道正投高清主动立体]
- 昆明测绘管理中心 [二通道正投主动立体]
- 解放军信息工程大学地理空间信息学院 [主校区二通道正投主动立体]
- 甘肃省甘南国土局地理信息中心 [二通道正投主动立体]
- 安徽省基础测绘地理信息中心 [二通道正投主动立体]
- 青海生态遥感环境监测中心 [二通道正投主动立体]
- 聊城国土局信息中心 [二通道正投主动立体]
- 北京理工大学宇航学院 [二通道正投高清主动立体]
- 易时代新图软件有限公司 [二通道正投主动立体]
- 新疆基础地理信息中心 [二通道背投高清主动立体]
- 四川广安国土局 [二通道正投高清主动立体]
- 常州市测绘院 [二通道正投高清主动立体]
- 四川测绘应急中心 [二通道高清主动立体]



四维远见



官方微信

地址：浙江省湖州市德清县塔山街11号5幢
 邮编：313200
 电话：0572-8178111 8880055
 邮箱：sales@jx4.com
 网址：www.jx4.com