

湖北vr地震逃生体验

生成日期: 2025-10-26

虚拟现实技术综合了计算机图形技术、计算机仿真技术、传感器技术、显示技术等多种科学技术，它在多维信息空间上创建一个虚拟信息环境，能使用户具有身临其境的沉浸感，具有与环境完善的交互作用能力，并有助于启发构思。该环境中的一切看上去是真的，听上去是真的，动起来是真的，如同在现实世界中的感觉一样。三维数据的获取可以采用CAD技术（有规则的环境），而更多的环境则需要采用非接触式的视觉建模技术，两者的有机结合可以有效地提高数据获取的效率。虚拟现实应用的关键是寻找合适的场合和对象，即如何发挥想象力和创造力。选择适当的应用对象可以大幅度地提高生产效率、减轻劳动强度、提高产品开发质量！震级与烈度 参观者可以选择不同深度的震源以及不同的震动强度，观看震源与震级的不同对地面造成的破坏程度。湖北vr地震逃生体验

认识地震-互动实景沙盘

在模拟地形地貌特点的沙盘上表现地震来临前地声、地光等宏观异常地震前兆现象，以及通过演示地底的断层错位，从而引起地震波对地貌、地表建筑物的破坏以及地貌在地震时发生的陷落，演示地震发生时先后出现的各种现象和说明震源、震级和烈度的基本知识。通过完整的再现了地震来临时的前兆现象和地震发生时的破坏，让观众更好的认识了解地震。展品通过机电一体化、声光电技术、数字多媒体技术、伺服控制技术、传感技术、系统控制技术使观众通过组合按钮或触摸屏选择演示展品内容，实现观众与展品进行实时互动达到寓教于乐学习相关知识的效果。

湖北vr地震逃生体验地震场景逃生体验系统。

南京汉火科技有限公司成立于2017年，坐落于中国（南京）软件谷科创城，专注于VR+安全行业应用以及内容开发，颠覆传统的安全培训模式，打造固定式、移动式、便携式的虚拟安全模拟体验产品，为行业和民众提供公共安全、科普教育、应急逃生和防灾减灾等领域的沉浸式“声”“动”体验！公司拥有一支专业化、年轻化、知识化的技术团队，同时在产品研发以及售后服务等方面具有成熟的管理体系。在消防安全教育、人防安全教育、校园安全教育、地震科普教育、红色文化科普教育等安全+科普教育领域具有丰富的实践经验，可为客户提供项目的前期咨询、方案设计、需求定制、软硬件产品、系统集成、安装调试、售后服务等一系列的解决方案。

地震次生灾害自救

展品采用互动多点触摸桌，将地震次生灾害的风灾、火灾、水灾（海啸）、滑坡、有毒有害气体泄漏（煤气、化学品、核辐射等）5类灾害的历史典型灾害，以及灾害自救互救的方法，制作成互动多媒体游戏的方式和观众互动。多人参与，多人观看。

地震应急避难场所

展品通过互动多媒体的形式介绍地震应急避难场所的规划情况。了解应急避难所的图形符号、标志、平面示意图及标志意义。

地震知识虚拟翻书

展品利用红外感应器感应控制台上方的手动作进行识别，经过一个特殊的算法计算机识别出人手（观众）是在做左翻书动作、右翻书动作、点击某一位置动作等，利用判断的动作控制42寸液晶显示屏的显示内容，从而实现了显示内容与观众互动的效果。多媒体采用3D动画和FLASH动画的多种表现技术制作的多媒体演示系统，详细地表述了世界典型地震、中国典型地震、地震法律法规、地震自救互救知识等内容。体验者可以使用单手柄操控方式体验模拟遭遇泥石流时向高地势安全区域逃生的正确方式。

地震海啸模拟器

地震海啸演示模型是根据海啸形成原理进行缩微处理的实体模型，主要演示海啸形成和海啸的危害等内容，加以延伸补充了海啸的预防，从而帮助学习面对海啸时如何应急避险的方法，充分表现了海啸的各方面的知识。

展品尺寸□1200mm×1200mm□

展示方式：电动操作；

展品材质：复合材质；

操作方式：互动演示；

展项电压□500W,220V□

建筑抗震演示台

展项通过观众观察在震动台模拟地震的情况下采用不同减隔震技术的结构的抗震表现，让参观者了解建筑抗震的意义和基本方法。采用机电一体化演示六种抗震结构和非抗震结构在地震来临时的表现。说明在建筑施工时采用抗震结构能有效减少建筑物的形变。演示抗震减震技术原理，了解建筑减隔震的基本方法，提高大众的抗震减灾意识。

认识地震-互动实景沙盘。湖北vr地震逃生体验

泥石流避险VR体验是针对泥石流灾害推出的自然灾害知识科普类VR模拟体验。湖北vr地震逃生体验

纵横波演示台

A□产品说明：横波演示模型：横波演示机构主要由代表横波运动质点的带杆圆球、联结件、驱动机构、支撑件等组成。用于横波波形的运动形态演示。纵波演示模型：纵波波形的运动形态演示。纵波演示机构主要由**纵波运动质点的高疲劳度工业螺旋弹簧、驱动机构、支撑件导向机构等组成。用于纵波波形的运动形态演示。纵横波演示仪配合高分子树脂模型及LED发光技术。能够让抽象的地震波通过LED及高分子树脂地貌模型的剖面直观的展示。

B□操作说明：手动拉动左侧的纵波装置并松开，可以观察到纵波的传播过程；手动摇摆右侧的横波装置，可以观察横波的传播过程；打开电源按钮，分别按下纵波按钮、横波按钮、面波按钮，我们可以LED灯光系统，形象直观地观看到这三种波形在地下及在地面的传播方式。让我们对地震的三种波形有了更深的了解。

展品尺寸□1450×900×750mm□

展示方式：多人操作；手动演示结合电动演示；

展品材质：复合材质；

展项电压□400W,220V□

湖北vr地震逃生体验

南京汉火科技有限公司总部位于雨花台区大周路32号软件谷科创城D3南4F□是一家计算机软件的研发、技术转让、技术咨询、技术服务；通信设备、电子产品、安防设备、消防器材生产、销售；无人机租赁、销售；展览展示服务；建筑装饰工程设计、施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）的公司。汉火科技作为计算机软件的研发、技术转让、技术咨询、技术服务；通信设备、电子产品、安防设备、消防器材生产、销售；无人机租赁、销售；展览展示服务；建筑装饰工程设计、施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）的企业之一，为客户提供良好的消防安全教育产品，人防安全教育产品，校园安全教育产品，地震安全教育产品。汉火科技不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。汉火科技始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使汉火科技在行业的从容而自信。