

# 人防教育基地-校园防灾演练馆-防灾模拟体验展览馆解决方案

产品名称	人防教育基地-校园防灾演练馆-防灾模拟体验展览馆解决方案
公司名称	西安一笔一画科技有限公司
价格	45436.00/套
规格参数	品牌:一笔一画展厅 服务内容:廉政展厅设计方案,建设展示方式:多媒体声光电设备展示
公司地址	陕西省西安市高新区禾盛京广中心C座1002室
联系电话	17791351090 17791351090

## 产品详情

### 人防教育基地-校园防灾演练馆-防灾模拟体验展览馆解决方案

通过VR虚拟现实技术,真实还原火灾现场,配以惊险有趣的情节设计及人机交互,使体验者全面学习消防知识、提升消防安全技能,安全高效掌握灾难逃生知识,达到防范消防事故、保障社会安全、减少财产损失的积极作用,普及消防安全知识。消防安全科普馆分为消防重大事故展示区、消防知识互动科普区、VR虚拟消防互动体验区、VR消防逃生影院、火场模拟逃生区、消防设备展示区等多个功能区域,通过人机交互、环境模拟,深刻学习和强化火场自救知识及技能,提高体验者消防安全意识和自救能力。

沃通开成VR安全优势与特点

- 1.技术优势

三维场景&真实平台:运用VR构建真实的4D场景,画面真实。利用极光渲染引擎,让场景中每一个物体的碰撞和坠落都依照现实世界运行。完全沉浸式和真实感体验。

多种交互硬件:参与者观看AR台、感知桌面和全息台等多种显示设备,把人的动作实时反映在真实环境中,提高了人机交互水平,让操作人员不由自主的沉浸入虚拟环境中去,并能够改变虚拟环境,为进行模拟训练提供了可操作空间。

VR安全培训系统:利用多个自有知识产权平台定制各种不同类型的VR安全培训、演习系统,能够有效实现规范行为的目的,比如:沉浸式逃生体验、乘车安全演习等。

地铁火灾逃生互动体验系统,内容包含乘坐地铁出行时发生的各类危险情况下的逃生知识:地铁火灾逃生指南、地铁车厢内常见逃生工具详解、不同火情下的逃生互动模拟训练、安全锤砸窗逃生体验、地铁安全知识普及视频等多项互动学习及体验项目。

即使高清的3D视频,恐怕也不如身临其境地置身于地震场景让人印象深刻、心潮澎湃。VR地震逃生演练通过实景添加各种灾难场景,可将视觉元素添加到地震体验中,从而使其更加逼真。通过VR地震逃生演练,人们可以在学校,厨房和室外等各种场景中体验地震的发生过程,使人们可以学习到在这些地方如何应对,从而避免伤亡。地震其实是个非常常见的自然现象,他的突发性比较强,猝不及防,在短时间

内能造成大量的房屋倒塌、人员伤亡，这是其他的自然灾害难以相比的。而VR地震灾害逃生系统则可以为突发地震提供更好的逃生技能培训，下面我们来看一下。随着科技的进步，VR技术也正在蓬勃发展，除去娱乐活动，它在各类灾害的预防中也起到了很大作用。通过模拟地震场景，通过视觉、听觉等让体验者身临其境体验地震发生时的震感、地面晃动等场景，通过亲身感知地震发生的恐怖情景，对地震逃生和地震有更深入的了解，从而在真正的灾难降临时能够沉着应对。