

VR工地安全区、消防安全教育培训基地、火场逃生VR演练系统

产品名称	VR工地安全区、消防安全教育培训基地、火场逃生VR演练系统
公司名称	西安光之影科技发展有限公司
价格	8888.00/件
规格参数	品牌:光之影科技 型号:GZY-06 产地:西安
公司地址	西安市未央区凤城一路利君V时代B座1610室
联系电话	029-86680770 18591751788

产品详情

西安光之影科技的工地施工安全VR培训系统充分发挥了VR场景沉浸式感觉，真实生动的优势，有很强的代入感。教导体验人员在工地中做出正确反应，让体验者既感受到惊险刺激，同时又不会给体验者造成任何伤害，从而保证了人们掌握技能。我们开发的虚拟现实VR建筑安全教育系统的体验大大降低了投入演练的时间成本，提高了宣传培训的效果，并且打破空间的限制方便组织人员随时随地进行建筑安全培训。应用VR技术实现虚拟模拟工地安全区教育培训体验馆，针对业主虚拟体验馆内的工地操作设备或环境，都有相对应的VR交互体验内容，目的让体验者能虚拟沉浸式体验工地安全区的每个项目，以达成宣传工地常规的操作安全教育及培训。

VR工地安全区教育培训体验馆系统是一款寓教于乐、真实互动的建筑安全教育培训类VR应用，只需要训练者戴好头戴设备、握住手柄，就进入了虚拟现实里出现的工地现场，如同身临其境。在虚拟3DVR工地内，有灭火器、有挖机、也有洞口坠落等环节，你将通过语音提示或通过HTCVR眼镜的手柄实时模拟被点击的感觉，学习到各个建筑安全的方法，并即时运用，在这里，每一步的操作，都决定着你的下一秒的生死。时刻提醒在现实中工地施工安全的重要性。

目前针对甲方可定制开发的产品有：安全帽VR体验区，安全带VR体验区，洞口坠落VR体验区，综合用电VR体验区，消防演练VR体验区，脚手架操作VR体验区，机械伤害VR体验区，紧急救助VR体验区，工地操作平台VR体验区，应急逃生VR体验区等，四度科技技术团队可根据工地的要求，量身定制开发。

项目案例描述：1、火场逃生VR演练系统

火场逃生VR演练系统只需要训练者戴好头戴设备、耳机，握住手柄，就进入了电脑屏幕里出现的火灾现场，如同身临其境。在这个火场里，有灭火器、有防烟面具、也有安全指示标志、有疏散门，你将通过语音提示，学习到各个消防工具的使用方法，并即时运用，为自己逃出火场开路。对准火焰根部灭火、正确戴好防烟面具、选择正确的方向前进，在这里，每一步的操作，都决定着你的下一秒的生死。当然，

现实中也是。

火场逃生VR演练系统充分发挥了VR场景身临其境，真实生动的优势，有很强的代入感。教导体验人员在火场中做出正确反应，让体验者既感受到惊险刺激，同时又不会给体验者造成任何伤害，从而保证了人们掌握火灾的扑救和火场逃生技能。

火场逃生VR演练系统体验大大降低了投入演练的时间成本，提高了宣传培训的效果，并且打破空间的限制方便组织人员随时随地进行消防安全培训和演练。

2、地铁工地VR安全体验室应用

我们利用VR虚拟现实技术，可以在计算机上预先生成可交互的三维环境，真实再现施工现场可能存在的风险和事故隐患，结合VR眼镜实现了动态漫游，体验者可通过佩戴VR眼镜，身临其境漫游施工现场。因而正在逐渐广泛地应用在工地安全教育中。

相比传统的安全教育培训方式，这套VR安全体验系统，具有占地面积小、体验耗时短、可无限模拟不安全场景，同时可以在不同的项目中重复使用等诸多优点，有效规避了实体体验的局限性。

据了解，该VR安全体验既可体验项目生命周期内不同环节的景象，也可“亲身”体验现场突发事件等情况。“通过参与者强烈、逼真的沉浸式体验带来极具震撼的视觉效果，使工人切身体会施工现场存在的危险因素，并对潜在的安全威胁更加警觉，进而在真实的施工中避免这些危险。

西安光之影科技拥有一批的技术团队，具有IOS/Android/Windows系统平台开发经验和3D交互展示、虚拟现实、三维制作和动态硬件设计等新技术的融合。同时硬件团队基于甲方特殊需求开发了相对应的移动大屏幕及投影幕、移动拼接屏等企业展厅动态艺术展示的产品。公司以硬件为载体，以VR虚拟现实技术和3D交互展示技术为核心，是一家的数字展示系统提供商。公司以虚拟数字化、3D互动为根本，为企业宣传、产品展示提供新、前沿的“三维立体”、“虚拟互动”、“360度旋转”、“全息投影”等前沿技术，为客户提供全方位的、优质及科技化的展示综合数字视觉解决方案！