

青岛互为科技：VR应急安全——触手可及的沉浸式虚拟演练

产品名称	青岛互为科技：VR应急安全——触手可及的沉浸式虚拟演练
公司名称	青岛互为科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:互为创科 型号:HW-VRMNJS02 类型:定制化软件系统
公司地址	山东省青岛市崂山区苗岭路52号巨峰创业大厦503
联系电话	18553251085

产品详情

VR+应急安全：触手可及的沉浸式虚拟演练

随着工业化、城市化、市场化和信息化进程的进一步加快，现代社会的脆弱性进一步加大，各种常态和非常态的安全隐患不断增多，重特大灾害事故频繁发生，安全生产形势不容乐观，公共卫生安全事件防恐难度加大，社会安全事件多样多发。

每年我国因自然灾害所造成的损失无法估量，台风、地震、泥石流、沙尘暴、火灾等灾害应急逃生科普工作变得越来越重要。防患于未然，定期的执行应急推演虽然可以有效地确保在事故来临之时做到更小的损失，但投入成本高，需要大量的人力、物力，不能频繁进行演练，由于现实生活中的这一些条件限制，学校、社区街道办、企业单位等地方进行相关的安全科普时，一般都是采取观看视频或浏览宣传单张或主题会议或相应的展馆等

方式，演练很难取得有效的成效，为此引进[VR](#)融合相关的自然灾害科普知识进行教育培训显得格外的重要了。

青岛互为科技有限公司借助VR虚拟技术进行重塑相关的灾害场景，打造VR应急逃生体验系统，模拟出地震、台风、泥石流等多种常见的自然灾害场景，运用3DsMax构建三维场景模型和道具模型，运用unity引擎进行组装拼接布置场景，真实客观的灾害场景力求给人沉浸式体验，应用于虚拟现实状态下学习自救知识，合理应对，起到防灾减灾的目的。

VR应急逃生体验系统具有高沉浸且无安全风险，培训高效率且可量化，低投入成本且局限小等优势。内容主要包含学校火灾逃生、家庭火灾逃生、交通火灾逃生、学校地震逃生、办公区火灾逃生、办公区地震逃生、煤气爆炸逃生、电梯事故逃生、台风避险逃生、泥石流避险逃生、洪水避险逃生、冰雹避险逃生、沙尘暴避险逃生、应急疏散逃生、雷电避险逃生、山体滑坡逃生、雪灾避险逃生、海啸

避险逃生、触电救助体验、溺水救助体验等数个场景体验，借助VR技术所具有的感官体验，以三维动态的形态模拟出险情的真实场景和险情，通过语音、文字警示体验者险情发生的原因、过程，以及如何在险情中自救等注意事项，让体验者可以在互为打造的VR应急逃生体验虚拟世界中体验应急场景，根据系统提示有条不紊的学习相关的科普知识以及找寻正确的应急逃生通道。

模拟火灾、地震、台风等场景，虚拟环境感受近乎真实，系统具有自主性特点，可不受时间、地点的限制进行演练，打破了演练空间上的限制，受训者可以在任意的地理环境中自发的进行多次重复演练，只要通过相关网络通信设备即可进入相同的虚拟演练场所进行实时的集中化演练，大大增加演练时间和演练效果。系统还具有仿真性特点，以现实培训演练环境为基础进行搭建，操作规则同样立足于现实中实际的操作规范，可以达到使受训者难辨真假的程度。同时系统具备安全性特点，可让受训者卸去事故隐患的包袱，尽可能极端的进行演练，即使创下“大祸”，也不会造成“恶果”。从而大幅的自身的技能水平，确保在今后实际操作中的人身与事故安全。