

VR高层火灾逃生，VR消防安全，VR安全教育，VR应急演练

产品名称	VR高层火灾逃生，VR消防安全，VR安全教育，VR应急演练
公司名称	北京时空门科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市大兴区珺悦国际
联系电话	010888888 15010296806

产品详情

XF-013高层火灾逃生

一、概述

本系统利用虚拟现实技术制作三维仿真家庭环境，并模拟无法控制的火灾情况下应该采取哪些应急与逃生措施。

用户可以利用VR眼镜体验更加真实的家庭场景。和一般的模拟火灾应急和逃生相比，真实度高，任务性，趣味性，交互性更强，而且体验成本更低，不受实体面积的影响，不受位置限制，随时随地都可以体验学习。

二、基本功能及特点

- 1，强交互性：用户可以通过VR头盔切换和移动视角，并可以与虚拟场景物体进行交互，例如：拿取毛巾捂住口鼻，弯腰前行，拿取灭火器等动作，沉浸式学习消防安全知识内容。
- 2，体验流畅：系统中包含大量的UI及语音，用于提示体验者的操作。使操作更加的流畅和便捷。
- 3，行走：体验者通过对手柄的控制，实现在虚拟环境中行走。

4, 生命体征系统：在真实的火灾环境下，人类的生命体会受到烟雾，氧气含量，温度，火焰等因素的影响，本系统内包含了模拟真实环境下影响生命体体征的各类因素。体验者在虚拟环境中体验时生命体（初始值为100）会受到烟雾，氧气含量，温度，火焰等因素的影响，在影响下不断减少（不同因素在单位时间内对生命体影响的大小有所不同）。无论体验者体验到那个环节或位置，生命值减少到0时，则逃生失败。

5, 时效性：在现实火灾环境下，无论遇到初期火灾，还是无法控制的火灾，争取在最短的时间内扑灭火源或逃离火场才是最安全的。本系统内模拟的真实火灾的时效性，要求体验者在一定的时间内完成扑灭初期火灾和在一定的时间内逃离火场，否则灭火失败或逃生失败。

三、消防场景

场景：高层火灾逃生

时间：晚上

着火点：不明

处理方式：尽快采取应急措施比如：感应门的温度，并迅速逃离火场，在无法离开火场的情况下，寻找堵住门缝，呼救等待救援。

功能：学习火灾逃生时的各种注意事项和知识。

四、本系统内部分消防知识点：

- 1、火灾发生时，不要慌张，采取更合适的措施。
- 2、屋外发生火灾，需要先判断是否可以开门。
- 3、知道灭火器的拜访位置并找到。
- 4、根据火势情况选择最安全的逃生线路。
- 5、正确使用灭火器。
- 6、逃生过程中，使用湿毛巾捂住口鼻可以减少吸入有毒气体
- 7、逃生过程中，披上灭火毯可以防止被火焰灼伤。
- 8、火灾时不要乘坐电梯。

9、无法向外逃生时，用胶带或衣物堵住门缝，减少烟雾进入房间。

10、被困家中时，使用正确的呼救方式。等等

五、系统组成

（一）硬件配置

电脑（不低于以下配置）：

GPU:英伟达 GTX1660 6G

CPU:i5-6500

内存：16G

USB接口：2个3.0接口和1个2.0接口，或者安装一个PCI Express拓展卡槽，或者就安装一个供电的USB分流器。

视频输出：HDMI1.4

操作系统：Wiongows7 sp1或者更高级别操作系统

显示设备：液晶显示屏

虚拟现实设备

六、使用说明

用户使用本产品时，需要购买本产品授权，本产品不能复制使用，主要包括以下内容：

1、产品手册

2、产品说明

3、软件程序

4、用户锁（加密锁）

用户使用时，首先确保插入对应的用户锁，然后直接运行本软件程序即可。