

# VR心理治疗辅助系统

产品名称	VR心理治疗辅助系统
公司名称	天津悦心堂科技有限公司
价格	280000.00/套
规格参数	品牌:悦心堂 型号:WRW-XLXX-07
公司地址	天津自贸试验区（空港经济区）中心大道华盈大厦216室
联系电话	19931672868

## 产品详情

VR心理治疗辅助系统，是通过软件和硬件的优质结合，为公安民警带来身临其境的真实感。

传统的以第一人称视角看2D显示屏时，周围的真实世界仍给你满满的安全感。可是在3D虚拟环境中，真实世界的保护伞将不复存在。此外，你的听觉还将接受3D音效，而非2D立体声。这样的视听组合非常强大。

恐惧感或许最易被激发出，但无数其他的情感也能以同样的方式被放大：开心，伤心，敬畏，好奇，骄傲，甚至与对某个角色的依恋。若虚拟现实充分发挥，这些感情都可能变得极为强烈。这让虚拟现实成为教育和学习的理想途径。

当虚拟现实的设计师们拥有激发强烈情绪的能力时，随之而来的是更多责任。

恐惧是个尤其重要，并需要更多研究的领域，因其在虚拟现实游戏中的明显程度远高于传统游戏。虽说在制作一个恐怖游戏时，恐惧算个好事，毕竟是卖点嘛，但通常来讲，恐惧感是我们要避免的。若新玩家在虚拟现实中感觉很不爽，那很难让他们再回心转意。

一名游戏设计师可能遇到的最糟糕的情形是，玩家在你的虚拟现实游戏里遇到了吓坏人的东西，他们摘下耳机并拒绝再次戴上。此外，因为虚拟现实是一个情绪放大器，玩家此前可能都没有体会过各种负面情绪和恐惧都会显露出来。你曾经被30多英尺高的巨型生物吓坏过么？我猜你并不了解这种恐惧。

恐惧是需要加以理解的一个特别重要的领域，因为这在虚拟现实游戏中比在传统游戏中要明显得多。

我应当说句题外话，索尼睡梦之神的高级游戏设计师Jed Ashworth在这方面进行了大量努力，他极力倡导负责任的设计。Jed希望确保玩家拥有神奇的虚拟现实体验，确保开发者理解虚拟现实设计过程中的责任。和Jed的谈话推动我深入地研究这一领域。

虚拟现实（VR）是一项综合集成技术，涉及计算机图形学、人机交互技术、传感技术、人工智能等领域，它用计算机生成逼真的三维视、听、触觉等感觉，使人作为参与者通过适当装置，自然地对虚拟世界进行体验和交互作用。使用者进行位置移动时，电脑可以立即进行复杂的运算，将精确的3D世界影像传回产生临场感。该技术集成了计算机图形(CG)技术、计算机仿真技术、人工智能、传感技术、显示技术、网络并行处理等技术的最新发展成果，是一种由计算机技术辅助生成的高技术模拟系统。概括地说，虚拟现实是人们通过计算机对复杂数据进行可视化操作与交互的一种全新方式，与传统的人机界面以及流行的视窗操作相比，虚拟现实在技术思想上有了质的飞跃。

使用者不仅是以视觉和思维介入虚拟环境，而且更是以完整的生物个体融入到虚拟系统，在此过程中，个体的各种感知活动如视觉、听觉和触觉，以及悲喜、悲伤、紧张与恐惧等情绪反应，都将得到充分表达。它与传统的模拟的技术完全不同，是将模拟环境、仿真系统结合为一体，利用各种传感装置把使用者与计算机生成的虚拟现实连接在一起，让使用者完全沉浸在虚拟的多维世界中。它强调的是：逼真的感觉、自然的交互作用、独特的想象性。

药物和治疗的疗效评估虚拟现实（VR）对有心理疾病或障碍的人群来说，更多的是人们不愿去面对的现实体验。虚拟现实则能够在心理治疗上为心理医生和患者搭建一个桥梁，使心理治疗能够在虚拟现实的帮助下更好地进行。虚拟现实下的心理治疗方法由于其技术因素，决定了它省时省力，节省能源体力，更具真实感，效果明显等重要特点。

对于心理治疗的具体问题，虚拟现实技术还要具有安全性。虚拟现实技术可以营造一个安全可靠的新环境，有助于患者完全受保护的资讯室环境，与有别于患者感到威胁的现实环境。他它能模拟很危险或挑战性很强的情景，提供一个安全的学习环境。在虚拟环境中，使用者可以通过体验错误来提高学习和自我察觉能力。可以不断变换场景，各种困难、失误、无法预测的事件和戏剧性的结果都可以反复练习，而“实际上”不会造成任何伤害。患者在虚拟环境中感觉安全，再加上有治疗师的支持，可以毫无困难的面对自己的障碍。与传统疗法不同，虚拟现实提供的安全环境可以让患者大胆地去体验和探索。

创伤后应激性障碍治疗( Posttraumatic stress disorder, PTSD)，创伤后应激障碍是人们在遭受创伤性事故或重大灾难后较常出现的一种心理疾病。这类疾病的理想疗法是情景暴露疗法，但在以前的治疗条件下很难使个体当时遭受创伤和灾难的情景得到重现,而运用VR技术可以比较好地解决这一难题。其具体方法是把这些来访者置于虚拟情景下，使他们重新体验当时受伤的经历。

厌食症治疗，厌食症有多种病因,有些厌食症患者则是由于误认为自己过于肥胖而不愿进食才患病的,VR技术可用于纠正此类患者对自己体形的态度。利用VR技术制作了模拟厌食症患者的虚拟人,然后让患者观看这种虚拟人成功完成各种对体形有严格要求的任务,如钻狭小的通道等。经过训练,患者端正了对自己体形的认识,能以积极的态度配合治疗。

注意缺陷障碍诊断，VR系统可通过头盔显示装置精确地向用户呈现各种视觉和听觉刺激,并记录被试作出的反应,近几年VR技术已被逐渐用于诊断注意缺陷障碍(Attention deficit disorder, ADD)。

恐惧症的治疗，比如恐高症、社交恐惧症、幽闭恐惧症等以及对蚊子、蛇、狗、尸体、案发现场等恐惧症的脱敏治疗或者暴露治疗。

系统功能：

科技性强，国内第一家，也是唯一一家采用虚拟现实技术实现心理治疗的新科技、新方法；

系统功能性强，采用网络架构，分布式管理，可一对一、一对多的灵活方式建立咨访关系；

移动性强，传统的虚拟现实设备需要多台双通道投影机、多面体的幕布、图形工作站，当今科技的发展结合国内心理行业实际需求，我公司研发的虚拟现实治疗系统可通过高性能笔记本等外部设备，可通过手提箱快速赶往现场快速治疗，给咨询师提供了宝贵的72小时的治疗时间；

灵活性强，可根据来访者或咨询师要求，快速定制各种场景、定直系统；

强大的技术支持团队提供不间断服务，我公司提供7名咨询师、21名技术在线提供技术支持；