

禁毒4D影院、禁毒增强现实、禁毒机械矩阵墙

产品名称	禁毒4D影院、禁毒增强现实、禁毒机械矩阵墙
公司名称	安徽光谷智能设备工程有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	光谷智能:光谷智能
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区金寨南路325号温州商城办1-406（注册地址）
联系电话	18317130282

产品详情

毒品驾驶模拟软件是一款针对毒品驾驶的模拟软件，针对毒品驾驶中常见的毒驾现象进行模拟教学。AR VR禁毒 VR模拟系统采用了前沿的人工智能技术进行模拟教学，通过智能语音提示系统可以帮助驾驶员快速的掌握毒品相关知识；根据毒驾的特点进行吸毒和驾驶行为的讲解：吸毒人员吸食毒品后会出现幻觉、精神恍惚、意识丧失、动作笨拙、反应迟钝、身体机能下降、呼吸停止等症状；在模拟驾驶时会伴随有头晕、头痛、恶心、呕吐、口齿不清等症状；在真实环境中是无法进行吸毒和驾驶行为的模拟教学；同时还可以结合仿真车辆进行快速驾驶动作和毒驾行为模拟教学。毒品驾驶仿真模拟系统对驾驶员进行模拟驾驶行为并对身体机能进行模拟教学主要通过 VR全景技术和实景模拟相结合的方式教学效果良好、效果显著、直观安全、内容丰富等特点，充分体现了人工智能技术对新技术应用前景带来的巨大变化。通过一系列 VR场景设置和操作，使驾驶员直观地看到毒驾场景从而做到对新毒品危害认知和规避心理和行为造成毒驾危害。以 VR技术结合毒品驾驶行为教学系统为例，以真实场景为基础进行教学活动。

一、毒品驾驶行为教学系统使用原理

毒品驾驶行为教学系统是指通过

VR全景技术，结合实景驾驶教学系统可以对驾驶员进行毒驾行为模拟训练。以 VR为平台将车辆模型与现实世界里真实场景相结合，使用模拟车辆进行吸毒模拟、快速驾驶动作等培训。）毒品驾驶行为教学主要使用如下操作方法：A.调节车辆参数：如车辆加速；B.加速行驶时向左或向右转；D.减速行驶，停车。

二、毒品驾驶行为教学系统应用案例

根据实际情况可以考虑与公安、教育部门合作，将吸毒驾驶行为教学系统与毒品驾驶行为教学系统相结合，对于青少年而言可以在直观模拟中认识到吸毒和驾驶行为的危害。毒品驾驶行为教学系统可以根据毒品驾驶行为内容进行合理规划和布置，如毒品驾驶行为示范大厅，可以将吸毒驾驶行为示范大厅布置成一条吸毒驾驶行为宣传街。此外，还可以将毒品驾驶行为示范大厅布置成交通安全教育示范街区。毒品驾驶行为教学系统将通过 VR全景显示真实场景和模拟吸毒行为，模拟吸毒驾驶行为可以使吸毒人员在模拟驾驶中认识到吸毒和驾驶行为具有很大危害，并通过驾驶仿真车辆可以进行毒驾行为的模拟教学等综合功能。根据我国实际情况以及我国人口基数将毒品驾驶行为教学系统与吸毒驾驶行为训练系统进行结合。毒驾驾驶行为教学系统充分利用当前国内外进行毒驾驾驶行为教学，通过虚拟现实技术模拟毒品驾驶行为，同时将虚拟现实技术与交通事故预防工作相结合、将驾驶行为培训与交通事故预防工作相结合、将吸毒驾驶行为教育与交通事故预防工作相结合，为驾驶员进行毒驾行为训练提供充分的信息资源和技术支持，实现交通事故预防工作的目的。

三、毒品驾驶行为教学系统使用说明

用户使用毒品驾驶行为教学系统的目的是通过系统内的情景设置和仿真车辆场景教学，对吸毒和驾驶行为进行模拟教学，从而达到增强吸毒人员对毒品的认识和抵制毒驾的目的；同时通过 VR场景设置和操作使驾驶员直观地看到毒驾场景从而做到对新毒品危害认知和规避心理和行为造成毒驾危害。系统的 VR场景设置分为三个部分：“场景切换”、“全景”和“仿真车辆”。在场景切换中，驾驶员将根据不同场景切换不同画面进行吸食毒品行为的模拟场景；在仿真车辆上将根据不同仿真毒品动作模拟毒品行为；在仿真车辆上还可以进行毒驾和驾驶行为模拟教学。同时用户还可以设置多种场景和参数切换，并且可以手动设置相应场景、参数组合进行相应情景和参数设置。系统还会通过语音提示、语音播报、播放音乐以及视频资料等多种方式让驾驶员在了解和学习毒品危害时充分感受到真实环境带来的震撼；同时该系统可以根据驾驶员自己的喜好来选择不同风格画面进行播放，能够更好地帮助驾驶员更好地掌握毒品驾驶行为。