

煤矿技能虚拟实操培训系统

产品名称	煤矿技能虚拟实操培训系统
公司名称	北京金视和科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村大街1号海龙大厦1220
联系电话	010-62410086

产品详情

产品简介

全面提高煤矿职工队伍的安全素质，增强依法自我安全保护的意识，坚持“安全第一、预防为主”的生产方针，促进全国煤矿安全生产状况的稳定好转和优化煤矿生产，北京金视和科技股份有限公司致力于vr技术在矿业领域的研发，结合煤矿领域的实际情况，并联合煤矿开发和安全生产方面的相关高校专家共同研发制成煤矿技能虚拟实操培训系统。系统以煤矿职工安全生产、优化技术设计、安全技能培训和提高矿产效益作为主要目的。利用国际领先的虚拟现实和三维仿真技术开发而成。煤矿技能虚拟实操培训系统紧紧围绕着煤矿安全生产，搭建了完整的、系统的、可视化的应用平台。该系统由两大部分构成，分别为理论培训和实战操作培训，提供基于虚拟现实的人机交互演练，大幅度提升学员的实际操作能力和安全防范意识。

产品特点

知识库丰富

煤矿技能虚拟实操培训系统以国家统一的煤矿培训教材《煤矿新工人岗前安全培训教材》为基础，整个系统不但客观的复原教材中的关键知识点，而且还将实际生产操作进行了深度扩展结合，从而提高了系统知识的丰富性，提高了学员对相关操作规程的理解和认识。系统内置的数据库管理模块，可以详细准确的记录所有学员的学习、训练以及考核数据，具有安全生产的规范性和准确性。三维交互

煤矿技能虚拟实操培训系统以独特的三维仿真技术将煤矿井下环境完整的呈现，全新的三维仿真交互操作突破了以往传统的教学方式，让学员能够以多种视角对井下环境进行多维度的学习和认识。

立体可视化

煤矿技能虚拟实操培训系统以国际先进的三维仿真技术为基础平台，搭载定制化开发的立体显示设备，让用户佩戴液晶快门立体眼镜即可在任意环境下呈现井下立体画面。立体显示设备坚固稳定，精致便携，且不受场地限制即可沉浸式体验立体画面。自由操作，煤矿技能虚拟实操培训系统包含两种学习模式：顺序模式和自由模式。分别为初级学习和强化训练提供人性化的学习方式。顺序模式可以根据煤矿安全生产的工序流程进行逐步学习，在每项工序开始前会弹出提示框，提示下一步应该执行哪项任务，这样可以帮助学员快速了解相关开采及预防的流程。自由模式可按照学员自身需求，有针对性的对某项任务进行深入学习，而不需要每次都从新开始学习整个工序流程。

在线式多人协同

煤矿技能虚拟实操培训系统支持多人在线式协同作业，学员通过了解井下相关任务流程后，可同时在线扮演各个工种的角色，通过班长的指挥或者工序的流程完成各自的任务。在没有下井之前便可以在虚拟的环境中进行开采训练，积累开采经验，提前发现问题并及时解决，有效的防止因人为因素引发的矿难事故。