

校园安全教育空间 沉浸式智慧教育解决方案



目录

01 项目定位

02 政策背景

03 落地环境

04 现状痛点

05 建设目标

06 重点教育主题

07 规划原则

08 特色设备配置

09 原创IP应用

10 AI安全行为训练智能体应用

11 案例展示

12 品牌产品展示

01 项目定位

打造沉浸式安全学习新模式，构建全维校园安全教育生态

全场景覆盖 · 多元服务对象

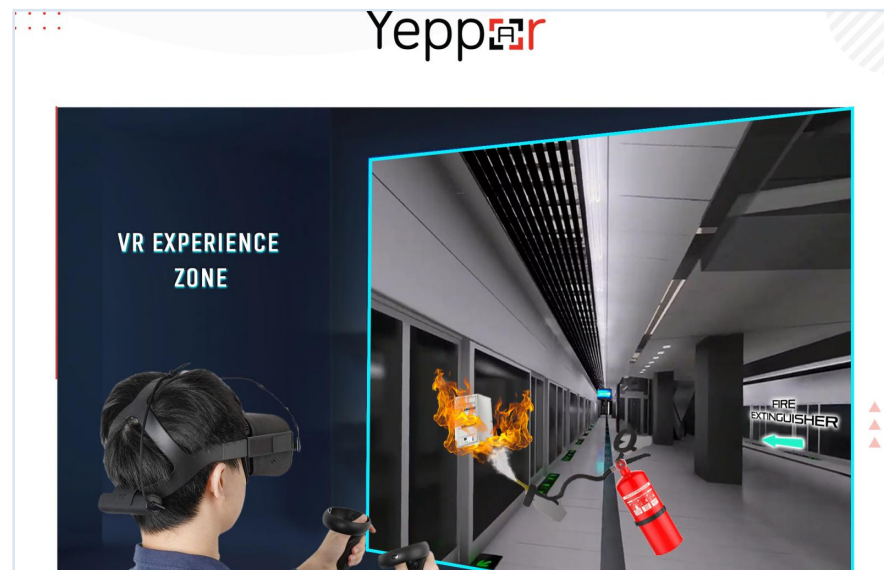
面向中小学、高校、职业院校、教育局及青少年活动中心，精准对接安全教育、生命教育、法治教育与综合实践活动的实际需求，提供定制化解决方案。

五位一体 · 沉浸式学习闭环

构建“知识学习+沉浸体验+互动训练+AI引导+成果留痕”的完整体系，将抽象的安全知识转化为可感知、可操作、可评估的具象化学习过程，实现教育效果可视化。

科技赋能 · 重塑教育范式

以VR/AR、AI智能体与原创IP为技术支撑，让安全教育从“被动听课”升级为“主动参与、深度记忆”，显著提升教育的趣味性与实效性。



通过VR头显还原真实火灾、地震等危险场景，让学生在安全环境下进行沉浸式实操演练，掌握关键自救技能，真正做到“学中练、练中学”。

02 政策背景



各地积极响应国家政策号召，开展“全国中小学生安全教育日”主题活动，通过沉浸式、体验式教育，切实提升学生的安全意识与自我保护能力，筑牢校园安全防线。

《中小学公共安全教育指导纲要》

明确要求开展系统的安全教育，着力培养学生的安全意识，提升自救自护能力，构建校园安全基础防线。

安全风险防控体系建设意见

强调构建科学系统、切实可行的校园安全风险防控体系，从源头识别、过程管控到应急处置形成闭环管理机制。

教育部“安全教育周”

设立全国中小学生安全教育日，推动安全教育常态化、制度化发展，让安全知识普及进校园、进课堂、进头脑。

“平安校园”建设核心要求

将校园安全作为学校工作重中之重，强调人防、物防、技防“三位一体”深度融合，全方位保障师生安全。

《“健康中国2030”规划纲要》

把安全教育纳入国民教育体系，加强全民安全素养提升，为构建和谐安全的社会环境奠定坚实的国民素质基础。

03 落地环境



中小学基础教育场景

- 打造校园安全体验室，融入日常教学。
- 服务安全教育周、主题班会等常态化活动。



高校、高等教育基地

- 建设综合性安全教育与实训基地。
- 覆盖消防安全、实验室安全、心理健康等特色需求。



职校教育实训

- 强化实训操作安全规范与应急处置能力。
- 构建“安全+技能”一体化实训模式。



区域公共服务中心

- 建设区域性安全教育基地，服务多校共享。
- 承接研学实践、专题培训和大型主题活动。

04 现状痛点

学校和教育主管部门在开展安全教育时，普遍面临**五大核心痛点**，制约着安全教育的实效落地。



真实课堂场景下，学生安全意识的培养不仅需要理论灌输，更需要切实的互动体验与系统的内容支撑，而当前的实施过程仍存在诸多待解难题。



01. 内容完整性不足

安全教育主题分散，难以系统覆盖校园安全、消防、交通、急救、自然灾害等全领域重点，存在内容盲区与知识断层。



02. 学生参与度偏低

传统宣讲形式枯燥单一，缺乏沉浸式互动体验，学生被动接受，难以调动学习兴趣，安全教育往往流于形式、效果甚微。



03. 设备不适配

现有设备笨重、操作复杂，安全性与互动性不足，难以适配学生群体的使用习惯，增加教学组织难度。



04. 场景单一化

方案灵活性欠缺，无法有效支撑安全教育周、消防宣传月等不同主题、不同规模的常态化活动开展。



05. 成果无闭环

缺乏活动记录与反馈报告，无法量化成效，汇报宣传无依据。

05 建设目标

我们的目标不仅仅是建设一个展示空间，而是帮助学校形成一套可长期使用的校园安全教育体系，实现从体验感知到意识内化的完整教育闭环。



实景实操演练：学生在校园广场进行灭火器使用训练，将理论知识转化为实际应急能力。



体验中理解风险

让学生置身于真实模拟的危险场景中，直观感知火灾、踩踏等风险的发生过程，建立对危险的敬畏心。



互动中掌握方法

通过亲手操作消防器材、模拟逃生路线，在沉浸式互动中熟练掌握科学的避险与自救技能，学以致用。



任务中形成意识

在AI引导的闯关任务中不断强化安全判断，将被动学习转化为主动思考，让安全意识真正内化于心。



报告中留下成果

系统自动生成可视化的学习成长报告，记录掌握的技能与意识水平，为安全教育的持续优化提供数据支撑。

06 重点教育主题



校园安全教育

涵盖课间、楼梯、实验室及宿舍安全管理，重点强化校园欺凌预防机制与突发事件的科学应对流程，构建全方位的校园安全防护网。



消防安全教育

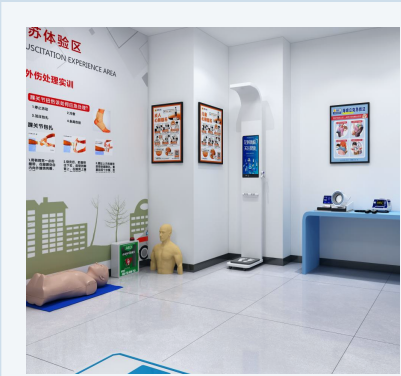
从火灾隐患识别切入，系统学习报警流程与灭火器材使用，通过沉浸式体验掌握逃生路线选择与烟雾环境下的科学逃生常识。



交通安全教育

聚焦过马路、骑行、乘车等实际场景，重点普及车辆盲区识别与交通规则，通过模拟驾驶体验强化学生的交通安全意识与避险能力。

06 重点教育主题



生命急救教育

开展心肺复苏、海姆立克急救、外伤包扎等实操训练，教授突发状况下的应急处理流程，让学生掌握自救互救的关键技能，筑牢生命安全防线。



自然灾害教育

围绕地震逃生、暴雨洪涝、台风避险、泥石流防范及雷电防护等场景，开展沉浸式演练与知识讲解，提升学生应对各类自然灾害的避险与生存能力。



防溺水安全教育

重点识别危险水域特征，普及溺水预防常识，系统教授遇险时的正确求救方式与科学的自我保护方法，从源头遏制溺水事故的发生，守护生命安全。



校园法治教育

聚焦未成年人保护法、校园欺凌防治、网络安全及反诈防骗等核心议题，通过专题讲座与案例分析，增强学生法治观念，提升其依法维权和自我保护意识。



心理健康教育：关注学生情绪识别与压力调节，引导建立良好的人际沟通模式，通过专业心理疏导与干预，培养积极乐观的心态，助力学生身心健康全面发展。

07 规划原则



安全性优先

设备结构、互动方式和体验内容确保适合学生参与。



教育性优先

所有设备服务于知识学习、风险认知和行为引导。



互动性优先

通过答题、体验、任务、实操等方式提升学生参与感。



适龄化设计

根据不同学段（小学、中学、高校）调整内容深度。



活动化应用

方便学校组织班级参观、主题课程、安全教育周等活动。

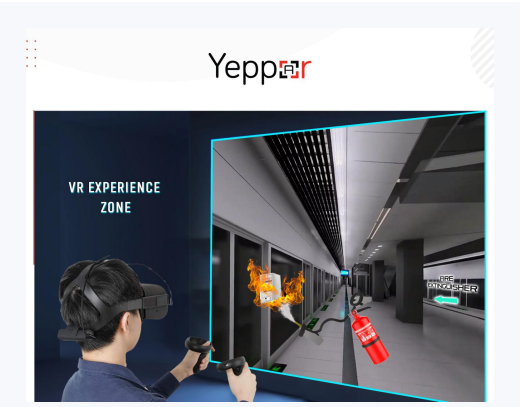


成果可展示

形成打卡记录、学习证书、活动照片、学习报告等。

08 特色设备配置

科技赋能安全体验，根据学校场地、预算和建设重点，灵活配置沉浸式、交互式的现代化安全教育设备，让安全知识学习更生动、更高效。



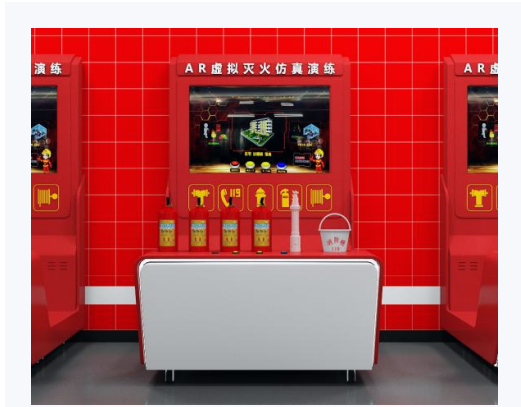
VR校园安全体验系统

通过沉浸式虚拟现实技术，让学生身临其境地学习校园风险识别、突发事件应对流程，提升自我保护意识。



VR交通安全体验系统

模拟真实驾驶与出行场景，直观学习交通规则、各类出行风险点及道路安全常识，规范日常交通行为习惯。



AR虚拟灭火系统

结合增强现实技术模拟真实火灾场景，让学生反复练习灭火器选择、灭火步骤与操作手法，掌握火场应对技能。



报警电话模拟系统

模拟真实报警流程，训练学生在紧急情况下保持冷静，准确、清晰地向警方或消防部门描述险情与位置信息。

08 特色设备配置



心肺复苏急救训练设备

配备高级模拟人，开展专业生命急救教育，让体验者掌握基础急救动作与流程，提升临场施救能力。



地震逃生体验设备

通过集装箱式体验小屋模拟地震场景，学习正确的避险动作、逃生路线规划及自救互救方法，增强应急反应。



法治互动答题系统

以互动答题形式开展未成年人法治教育，涵盖校园欺凌防治、网络安全等主题，在趣味中提升法律意识。



心理健康学习机

集情绪识别、压力调节与心理健康知识普及于一体，帮助学生掌握心理调适技巧，构建积极健康的心理状态。



AI+VR 综合成长学习机

融合VR沉浸式技术与AI智能分析，拓展安全教育、德育成长及职业规划内容，为学生提供全方位的成长引导。

09 原创IP应用



校园安全为主题的IP形象，通过生动的视觉呈现，让安全理念潜移默化地深入学生心中。

原创安全IP作为“学生安全导师”，贯穿课程引导、任务发布、知识提示等全环节，让安全教育更亲切、更易被接受，在寓教于乐中传递专业的安全知识。



课程与任务引导

由IP形象引出安全主题，将枯燥知识转化为趣味闯关任务，激发学生主动探索欲。



互动打卡与认证

设计安全学习打卡墙，授予“安全小卫士”等专属证书，强化学习成果与正向激励。



校园场景全景渗透

将IP形象应用于安全提示牌、走廊文化墙及主题海报等物料，打造沉浸式、可视化的校园安全文化环境，让安全意识随处可见。

10 AI安全行为训练智能体应用

AI安全行为训练智能体是方案的核心引擎，它打破传统知识灌输模式，帮助学生从被动“知道安全知识”转向主动“会判断、会选择、会处置”，构建完整的安全能力闭环。



学生安全任务训练

围绕校园生活真实场景设置任务，完成风险判断和应对选择。



校园风险判断

通过AI问答、情景选择，引导学生识别校园内外常见安全风险。



消防逃生流程

模拟火灾后的报警、判断、逃生、集合等完整流程。



交通出行选择

围绕过马路、骑行、乘车等场景，引导学生做出正确安全选择。



急救动作流程

通过AI提示和流程引导，学习心肺复苏、海姆立克急救等步骤。



学习报告生成

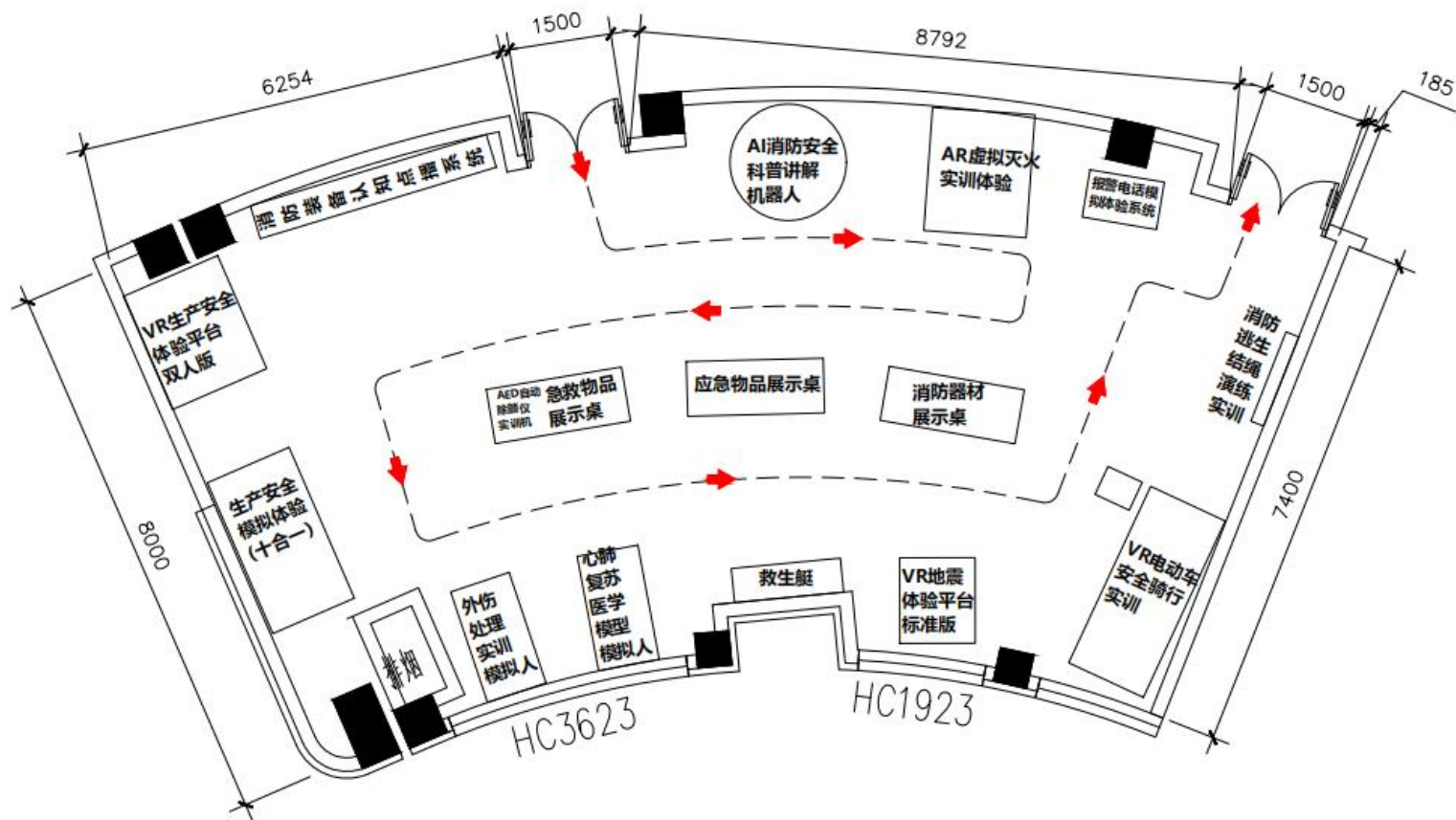
记录学习表现，形成可用于留档和总结的可视化学习报告。

11 案例展示：山东高校逃生与急救体验室

本项目是一个面积为 115 平方米，专为高校学生设计的综合性安全体验教育空间。

体验室融合了 VR、AR、AI 等前沿科技，设置了 AI 消防安全科普、AR 虚拟灭火、VR 地震模拟、VR 地铁消防、急救技能训练等多个互动体验区。

通过沉浸式、实操化的训练，旨在全面提升学生在火灾、地震等突发事件中的应急避险能力和自救互救技能。



山东高校逃生与急救体验室(115m²)

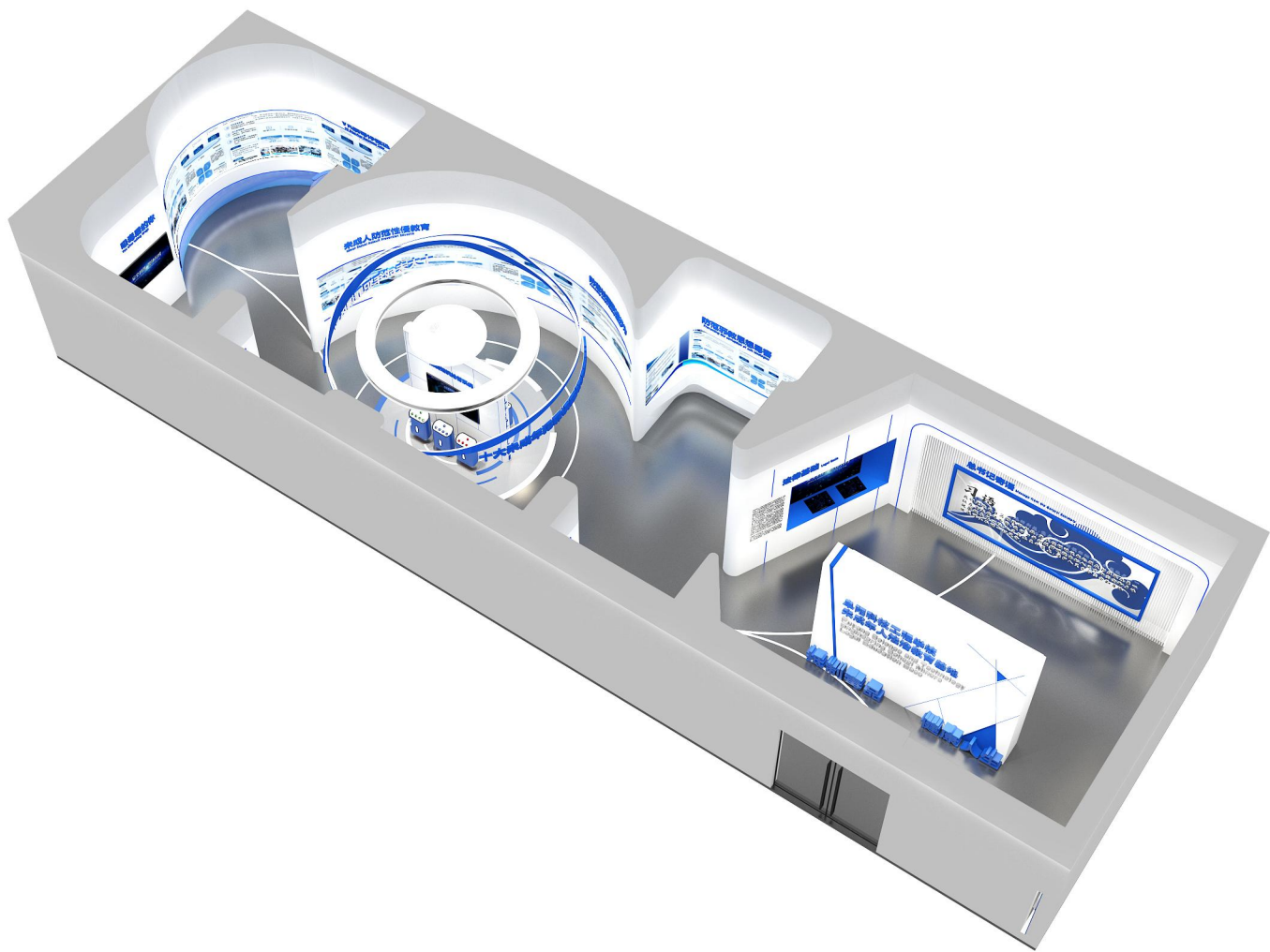
11 案例展示：山东高校逃生与急救体验室



11 案例展示：山东高校逃生与急救体验室



11 案例展示：阜阳科技工程学校未成年人法治教育基地



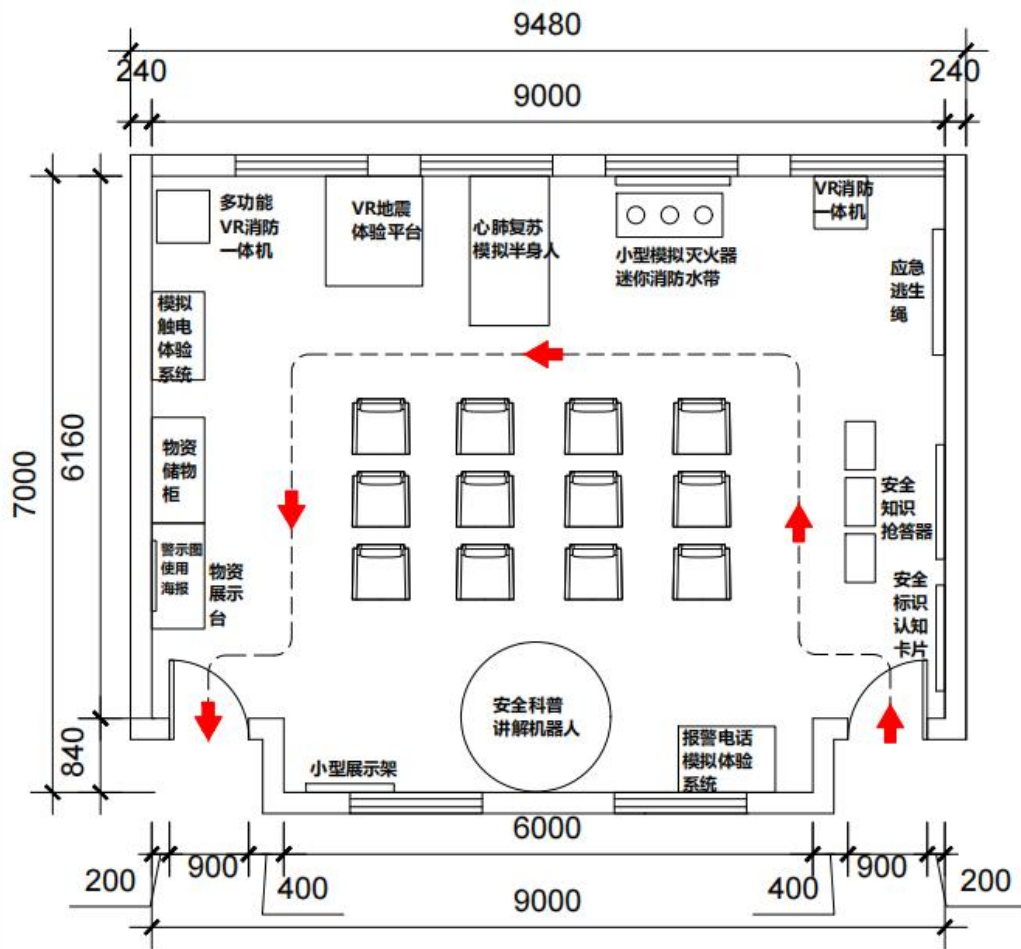
本展厅为未成年人普法教育阵地，沿规划参观动线分区布设，涵盖法治常识、各类未成年犯罪警示教育，搭配环形知识互动与VR禁毒体验，以案普法，守护青少年健康成长。

11 案例展示： 阜阳科技工程学校未成年人法治教育基地



11 案例展示：中学段安全教室

本 60m²中学安全教室，布设消防、触电、地震、急救等实操设备与 VR 体验设施，搭配知识互动教具，采用授课 + 实操实训模式，常态化开展校园安全科普教学。



中学段安全教室平面布置图(60m²)

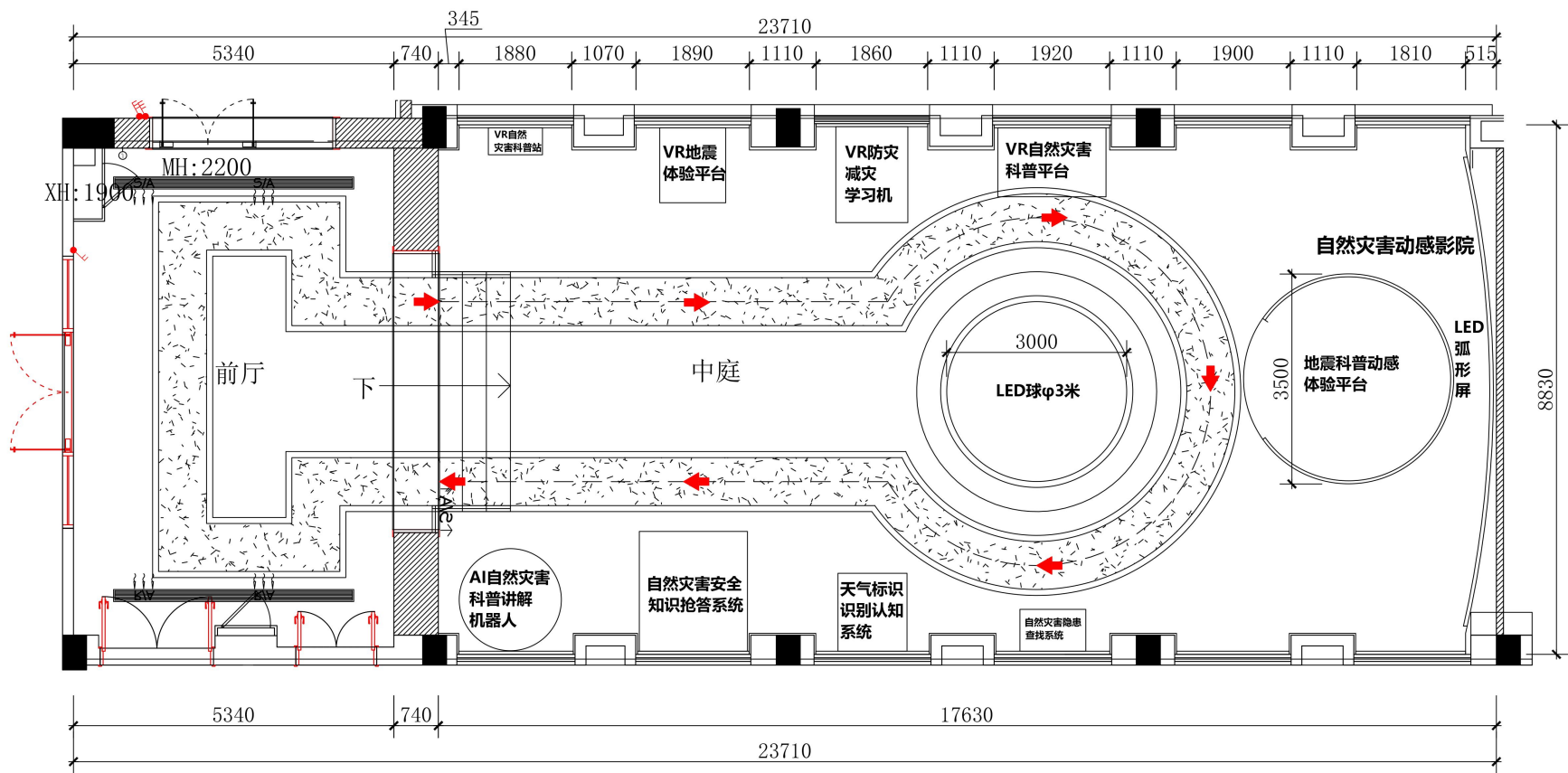
11 案例展示：中学段安全教室



11 案例展示：中学段安全教室



11 案例展示：自然灾害科普培训基地

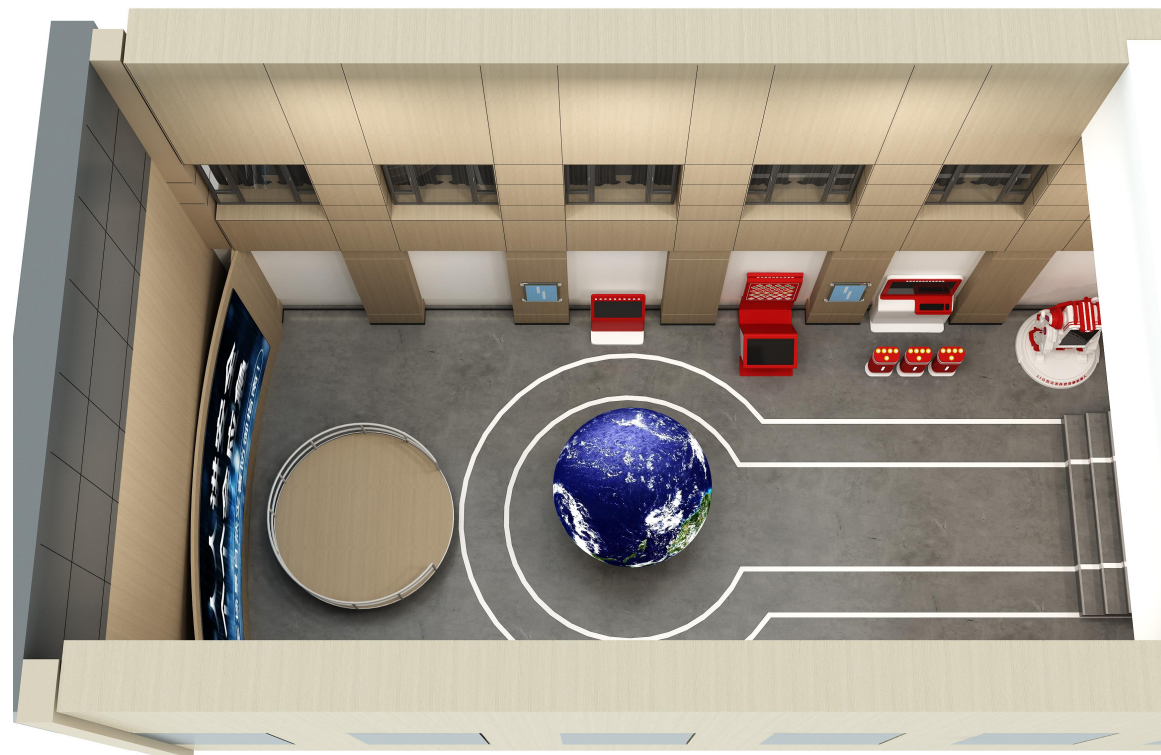


本 148m²自然灾害科普基地，配备多款 VR 灾害设备、动感影院与 AI 科普机器人。

依托环形参观动线，以沉浸式体验开展防灾避险科普实训。

自然灾害科普培训基地(148m²)

11 案例展示：自然灾害科普培训基地



11 案例展示：自然灾害科普培训基地



12 品牌产品展示

VR高空坠落体验站

沉浸式高空安全体验训练设备

产品参数

- 尺寸：≥1800×1400×2750(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 18寸触控屏×1
- VR眼镜×1
- 坠落装置×1
- 气动装置×1
- VR坠落内容×1
- 中控主机×1

设备介绍

将安全带的使用环境及正确的使用方法融合于体验活动中，让学生切实体验到使用安全带在上升下降过程中的感受。让学生认识到正确使用安全带的重要性，从而减少坠落事故的发生。

核心亮点



高空坠落模拟



安全带规范使用



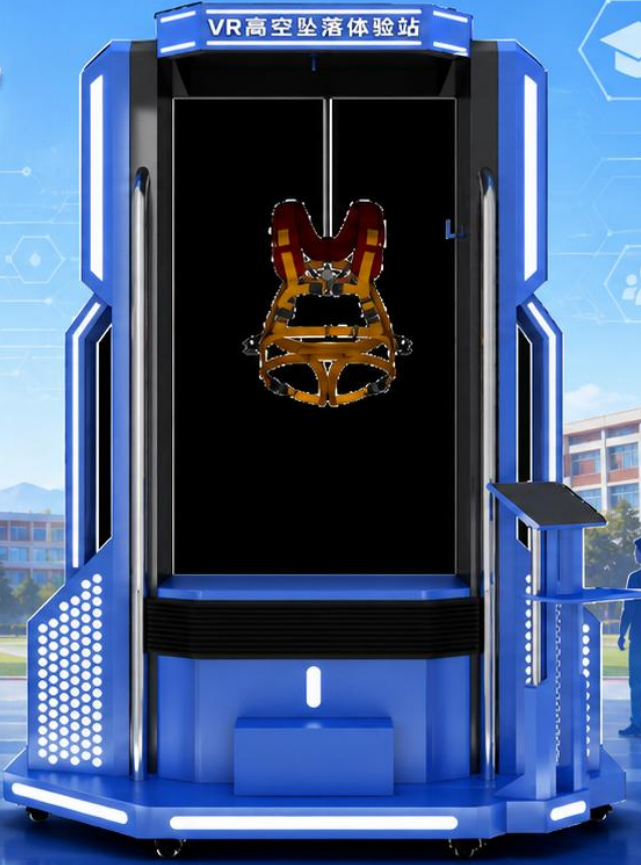
沉浸式互动体验



强化安全意识

科技赋能安全教育

强化安全意识 提升防护能力



VR高空坠落体验站



12 品牌产品展示

AR虚拟灭火仿真演练

沉浸式互动灭火培训设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1500 \times 2000 \times 2350(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 虚拟灭火中控主机 $\times 1$
- 电子改装2KG灭火器 $\times 4$
- 电子改装沙桶 $\times 1$
- 电子改装水枪 $\times 1$
- 采集摄像机 $\times 1$
- 音响装置 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$
- 虚拟灭火内容场景 $\times 40$

设备介绍

本产品在实际运用中, 通过互动灭火给参观者留下深刻的体验和学习记忆印象。

适用范围: 科普展馆、展厅、生产体验馆、儿童体验场所、教育教学机构、社区安全体验室等。

核心亮点 4 项



1. 互动灭火演练



2. 多种灭火器材



3. 40种场景内容



4. 适用场景广泛

科技赋能安全教育

—— 强化消防意识 提升应急能力 ——



12 品牌产品展示

VR校园安全科普体验平台

沉浸式校园安全互动学习设备

产品参数

- 尺寸：≥1580×2087×2280(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- VR校园安全目视交互内容×50
- 32寸液晶显示器×1
- VR眼镜×1
- 企业级无线智投装置×1
- LED灯光装置×1

设备介绍

为进一步改善传统被动式说教方式的安全教育瓶颈，VR校园安全体验平台采用全沉浸式模拟体验方式，进一步强化校园安全知识学习；VR体验平台可对消防安全类、交通安全类、生产安全类、校园安全类、党建红色等多个系列的不同场景进行模拟，丰富细腻的交互模拟方式，实现主动式教学。



沉浸式
校园安全学习



多场景
互动体验



主动式
教学模式



强化
安全意识

科技赋能安全教育

>>> 寓教于乐 提升校园安全意识 >>>



12 品牌产品展示

报警电话模拟体验系统

沉浸式互动报警训练设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1200 \times 590 \times 2000$ (mm)
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 电子版冷轧钢版报警电话机 $\times 1$
- 18寸触控一体机 $\times 1$
- 报警电话模拟体验系统 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

模拟报警系统, 是通过真实电话机、触控一体机以及电子互动配套设备三部分共同组成。体验者可以通过专用电话机模拟报警和演练, 通过智能语音识别技术与画面中的指挥中心进行互动提问和回答, 在一定的时间内回答正确则报警成功, 超时则重来。可以有效掌握和学习报警的过程。



真实电话模拟



语音识别互动



报警流程训练



提升应急能力



科技赋能安全教育

强化报警意识 提升应急反应能力

报警电话模拟体验系统



12 品牌产品展示

Ai校园安全讲解机器人

校园安全科普互动引导设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1700 \times 1700 \times 2350(\text{mm})$
- 一体化玻璃钢造型机箱 $\times 1$
- 中央控制系统 $\times 1$
- 中央控制主机 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$
- 音响装置 $\times 1$
- 42寸液晶触摸屏 $\times 1$
- 安全科普讲解内容 $\times 30$

设备介绍

Ai校园安全科普讲解机器人是通过触摸设备、终端控制器和玻璃钢机器人外观构件共同组成,设备采用机器人的外观造型进行设计,是对传统触控一体机的一次升级改造设计,从外观造型上能够辨别产品属性,也能吸引体验者参与互动体验学习,增加安全教育的普及程度,体验者通过触控屏上播放的内容与机器人讲解的一些指示和知识,让体验者能加深了解消防安全的重要性和相应的安全知识。



好看

机器人造型吸睛,提升空间形象



好玩

触控互动+语音讲解,增强参与感



能接待

可用于展厅讲解、来访接待、活动引导



能运营

适合校园安全馆、科普角、主题活动常态化使用

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待

安全校园 你我共建

安全第一
预防为主

- 消防安全
- 交通安全
- 校园安全
- 应急知识

Ai安全讲解机器人



科技赋能安全教育



寓教于乐提升效果



智能交互稳定可靠



内容丰富持续更新

12 品牌产品展示

VR校园安全科普动感平台

—— >>> 校园安全沉浸式互动体验设备 <<< ——

产品参数

- 尺寸:≥1800×1150×2000(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 校园安全科普内容×20
- 22寸中控操作台×1
- VR动感中央系统×1
- VR中控控制主机×2
- PCVR眼镜×2
- 电动缸×3
- 伺服器×1
- LED灯光装置×1

设备介绍

VR校园安全科普动感平台通过坐与站两种方式结合VR虚拟现实技术,真实还原消防主题场景,用体验式方式来学习应急安全知识,产品底部的动感仿真平台通过内置内容与体验者产生真实互动,以增强体验者安全意识。该产品是通过提取消防设备的造型元素来进行的外观设计,目的是让体验者产生身临其境的感觉,代入感更强,更利于宣教。



沉浸体验



动感联动



安全科普



寓教于乐

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待



科技赋能安全教育



沉浸体验提升效果



互动学习增强参与



持续运营拓展价值



安全第一
预防为主



消防安全



交通安全



防溺水教育



应急自救

12 品牌产品展示

9DVR校园安全科普动感影院

校园安全沉浸式互动体验设备

产品参数

- 尺寸:≥3000*2800*1500(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 22寸操控台×1
- 32寸显示器×1
- PCVR眼镜×6
- VR中控主机×6
- 动感装置×1
- 特效装置×1
- AAP控制系统×1
- 安全类科普内容×10
- LED灯光装置×1

设备介绍

9DVR校园安全科普动感影院, 通过虚拟现实技术, 特效动感技术, 多媒体交互等元宇宙基本技术完美结合。

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待

科技赋能安全教育

前沿技术融合, 打造智慧安全新场景

沉浸体验寓教于乐

身临其境感受, 知识学习更生动

互动引流提升效果

多维互动体验, 增强参与与传播力

长期运营持续赋能

内容持续更新, 价值长效发挥

12 品牌产品展示

应急校园安全科普体验站

—— 校园安全沉浸式互动体验设备 ——

产品参数

- 尺寸: $\geq 2160 \times 1790 \times 2200(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- VR校园安全目视交互内容 $\times 50$
- 40寸液晶显示器 $\times 2$
- 元宇宙数据收集系统 $\times 1$
- VR眼镜 $\times 1$
- 电子改装灭火器 $\times 4$
- AED模拟实训机器 $\times 1$
- 消防图标识识别学习 $\times 1$
- 模拟报警装置 $\times 1$
- 结绳演练系统 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

应急校园安全科普体验站通过虚拟仿真技术、多媒体互动技术、VR/AR/MR技术、大数据收集,实现了数字化新基建的1.0产品。其中包含十个主题版块,共计三十项体验功能,实训与虚拟仿真的完美结合。



沉浸体验
VR/AR技术
身临其境



互动科普
多媒体互动
寓教于乐



实训结合
实操训练
学以致用



数据采集
大数据收集
科学管理

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待

12 品牌产品展示



安全守护
从校园开始

VR校园安全科普站标准版

校园安全沉浸式互动体验设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 960 \times 520 \times 1900(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 安全科普内容 $\times 30$
- 55寸触控显示器 $\times 1$
- 中控控制主机 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

VR校园安全全科普站为进一步改善传统被动式说教方式的安全教育瓶颈,通过对不同场景的识别选择场景内容,真实互动体验的同时又能学习到各类消防安全知识。





沉浸体验

VR沉浸式体验
身临其境学安全



互动学习

趣味互动操作
提升学习效率



安全科普

覆盖多类安全知识
强化安全意识



寓教于乐

寓教于乐结合
学习更有趣

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待

12 品牌产品展示



安全教育
守护校园

科技赋能安全
知识点亮未来

VR校园安全科普站标准版

校园安全沉浸式互动体验设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 960 \times 520 \times 1900(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 安全科普内容 $\times 30$
- 55寸触控显示器 $\times 1$
- 中控控制主机 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

VR校园安全科普站为进一步改善传统被动式说教方式的安全教育瓶颈,通过对不同场景的识别选择场景内容,真实互动体验的同时又能学习到各类消防安全知识。



沉浸体验

VR沉浸式场景体验
身临其境学安全



互动学习

人机互动趣味学习
激发兴趣记得牢



安全科普

丰富安全知识内容
提升安全防护力



寓教于乐

寓教于乐寓学于趣
快乐学习更高效

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待



安全可靠 品质保障

严选优质材料 稳定运行更安心



结构稳固 经久耐用

一体化钣金结构 抗压耐用寿命长



操作简单 易学易用

人性化界面设计 轻松上手操作



专业服务 售后无忧

专业团队服务 全程护航无后顾之忧

12 品牌产品展示

校园安全知识抢答系统升级版

校园安全互动答题体验设备

产品参数

- 尺寸:≥1500×2000×2200(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 三人版无线校园知识抢答系统×1
- 55寸液晶显示器×1
- 中央控制主机×1
- 题目增加修改编辑系统×1

设备介绍

安全知识抢答系统利用计算机软件、终端显示等组建而成,支持1-3人同时进行知识抢答竞赛,无需裁判。当选手就位,其中任意一位选手按“开始”即可进入抢答环节,系统自动计分,并统计最终成绩和排名,富有乐趣,管理方便,完全自助式无需人员协助。体验者通过终端屏幕进行学习认识,在学习后可进行答题测试环节,让体验者更加了解安全相关知识。

三人竞答

1-3人同时参与,互动更强

自动计分

实时统计成绩与排名

自助体验

无需裁判,管理更方便

寓教于乐

边学边答,提升参与感

多场景应用

校园安全馆

科普角

主题活动

来访接待

知识竞答 提升参与

自动管理 高效便捷

互动学习 寓教于乐

长期运营 持续赋能

12 品牌产品展示

校园安全知识抢答系统

校园安全互动答题体验设备



产品参数

- 主体尺寸: $\geq 1500 \times 580 \times 2200(\text{mm})$
- 抢答桶尺寸: $\geq 550 \times 340 \times 950(\text{mm})$
- 可移动式钣金箱体 $\times (1+3)$
- 无线三人版安全防知识抢答系统 $\times 1$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 中控控制主机 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$
- 题目增加修改编辑系统 $\times 1$

设备介绍

安全知识抢答系统利用计算机软件、终端显示等组建而成, 支持1-3人同时进行知识抢答竞赛, 无需裁判, 当选手就位, 其中任意一位选手按“开始”即可进入抢答环节, 自动计分, 并统计最终成绩和排名, 富有乐趣, 管理方便, 完全自助式不需要任何人来协助。体验者通过终端屏幕进行学习认识, 在学习后可进行答题测试环节, 让体验者更加了解安全相关知识。



三人竞答

支持1-3人同时参与
公平竞技



自动计分

自动计分排名
成绩一目了然



自助体验

全程自助操作
无需人工协助



寓教于乐

趣味竞答互动
学习更有乐趣

多场景应用



校园安全馆

打造校园安全教育基地



科普角

科普知识普及与互动体验



主题活动

安全主题活动互动竞赛



来访接待

展示学校安全教育成果



知识竞答 提升参与

激发学习兴趣 提升参与度



自动管理 高效便捷

智能化管理 减轻人力负担



互动学习 寓教于乐

互动体验式学习 效果更显著



长期运营 持续赋能

系统扩展升级 价值持续输出

12 品牌产品展示

校园安全隐患查找系统

· 校园安全互动隐患排查体验设备 ·

产品参数

- 尺寸: $\geq 1100 \times 600 \times 1750(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 42寸触控一体机 $\times 1$
- 校园安全隐患查找系统 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

校园安全隐患查找系统通过触摸屏的方式来查找和体验平时我们在工作中环境中注意不到或不经意留下的隐患点,能够有效树立工作人员的安全意识,时刻保持良好的用电、用火安全习惯。本软件适合各单位、厂房、仓库等,简单有趣,广泛应用于各种安全知识科普场所。

隐患查找

互动学习

安全科普

简单实用

多场景应用

校园安全馆

科普角

主题活动

来访接待

知识科普 提升意识

互动体验 寓教于乐

操作简单 易学易用

长期运营 持续赋能

12 品牌产品展示

移动式校园知识传达器

· 校园安全双人互动答题体验设备 ·

产品参数

- 尺寸: $\geq 2500 \times 2500 \times 2200(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 脚踏感应装置 $\times 2$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 无线控制器 $\times 1$
- 中央控制主机 $\times 1$
- 双人校园知识传达系统 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

移动式校园知识传达器系统利用计算机软件、显示屏、感应灯、控制设备共同组建完成, 体验者通过脚踏四个方向的彩色感应灯方式进行互动, 踩下任意感应灯即可开始进入应急知识互动环节, 脚踏互动抢答题, 同时自动计分, 并统计最终成绩和排名, 富有乐趣, 管理方便, 应用于各种科普馆、学校、社区宣教室等。

双人互动
双人同步参与,
互动性更强

脚踏感应
脚踏彩色感应灯,
体验更有趣

自动计分
自动统计成绩与排名

寓教于乐
边玩边学,
提升参与感

多场景应用 >>>

校园安全馆

科普角

主题活动

社区宣教室

知识传达 提升参与

自动管理 高效便捷

主动学习 寓教于乐

长期运营 持续赋能

12 品牌产品展示

校园宝典

—— 校园安全互动电子翻书体验设备 ——



产品参数

- 尺寸: $\geq 1000 \times 600 \times 1200(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 43寸触控一体机 $\times 1$
- 校园知识宝典软件 $\times 1$

设备介绍

校园宝典系统是一种虚拟电子超媒体技术书，也叫虚拟翻书、电子翻书、互动翻书。参观者可挥动手臂进行翻页，自左向右或自右向左浏览内容，也可快速选择章节，展示动画、视频、图片等丰富资料，形式新颖，视觉冲击力强，适用于校园安全知识科普展示。



挥手翻页



互动学习



多媒体展示



信息量大

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待



知识展示
提升参与



互动学习
寓教于乐



操作简单
易学易用



长期运营
持续赋能

12 品牌产品展示

VR科普舱

— 校园安全沉浸式互动体验设备 —

产品参数

- 尺寸: ≥1200×1600×2200(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- VR校园安全目视交互内容×30
- 32寸液晶显示器×1
- VR眼镜×1
- 企业级无线智投装置×1
- LED灯光装置×1

设备介绍

通过校园安全体验舱，沉浸式体验校园安全知识，学习校园防护知识，让体验者学习校园知识。

四大核心功能



沉浸体验
VR沉浸式场景
身临其境体验



互动学习
交互式学习模式
提升参与感



安全科普
系统化安全知识
强化安全意识



操作便捷
一键启动操作
简单易上手

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待



知识科普

内容权威，覆盖全面



互动体验

沉浸互动，寓教于乐



易学易用

操作简单，快速上手



长期运营

内容持续更新，运营无忧

12 品牌产品展示

VR校园体验屋（升级版）

校园安全沉浸式互动体验设备

产品介绍

VR校园体验屋是一款以VR互动为主的体验设备，以软硬件实时联动的方式来实现模拟体验。通过3D数字模拟技术还原事故现场，利用VR技术让体验者参与进虚拟场景中，辅以震动特效、烟雾特效、声音特效等，使体验者产生身临其境的现场感受，同时将安全常识融入到这个环境中。系统采用引导式教育体验方式，通过演示模式、课程模式、自由模式等学习相关知识，让体验者在参与体验中学习知识与技能。

产品参数

- 尺寸:≥1600×2000×2400(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- VR校园安全目视交互内容×10
- 40寸液晶显示器×1
- VR眼镜×1
- VR控制主机×1
- VR中央控制特效系统×1
- 烟雾/气味/警示灯/震动特效装置×1
- LED灯光装置×1

核心特色



沉浸体验

VR沉浸式体验，身临其境感受真实场景



特效联动

多种特效联动，增强现场感与真实感



互动学习

多种学习模式，寓教于乐，提升效果



安全科普

普及安全知识，提升安全意识与应急能力

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待



知识科普

系统化呈现安全知识，内容丰富全面



互动体验

寓教于乐，提升参与度与学习兴趣



易学易用

操作简单，快速上手，维护便捷



长期运营

内容可更新扩展，持续发挥教育价值



12 品牌产品展示

VR校园安全科普体验平台

校园安全沉浸式互动体验设备 >>>

产品参数

- 尺寸:≥2000×2000×2300(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- VR校园安全目视交互内容×50
- 55寸液晶显示器×1
- VR眼镜×1
- 企业级无线智投装置×1
- LED灯光装置×1

设备介绍

VR校园安全科普体验平台为进一步改善传统被动式说教方式的安全教育瓶颈,采用全沉浸式模拟体验方式,进一步强化消防安全知识学习;可对应急安全类不同场景进行模拟,丰富细腻的交互模拟方式,实现主动式教学。



沉浸体验
沉浸式VR体验
身临其境



多场景模拟
多种安全场景
自由切换



主动教学
互动式学习
提升参与感



安全科普
普及安全知识
强化安全意识

多场景应用



校园安全馆



科普角



主题活动



来访接待



知识科普
普及安全知识
提升安全素养



互动体验
趣味互动体验
增强参与感



易学易用
操作简单便捷
师生快速上手



长期运营
系统稳定耐用
持续创造价值

12 品牌产品展示

安全科普茶饮站

轻松休憩 · 安全科普 · 趣味互动

产品参数

- 一体化移动式钣金箱体×1
- 65寸高清电视机×1

设备介绍

本站以休闲茶饮为依托，将安全知识融入轻松氛围。日常普及交通、消防、应急避险等实用常识，以趣味交流形式传播防护技巧，让大家在休憩之余掌握安全本领，提升自我保护意识，守护生活平安。



休闲茶饮



安全科普



趣味互动



长期运营

多场景应用



校园休闲区



社区宣教点



安全科普馆



来访接待



轻松休憩

提供优质茶饮，舒适放松身心



知识传播

普及安全常识，提升安全素养



互动体验

趣味交流互动，增强学习效果



持续运营

专业运营支持，保障长期价值



12 品牌产品展示

安全科普知识竞技（八人）

八人同台互动答题竞技设备

▶ 产品参数

- 65寸高清电视机 × 1
- 一体化移动式钣金机箱 × 1
- 八人无线普法知识抢答装置 × 1
- 无线答题桶 × 8
- 中控主机

▶ 设备介绍

八人组队同台比拼，围绕各类安全常识答题角逐。以赛促学普及安全知识，比拼学识反应，锤炼避险素养，筑牢安全思想防线。



八人竞技
多人同台，气氛热烈



无线抢答
操作便捷，反应快速



寓教于赛
边赛边学，强化记忆



长期运营
适合活动、宣教与
常态化使用

▶ 多场景应用



校园安全馆



主题活动



社区宣教



来访接待



知识科普
科学权威，内容丰富



互动体验
沉浸参与，寓教于乐



快速上手
界面简洁，操作便捷



持续运营
内容更新，长期有效

12 品牌产品展示

消防栓实训演练升级版

沉浸式消防栓灭火互动训练设备

产品参数

• 尺寸: $\geq 31560 \times 3000 \times 2351(\text{mm})$	• 电子改装版消防水枪 $\times 4$
• 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$	• 中央控制主机 $\times 1$
• 采集摄像机 $\times 1$	• 3500LM投影机 $\times 1$
• 无线信号控制器 $\times 1$	• 消防栓灭火内容 $\times 10$
• 水泵控制器 $\times 4$	• LED灯光装置 $\times 1$

设备亮点

- 1 真实水枪互动, 沉浸式模拟灭火训练
- 2 多媒体+虚拟现实融合, 模拟多类型火灾场景
- 3 根据喷射位置与持续时间进行智能反馈判定
- 4 帮助学习消防栓灭火流程与实操要点

设备介绍

消防栓实训演练利用多媒体相关技术和虚拟现实技术来模拟火灾的场景, 场景主要模拟的是各类型火灾场景, 一般用水作为灭火的材料。体验者使用水枪向场景中的火灾影像喷水, 影像屏幕上设置的传感器会根据体验者喷射的位置及持续时间来确定扑救是否有效, 通过这种互动反馈来体验灭火的过程。

适用场景

 企业培训机构

 消防科普基地

 安全教育馆



12 品牌产品展示

模拟油锅起火扑灭演示系统

沉浸式厨房火灾互动教学设备

实景互动

沉浸体验

安全教学

应急实训

油锅起火

锅盖灭火

灭火毯处置

灭火器辅助处置

01 模拟厨房起火场景，真实还原油锅火情

02 互动识别操作过程，实时反馈灭火效果

03 通过实景演示教学，掌握油锅起火正确扑灭方法

产品参数

- 尺寸：≥1430×660×1850(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 55寸液晶显示器×1
- 中控主机×1
- 专用电子版双头炉灶×2
- 灭火毯及电子泵2KG灭火器×1
- LED灯光装置×1
- 无线信号控制器×1
- 模拟油锅起火扑灭系统×1

核心亮点

- 真实炉灶互动
- 油锅起火专项教学
- 智能识别操作反馈
- 掌握正确扑灭步骤
- 提升厨房火灾应急能力

设备介绍

模拟油锅起火扑灭演示系统安装应用于消防体验室或展厅内模拟厨房场景，体验者通过操作专用真实炉灶，并同步配合互动画面进行使用和体验，通过实景互动掌握紧急情况下油锅起火的正确扑灭方法，适用于社区消防安全体验室、消防体验馆及安全教育展厅。

适用场景：社区消防安全体验室 / 消防体验馆 / 安全教育展厅

12 品牌产品展示

电动车火灾隐患示教

沉浸式电动车充电安全警示互动教学系统

智能交互

安全警示

隐患教学

实景示教



实景还原
电动车充电场景



三维动画+
实拍视频结合展示



联动触发烟雾预警，
强化安全认知



电动车火灾隐患示教系统

产品参数

- 尺寸：≥2500×950×1200(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 电子改装联动电动车×1
- 烟雾感应触发装置×1
- 22寸触控一体机×1
- 电动车火灾隐患示教系统×1
- 无线信号控制器×1

核心亮点

- ☑ 电动车充电隐患警示
- ☑ 三维动画与实拍结合
- ☑ 烟雾联动互动反馈
- ☑ 强化火灾后果认知
- ☑ 普及安全充电理念

设备简介

本系统结合三维动画与实拍视频技术，生动展示电动车充电引发火灾的严重后果与危害，还原真实充电场景，揭示火灾隐患成因，联动烟雾预警装置，增强互动体验与安全认知，有效普及电动车安全充电知识，提升公众消防安全意识和应急防范能力。

适用场景：社区消防安全体验室 / 消防科普馆 / 安全教育展厅 / 应急宣教基地

12 品牌产品展示

结绳自救实训系统

消防器材认知系统

消防设备

救援工具

安全标识

灭火器

消防斧

急救包

担架

禁止烟火

禁止通行

消防水带

消防喇叭

破拆工具

小口工具

紧急电话

消防栓

开始学习

6S演示

设置

沉浸式消防结绳逃生互动教学设备

视频教学

实操训练

结绳十六法

逃生自救

01 视频讲解教学

学习各类逃生救援绳结的用途与打法

02 绳索实操训练

结合绳索道具进行跟学练习

03 强化逃生认知

提升结绳逃生与自救能力

一、产品参数

尺寸: $\geq 1430 \times 200 \times 1100(\text{mm})$

一体化钣金机箱 $\times 1$

55寸触控一体机 $\times 1$

结绳十六法讲解系统 $\times 1$

LED灯光装置 $\times 1$

二、核心亮点

十六种绳结教学

强化逃生自救认知

触控视频学习

寓教于练,提升实操能力

绳索实操配合训练

三、设备介绍

消防结绳演练实训产品通过观看视频的方式学习各种逃生救援绳结的作用和打法,利用绳索道具配合教学视频进行实际操作学习,能够有效学习和认知结绳逃生的重要性。

适用场景: 消防体验馆 / 安全教育展厅 / 社区宣教室 / 校园安全实训室

12 品牌产品展示

A white and blue VR bicycle safety training machine. It features a large screen displaying a first-person view of a city street from a cyclist's perspective. The machine has a realistic bicycle frame with handlebars, a seat, and pedals. The background is a digital cityscape with a blue sky and buildings.

VR单车安全骑行实训

沉浸式模拟骑行体验 | 提升交通安全意识

产品参数

- 尺寸: $\geq 890 \times 1740 \times 2200(\text{mm})$
- PCVR眼镜 $\times 1$
- 电子改装自行车 $\times 1$
- VR中控主机 $\times 1$
- 40寸液晶显示器 $\times 1$
- 传感联动装置 $\times 1$
- VR自行车安全模拟演练内容 $\times 3$

设备介绍

身临其境观看式体验驾驶者视角的交通骑行模拟，提高人们的交通安全意识。
模拟非机动车道安全骑行内容。

核心亮点



沉浸式VR
骑行体验



非机动车道
安全模拟



交通安全
宣教实训



科技互动
训练



提升安全意识



强化宣教效果



科学实训评估



助力智慧交通

12 品牌产品展示

VR电动车骑行实训演练

沉浸式模拟骑行体验 | 提升交通安全意识

② 产品参数

- 尺寸: $\geq 1300 \times 3300 \times 2500(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- PCVR眼镜 $\times 1$
- 电子改装电动车 $\times 1$
- VR中控主机 $\times 1$
- > 40寸液晶显示器 $\times 1$
- > 传感联动装置 $\times 1$
- > 22寸中控液晶操控台 $\times 1$
- > VR电动车安全模拟演练内容 $\times 3$

① 设备介绍

身临其境观看式体验驾驶者视角的交通骑行模拟，提高人们的交通安全意识。模拟电动车在非机动车道驾驶内容。

☆ 核心亮点



沉浸式
VR骑行体验



非机动车道
安全模拟



交通安全
宣教实训



VR电动车骑行实训演练

12 品牌产品展示

VR单车安全骑行实训

沉浸式模拟骑行体验 | 提升交通安全意识

产品参数

- 尺寸: $\geq 1300 \times 3300 \times 2500(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- PCVR眼镜 $\times 1$
- 电子改装自行车 $\times 1$
- VR中控主机 $\times 1$
- 40寸液晶显示器 $\times 1$
- 传感联动装置 $\times 1$
- 22寸中控液晶操控台 $\times 1$
- VR自行车安全模拟演练内容 $\times 3$

设备介绍

身临其境观看式体验驾驶者视角的交通骑行模拟，提高人们的交通安全意识。模拟在非机动车道安全骑行内容。

核心亮点



沉浸式VR骑行体验



非机动车道安全模拟



交通安全宣教实训



非机动车道

12 品牌产品展示

VR摩托车安全骑行实训

沉浸式模拟骑行体验 | 提升交通安全意识

产品参数

- 尺寸: $\geq 1300 \times 3300 \times 2500(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- PCVR眼镜 $\times 1$
- 电子改装摩托车 $\times 1$
- VR中控主机 $\times 1$
- 40寸液晶显示器 $\times 1$
- 传感联动装置 $\times 1$
- 22寸中控液晶操控台 $\times 1$
- VR摩托车安全模拟演练内容 $\times 3$

设备介绍

身临其境观看式体验驾驶者视角的交通骑行模拟, 提高人们的交通安全意识。模拟电动车在非机动车道驾驶内容。



沉浸式
VR骑行体验



非机动车道
安全模拟



交通安全
宣教实训



科技互动
训练

VR摩托车安全骑行实训

提升安全意识 | 规范骑行行为 | 共建安全交通

12 品牌产品展示

VR轿车安全驾驶模拟器

360°沉浸式模拟驾驶体验 | 危险驾驶警示训练 | 交通安全宣教实训

产品参数

- 尺寸: $\geq 2100 \times 3800 \times 2600(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱×1
- PCVR眼镜×1
- 玻璃钢材质车体×1
- VR中控主机×1
- 40寸液晶显示器×1
- 电动缸联动装置×3
- 22寸中控液晶操控台×1
- VR轿车安全模拟演练内容×3
- 伺服器×1
- 方向盘及刹车油门踏板×1
- LED灯光装置×1

设备介绍

该产品由力反馈方向盘、油门刹车系统、终端显示系统与液压反馈系统共同组成,通过硬件与软件的联动配合,360°全沉浸式模拟驾驶体验,让你体验危险驾驶的危害性之大。

核心亮点

-  360°沉浸驾驶体验
-  力反馈方向盘
-  电动缸联动模拟
-  危险驾驶警示训练
-  交通安全科普宣教

安全驾驶
从体验开始

»» 强化安全意识 | 规范驾驶行为 | 共建文明交通 «««

12 品牌产品展示

CPR心肺复苏训练考核系统

智能化急救培训 | 流程训练 | 考核管理

系统模式



QCPR训练



CPR训练



CPR考核

设备介绍

系统设备可提供QCPR训练、CPR训练、CPR考核三种模式。在训练模式下，学员可通过移动设备和平台交互实现流程培训，并同步观察实时训练情况。

在考核模式下，教师可自定义平台考核标准，并实时观察所有学员的考试进程，包括循环操作进度、C/A/B步骤执行情况及整体流程表现，也可单独查看任意学员的实时考核状态。

核心亮点



三种模式一体化



实时数据反馈



教师可视化管理



支持考核标准自定义



学员数据监控

98%

按压深度达标率



考核进度



专业可靠

符合国际培训标准



实时监测

精准采集训练数据



数据云端存储

安全稳定 便于追溯



适用广泛

院校培训·机构考核·企业急救培训

12 品牌产品展示

AED自动除颤仪实训机

模拟急救流程训练 | 中文语音提示 | 多场景教学实训

成人
模拟
电极片

儿童
模拟
电极片



产品参数

- 尺寸：≥200×200×50(mm)
- 实训机×1

设备介绍

模拟急救现场AED的工作流程，但无高压电击除颤功能，全程中文语音提示。支持中英文语音转换，可调节音量。内置9个场景，可模拟不同情景下的急救现场情况，并可随时暂停或继续BLS过程。

核心亮点

- | | | |
|--|---|---|
| 
全程语音提示 | 
中英文语音切换 | 
9大模拟场景 |
| 
可暂停/继续BLS流程 | 
遥控故障模拟 | 
自动电量侦测 |

故障模拟功能

- 除颤时有人接触病人
- 贴片位置错误
- 无需除颤
- 需要除颤
- 机器故障
- 电池电量低

强化急救技能训练，提升应急救护能力

12 品牌产品展示

外伤处理实训模拟人

创伤模拟训练 | 外伤处理教学 | 急救技能实训



专业模拟



实战教学



提升急救能力



产品参数

尺寸: 1700(mm)

创伤模拟人 × 1

设备介绍

设备可模拟身体各部位的创伤, 支持烧伤皮肤更换, 模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运过程, 模拟人身体各个部位的开放性骨折、断裂处理。

核心亮点

- 多部位创伤模拟
- 烧伤皮肤更换训练
- 清洗消毒止血包扎固定搬运
- 开放性骨折与断裂处理



12 品牌产品展示

海姆立克急救实训模拟人

— 沉浸式急救技能互动实训设备 —



好看

专业外观
展区吸睛



好玩

互动实训体验
学习更直观



能接待

适合学校、医院、
展馆、培训基地
接待体验



能运营

可用于急救培训、
主题活动、教学考核、
长期运营



产品参数

- 尺寸: $\geq 500 \times 550 \times 800(\text{mm})$
- 半身模拟人 $\times 1$
- 材质: PVC环保材质
- 成人气道及CPR型

产品介绍

- 正常的气道阻塞模拟
- 可进行CPR操作、气道开放和胸部压迫模拟
- 可进行成人海姆立克急救法操作训练
- 模拟颈动脉搏动, 可根据挤压用力程度分辨颈动脉搏动程度和频率
- 单独口鼻部件可更换, 每套提供3个口鼻部件
- 电源: 直流电供电



模拟颈动脉搏动



CPR胸部压迫模拟



气道开放模拟

应用场景



学校急救教育



医院培训教学



应急科普基地



展览展示活动



职业院校实训



科技赋能急救教育 实训体验提升应急能力



感谢聆听

期待与您携手，共建智慧校园教育新生态