



应急管理 / 防灾减灾 安全科普基地建设方案

集防灾减灾 · 应急避险 · 安全生产 · 生命急救 · AI训练 · 科普宣传 · 成果留痕
于一体的专业化应急安全教育基地

目录

本方案围绕应急管理职责，构建集科普宣传、沉浸体验、AI训练于一体的应急安全教育基地

01

建设背景

多灾种风险下的科普教育新需求

02

建设必要性

传统模式的三大痛点分析

03

总体定位

五大内容主题

04

建设目标

七大服务对象群体

05

内容体系

五大内容主题

06

空间功能规划

八大空间功能分区设计

07

设备配置

三级设备配置方案

08

AI智能融合

AI训练系统融合

09

IP应用与运营场景设计

原创IP使用规范与十大运营应用场景

10

项目成果与分期建设

五大建设成果与三期实施路径规划

11

项目案例展示

行业成功落地案例

12

品牌产品展示

展示成熟的法治教育产品线

01

CHAPTER 01

建设背景

多灾种风险下的科普教育新需求



建设背景：多灾种风险下的科普教育新需求

当前，防灾减灾救灾、安全生产、应急避险和公众安全教育已成为基层治理、城市安全运行和应急管理体系建设的**重要内容**。

面对**地震、台风暴雨、洪涝灾害、泥石流滑坡、火灾事故、生产安全事故**等多类型风险，传统展板式宣传、单次讲座式培训已难以满足群众实际需求。



自然灾害频发

地震、台风、暴雨、洪水、泥石流、滑坡、雷电、高温等多种自然灾害交织叠加

安全事故突出

生产安全事故、火灾事故等时有发生，公众安全意识与自救互救能力亟待提升

因此，有必要建设一个集**防灾减灾宣传、应急避险体验、安全生产教育、风险识别训练、AI互动考评、活动数据留痕**于一体的专业化应急安全科普基地，推动应急科普从”看一看、听一听”升级为”能体验、能训练、能考评、能留痕”。

02

CHAPTER 02

建设必要性

传统模式的三大痛点分析



建设必要性：从"看一看"到"能体验、能训练、能考评"



形式单一

传统展板式宣传、单次讲座式培训为主，缺乏互动体验和实操训练，群众参与度低、记忆效果差

→ 难以形成有效的安全行为意识和应急反应能力



效果难量化

无法科学评估学习成果和避险能力提升情况，培训效果缺乏数据支撑和反馈机制

→ 无法精准识别薄弱环节和改进方向



管理难留痕

缺少活动数据记录和统计汇总手段，科普宣传成果难以量化展示，不利于后期工作总结和项目验收

→ 难以形成可持续的工作汇报和成果展示

升级方向

- 从”展板宣传”升级为”沉浸式场景体验”，让群众身临其境感受灾害风险
- 从”单次讲座”升级为”系统化训练考评”，确保学习效果可量化、可追溯
- 从”人工记录”升级为”AI数据留痕”，实现活动数据自动采集、统计和展示

03

CHAPTER 03

总体定位

面向公众、学校、社区、企业和基层单位的综合性应急安全科普平台

七大服务对象与适用单位

适用单位

应急管理局

地震局

气象局

水利局

防灾减灾中心

应急科普教育基地

安全生产宣传教育基地

街道、社区、学校、企事业单位

主要服务人群

社区居民
日常安全科普

中小學生及教師
學校安全教育

企業員工
安全生產培訓

志願者隊伍
科普宣講能力

安全員與管理人員
專業技能強化

基層網格員
應急能力提升



洪涝与地质灾害
FLOOD & GEOLOGICAL DISASTERS

04
FLOOD DISASTERS

CHAPTER 04

建设目标

七大服务对象群体

山洪暴发模拟
FLASH FLOOD SIMULATION

滑坡灾害
LANDSLIDE DISASTERS

泥石流灾害
DEBRIS FLOW DISASTERS

地质灾害防治
GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION

五大建设目标与核心服务能力

01



服务应急管理职责

支撑防灾减灾宣传、安全生产教育、应急避险培训、风险防控科普等日常工作开展，成为应急管理工作的有力抓手

02



提升公众避险能力

通过沉浸式体验和互动训练，让群众掌握地震避险、火灾逃生、洪涝避险、急救自救等关键能力，全面提升公众应急避险水平

03



形成常态化宣传阵地

满足安全生产月、防灾减灾日、消防宣传月、社区科普活动、学校安全教育等多场景使用需求，打造常态化宣传阵地

04



实现数据化管理留痕

通过AI训练、互动答题、任务考评和活动记录，形成可统计、可汇总、可展示的科普宣传成果

05



打造区域应急科普示范窗口

形成具有地方特色、专业属性和示范价值的应急安全教育基地，引领区域科普工作发展

05

CHAPTER 05

内容体系

"认知学习—场景体验—实操训练—AI考评—成果展示"完整动线

五大内容主题规划



防灾减灾科普区

自然灾害认知、防灾减灾知识、灾害形成原理和避险方法

覆盖：地震、台风、暴雨、洪水、泥石流、滑坡、雷电、高温等



应急避险体验区

模拟灾害场景，学习判断风险、选择路线、正确逃生

重点：地震避险、烟雾逃生、洪水避险、灾害逃生模拟等



安全生产警示区

面向企业、园区和基层安全培训需求

内容：事故警示、隐患识别、用电安全、高空坠落、机械伤害等



生命急救训练区

围绕突发事件中的自救互救能力建设，配置心肺复苏、AED使用、海姆立克急救、外伤包扎等体验内容，强化公众自救互救能力



AI应急训练考评区

通过AI安全行为训练智能体，将灾害避险、应急处置、风险识别、疏散选择、答题考评等内容转化为可训练、可评价、可留痕的互动任务

06

CHAPTER 06

空间功能规划

八大空间功能分区设计



八大空间功能分区设计

1 序厅形象区

展示基地定位、建设背景、区域灾害风险特点、防灾减灾理念和应急管理职责

2 灾害认知区

数字化展示、自然灾害数码球、互动屏等方式，展示地震、气象、水旱灾害、地质灾害等基础知识

3 灾害体验区

地震动感平台、VR自然灾害体验、台风暴雨体验、洪水避险体验、泥石流滑坡模拟等设备

4 应急逃生区

灾害逃生模拟、疏散路线选择、烟雾逃生、应急避险判断等内容，提升应急处置能力

5 安全生产教育区

面向企业和园区培训需求，配置隐患识别、安全生产事故警示、VR生产安全体验等内容

6 生命急救区

配置心肺复苏、AED使用、海姆立克急救、外伤包扎等实训设备，强化自救互救能力

7 AI训练与数据留痕区

通过AI应急训练系统，完成任务训练、流程判断、互动问答、训练评分、结果报告和活动数据统计

8 成果展示区

展示参观人数、培训场次、答题结果、活动记录、宣传成果、证书记录等内容，便于后期汇报和验收



07

CHAPTER 07

设备配置

专业性、体验性、训练性和成果留痕能力的系统配置



分级设备配置方案

配置原则：专业性 | 系统性 | 场景感 | 可运营 | 可汇报

基础配置

- 自然灾害科普互动屏
- 防灾减灾知识答题系统
- 应急避险互动学习系统
- 生命急救训练设备
- 安全生产隐患识别系统

标准配置

基础配置 + 以下设备

- 地震动感平台
- 自然灾害数码球
- VR自然灾害体验
- 灾害逃生模拟系统
- 台风暴雨体验
- 洪水避险体验
- AI应急训练系统

示范配置

标准配置 + 以下设备

- 应急指挥科普系统
- 多灾种沉浸式体验区
- AI安全行为训练智能体
- 活动数据管理平台
- 科普成果展示大屏
- 线上线下一体化宣传平台

08

Immersar, Equipment

CHAPTER 08

AI智能融合

AI训练系统融合

Inspect for damage
☒ Straps
☐ Ladder
☐ Gears

AI安全行为训练智能体：基地的"训练大脑"

AI安全行为训练智能体不是简单的问答设备，而是基地的"训练大脑"和"数据留痕中心"，将传统科普内容转化为任务化训练流程

灾害避险任务

地震来了怎么办、暴雨内涝如何避险、台风天气如何防护、泥石流来临如何撤离

应急处置流程训练

报警流程、人员疏散、初期处置、急救呼叫、现场安全判断

风险识别判断

识别家庭、社区、学校、企业中的安全隐患，培养风险识别能力

疏散路线选择

根据不同灾害场景，选择正确逃生方向和避险位置，培养科学疏散决策能力，提升灾害应对效率

训练结果报告

自动生成参与记录、得分情况、薄弱环节和训练建议，形成个性化学习反馈报告

活动数据留痕

支持培训人数、活动场次、考评结果、参与单位等数据统计，便于后期汇报



09

CHAPTER 09

IP应用运营场景设计

科学规划IP使用边界，构建可持续运营的科普工作平台

原创IP应用边界与使用规范

整体视觉以庄重、科技、专业为主，卡通IP不作为正式主视觉核心，采用"谨慎中度使用"方式

适用场景

✓ 儿童防灾减灾课程	✓ 社区亲子科普活动
✓ 学校安全教育手册	✓ 互动打卡墙
✓ 科普宣传折页	✓ 小程序线上学习
✓ 活动纪念证书	✓ 志愿者宣传物料

不建议使用场景

✗ 政府汇报PPT封面核心位置
✗ 基地主形象墙核心区域
✗ 应急指挥类页面
✗ 严肃事故警示区域 / 安全生产警示主画面

💡 核心原则

应急管理/防灾减灾基地整体视觉应以庄重、科技、专业为主，原创IP可采用”谨慎中度使用”的方式，放在公众科普延展和活动运营场景中，确保政府项目的规范性和权威感不受削弱。

十大运营使用场景

基地建成后，不只是一个参观空间，更是一个可持续使用的应急科普工作平台

1 防灾减灾日主题活动

每年5月12日全国防灾减灾日，开展主题宣传、体验活动和应急演练

2 安全生产月宣传培训

每年6月安全生产月，面向企业和公众开展安全宣传教育

3 消防宣传月活动

每年11月消防宣传月，开展消防知识普及和灭火逃生体验

4 学校安全教育研学

面向中小學生开展安全研学活动，提升青少年安全素养

5 社区居民安全培训

定期面向社区居民开展防灾减灾和应急避险知识培训

6 企业员工安全教育

面向企业和园区员工开展安全生产和应急处置培训

7 基层应急队伍培训

为基层网格员、应急管理人员提供专业培训和演练场地

8 志愿者科普宣讲活动

为志愿者队伍提供培训场地和宣讲素材支持

9 领导调研接待展示

承接上级领导调研考察，展示应急科普工作成果

10 年度宣传成果汇报

通过活动数据管理平台，自动生成年度科普宣传成果报告，支撑工作总结和项目验收

10 地震防护

CHAPTER 10

项目成果与分期建设

可量化、可展示、可验收的专业化建设成果体系



五大建设成果与验收价值

1 一个专业化应急安全科普基地

承载防灾减灾、应急避险、安全生产和生命急救等宣传教育功能，成为区域应急科普的核心阵地

2 一套系统化科普课程内容

覆盖自然灾害、安全生产、应急逃生、生命急救、风险识别等主题，形成完整的课程体系和教学资源

3 一批沉浸式互动体验设备

提升群众参与感、体验感和学习效果，让应急科普从“看一看”升级为“身临其境、动手实操”

4 一个AI训练与考评系统

实现任务训练、互动考评、结果分析和数据留痕

5 一套活动运营和成果留痕机制

支撑日常接待、主题活动、培训记录、宣传汇报和项目验收

分期建设建议与实施路径

第一期·基础建设期

- 完成基地空间改造
- 基础设备配置
- 核心科普内容开发
- AI训练系统部署

实现基地基本运营能力

第二期·能力提升期

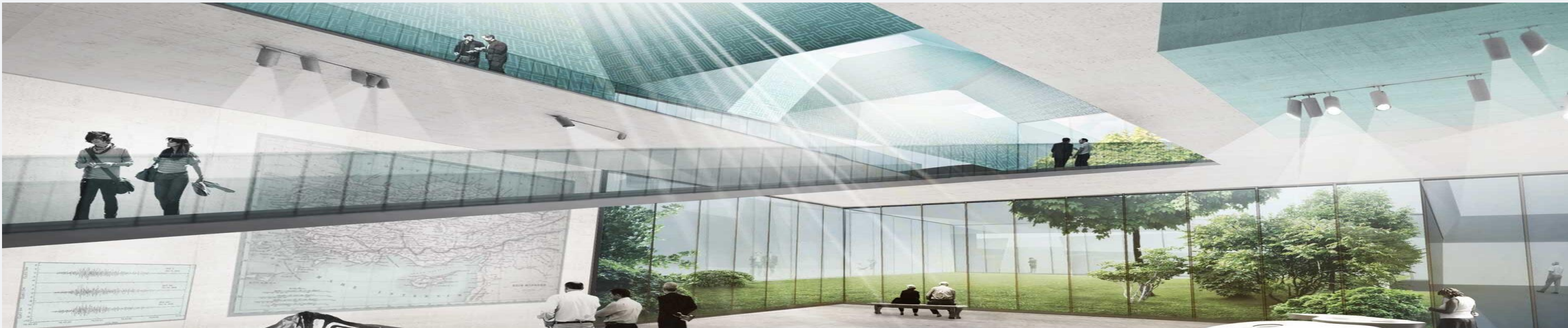
- 增配沉浸式体验设备
- 扩展课程内容
- 完善数据管理平台
- 开展常态化运营活动

形成区域影响力

第三期·示范引领期

- 建设多灾种沉浸式体验区
- AI安全行为训练智能体升级
- 线上线下一体化宣传平台
- 打造区域应急科普示范窗口

引领区域科普工作发展



洪水灾害

CHAPTER 11

项目案例展示

行业成功落地案例



项目案例展示: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。

项目案例展示:自然灾害科普培训基地



项目案例展示:灵台县防震减灾科普教育基地



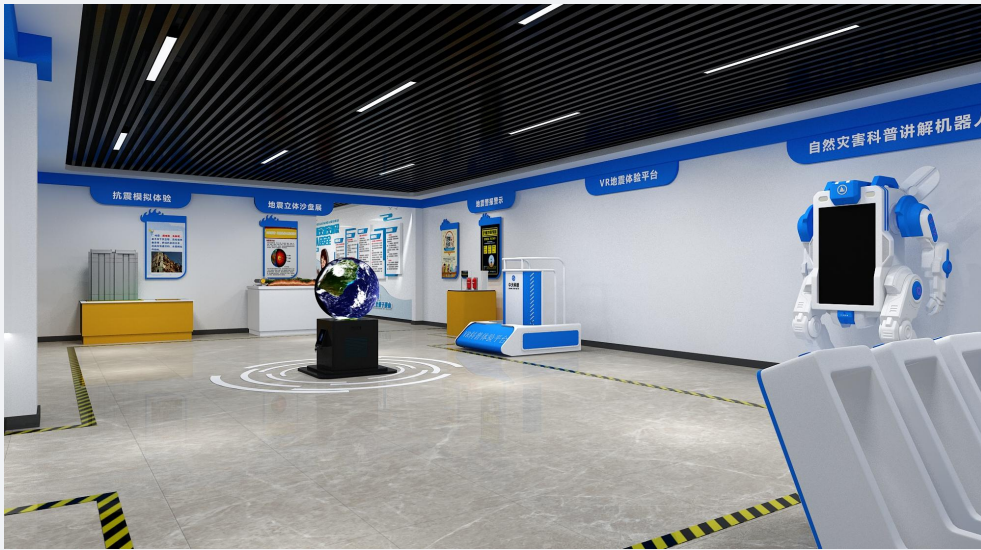
灵台县防震减灾科普教育基地，以科普长廊、**VR** 体验、大屏学习、展品展示等分区为载体。

通过沉浸式体验与互动学习，普及防震减灾知识，提升公众灾害防范意识与应急避险能力。

项目案例展示:灵台县防震减灾科普教育基地



项目案例展示:灵台县防震减灾科普教育基地



项目案例展示:连云港应急安全科普阵地



这是一座综合安全科普教育基地，通过VR地震台风科普、虚拟灭火、心肺复苏实训等互动设备。

结合应急科普文化墙，构建沉浸式体验场景，让参观者在实操演练中掌握消防、急救、防灾等安全技能，提升应急避险与自救互救能力。

项目案例展示:连云港应急安全科普阵地



项目案例展示:山东高校应急安全培训教室



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。

项目案例展示:山东高校应急安全培训教室



项目案例展示:池州人民路小学安全科普体验实训教室



本综合安全科普教育基地，围绕交通、消防、防灾、急救四大主题打造沉浸式学习场景。

基地内设地震体验平台、烟雾逃生模拟、心肺复苏实训、VR居家安全科普等互动项目，通过9D VR影院、MR消防灭火、交通机器人等设备。

让参观者在实操演练中系统掌握避险知识与自救技能，全面提升校园与家庭场景下的安全防护意识和应急处置能力。

项目案例展示:池州人民路小学安全科普体验实训教室



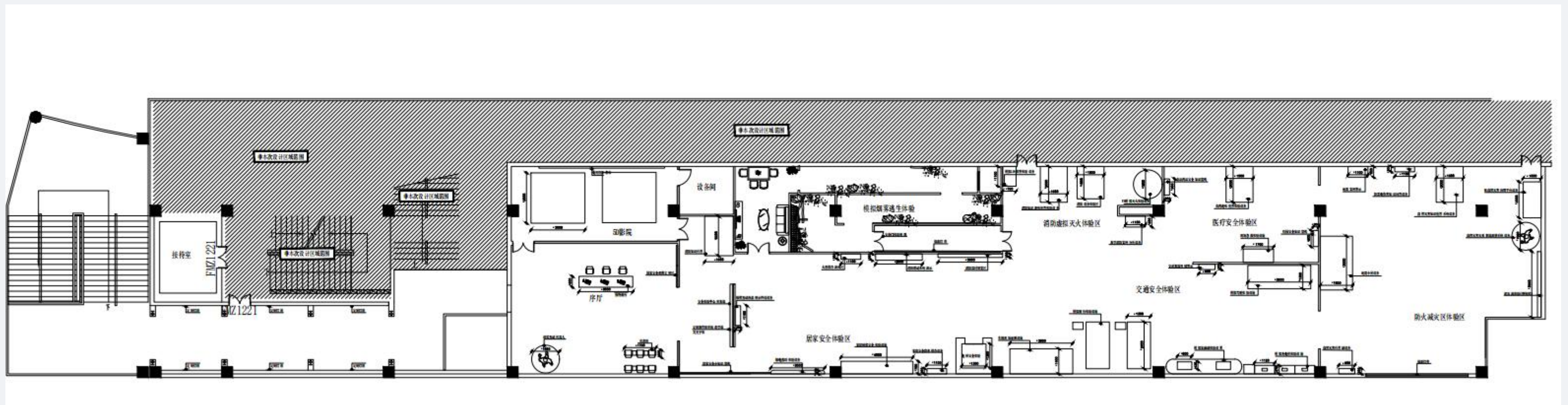
项目案例展示:池州人民路小学安全科普体验实训教室



项目案例展示:四川安全智慧体验中心

这是一座集多场景于一体的综合安全科普教育基地，通过序厅、观影区及消防、交通、居家、医疗、防灾减灾等主题体验区，构建沉浸式学习空间。

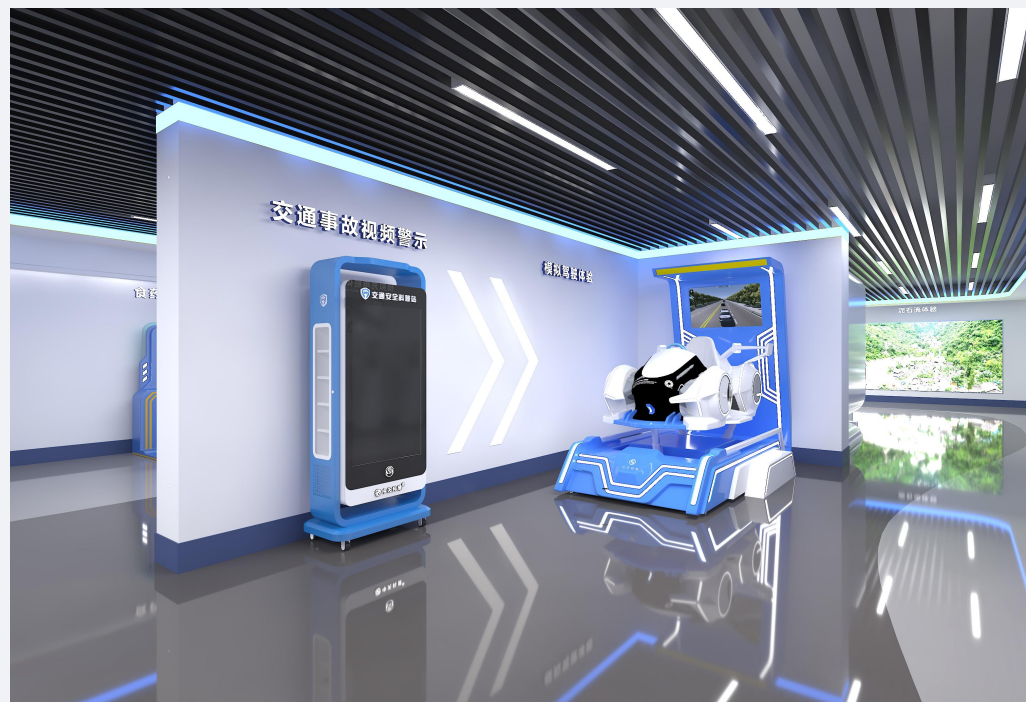
基地配备模拟烟雾逃生、虚拟灭火、交通安全实训等互动项目，以实操体验与场景模拟的方式，帮助参观者系统掌握火灾逃生、应急处置、居家防护等安全技能，全面提升全民安全素养与应急避险能力。



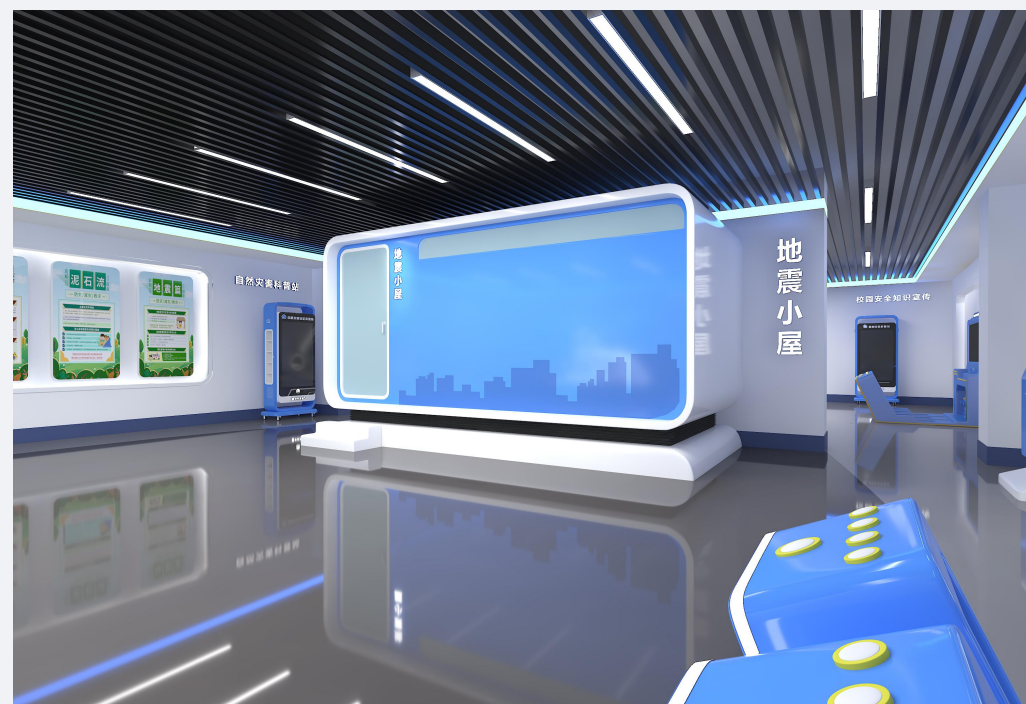
项目案例展示:四川安全智慧体验中心



项目案例展示:四川安全智慧体验中心



项目案例展示:四川安全智慧体验中心



12

CHAPTER 12

品牌产品展示

展示成熟的法治教育产品线



AR虚拟灭火仿真演练

沉浸式互动灭火体验设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1500 \times 1823 \times 2364$ (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4KG灭火器 $\times 4$
- 电子改装沙桶 $\times 1$
- 电子改装水枪 $\times 1$
- 音响装置 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$
- 虚拟灭火3D内容场景 $\times 40$

设备亮点



真实器材互动,
沉浸式模拟
灭火训练



支持灭火器、
水枪、沙桶
多器材联动



在限定时间和
容量内完成
灭火挑战



识别不同火灾场景,
学习正确灭火
知识

设备介绍

本系统由一体化钣金机箱、计算机主机、显示设备及电子互动配套设备组成;体验者可手持4KG灭火器、消防水枪、沙桶等真实器材,对模拟火灾场景进行互动灭火;喷射位置与画面火情实时联动,在限定时间和容量内完成灭火任务;可帮助用户了解常见火灾隐患,识别不同火灾场景,并学习不同灭火器材的正确使用方法,兼具知识性、互动性与趣味性,适合企业培训机构。

设用场景



企业培训机构



消防科普基地



安全教育馆



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



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

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



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。



产品参数

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



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



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

结绳自救实训系统

沉浸式消防结绳逃生互动教学设备

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

小红工具

紧急电话

消防枪皮

开始学习

6S演示

设置

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
- 触控视频学习
- 绳索实操配合训练

- 强化逃生自救认知
- 寓教于练,提升实操能力

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

MR灭火勇士1.0版本

沉浸式MR灭火交互测评设备



MR互动



真实反馈



灭火测评



知识评测



沉浸体验

01 VR头显+灭火器协同操作



02 虚拟世界、现实世界与用户交互反馈



03 场景丰富、体验内容场景≥20种



产品参数 ▶

- W×D×H: ≥300×550×550(mm)
- VR一体机头盔 × 1
- 电子改装灭火器 × 1
- MR互动装置内容 × 20
- 知识评测系统 × 1

核心亮点 ▶

- MR灭火操作测评
- 头显与智能定位灭火器联动
- 虚实融合交互反馈
- 增强真实体验感
- 二十种以上内容场景

设备介绍 ▶

MR灭火勇士是一款主要针对灭火操作测评的MR灭火移动智能设备。VR一体机头显及智能定位灭火器设备配合使用，在虚拟世界、现实世界和用户之间搭起交互反馈的信息回路，增强用户体验的真实感。体验内容场景丰富，场景数量不少于二十种。



适用场景：消防科普馆 / 安全教育展厅 / 校园安全实训 / 社区宣教活动

VR消防安全科普体验平台

沉浸式消防安全互动学习设备



沉浸体验



场景模拟



知识学习



主动教学



企业应用

产品参数

- 尺寸: $\geq 1580 \times 2087 \times 2280(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- VR消防安全目视交互内容 $\times 50$
- 32寸液晶显示器 $\times 1$
- VR眼镜 $\times 1$
- 企业级无线智投装置 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

核心亮点

- 全沉浸式VR互动体验
- 50类消防安全目视交互内容
- 模拟多种消防安全场景
- 强化消防安全知识学习
- 丰富细腻的交互模拟方式
- 适用于展厅、培训、科普宣教场景

设备介绍

VR消防安全科普体验平台突破传统被动式安全教育模式,通过全沉浸式模拟体验,强化消防安全知识学习,模拟多种消防安全场景,通过丰富细腻的交互模拟方式,实现主动教学和深度体验,帮助用户在互动中掌握消防安全知识,提升应急处置能力,广泛应用于各类消防安全科普宣教场景。

适用场景



消防科普馆



企业培训



安全教育展厅



社区宣教



报警电话模拟体验系统

模拟119报警互动学习设备



产品参数

- 尺寸: $\geq 1200 \times 590 \times 2000(\text{mm})$
- 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 $\times 1$

核心亮点

- ✓ 真实电话机模拟操作
- ✓ 智能语音识别互动
- ✓ 119报警流程学习
- ✓ 限时作答强化记忆
- ✓ 自助式体验与演练
- ✓ 适用于消防科普馆、学校、社区、企业培训

设备介绍

模拟119报警系统由真实电话机、触控一体机及电子互动配套设备共同组成。体验者可通过专用电话机进行模拟报警演练，并借助智能语音识别技术与画面中的119火警指挥中心进行互动问答。在规定时间内回答正确即可报警成功，超时则重新开始，从而有效掌握报火警的正确流程与要点。

适用场景



消防科普馆



校园安全教育



社区宣教



企业培训



报警电话模拟体验系统

AI消防安全讲解机器人

沉浸式消防安全科普互动讲解设备



智能讲解



触控互动



科普学习



音视频联动



沉浸体验



机器人造型

采用高硬度仿真真人外观设计，形象鲜明，吸引体验者主动参与学习。



触控互动

通过42寸高清触摸屏进行内容点播、互动体验与知识测试。



科普内容

内置消防安全科普讲解内容多30项，帮助加深消防安全认知。

产品参数

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

核心亮点

- ★ 仿真人外观设计，辨识度高
- ★ 触摸交互与讲解联动
- ★ 提升消防安全教育吸引力
- ★ 适合教育馆/景区/企业等地
- ★ 增强知识记忆与参与感

设备介绍

AI消防安全讲解机器人由触摸设备、终端控制器和模型控制器外观构件共同组成。设备采用仿真人物机器人造型设计，通过传感器控制一体机的升降和定位。从外观造型上即可辨别产品属性，并有效吸引体验者与其互动学习安全。设备内置消防内容讲解及与机器人讲解指引，能够帮助体验者进一步了解消防安全的重要性及相关安全知识。



适用场景



消防科普馆



安全教育展厅



校园安全实训



社区宣教活动

VR消防安全科普动感平台

沉浸式VR消防安全互动体验设备



坐站绘体验



VR沉浸互动



动感平台联动



消防科普学习



增强安全意识

产品参数

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

核心亮点

- 坐与站两种方式结合体验
- VR虚拟现实还原消防主题场景
- 动感平台与内容真实互动
- 增强体验者安全意识
- 更强代入感与宣教效果

设备介绍

本平台结合坐与站两种体验方式,通过VR技术真实还原消防主题场景,动感模拟平台与内置内容交互,强化体验者安全意识。外观提取消防装备元素,营造更强的在场感与沉浸感,提升消防安全科普宣教效果与体验价值。



适用场景



消防科普馆



安全教育展厅



校园安全实训



社区宣教活动

9DVR消防安全科普动感影院

沉浸式消防安全互动体验设备



VR沉浸体验



动感特效



多媒体交互



安全科普



场景教学



产品参数

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

核心亮点

- ✓ 沉浸式VR消防安全教育, 身临其境, 寓教于乐
- ✓ 动感平台与特效装置结合, 增强真实体验感
- ✓ 多媒体交互设计, 提升参与度与学习效果
- ✓ 融合元宇宙级技术, 打造未来科普新体验
- ✓ 适用于科普馆、学校、社区、企业多场景应用

设备介绍

9DVR消防安全科普动感影院, 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的完美融合, 打造沉浸式消防安全科普互动体验新模式。

适用场景



消防科普馆



校园安全教育



社区宣教



企业培训

品牌产品展示:消防安全

应急安全科普体验站

数字化应急安全互动学习平台



VR互动体验



多媒体交互



AR/MR融合



数据采集



实训结合

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消防安全目视交互内容 $\times 50$
- 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 $\times 1$

核心亮点

- ✓ 十个主题版块
- ✓ 共计三十项体验功能
- ✓ VR/AR/MR多技术融合
- ✓ 实训与虚拟仿真结合
- ✓ 支持消防、急救、报警、结绳等多类体验
- ✓ 适用于科普馆、学校、社区、企业培训

设备介绍

应急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技术及大数据收集,实现数字化新建1.0产品形态。平台包含十个主题版块,共计三十项体验功能,将实训操作与虚拟仿真深度结合,提升应急安全科普宣教的互动性、体验感与教学效果。

适用场景



消防科普馆



校园安全教育



社区宣教



企业培训



VR消防安全科普站标准版

沉浸式消防安全互动学习设备



消防科普



互动学习



场景体验



知识训练



安全宣教

产品参数

- 尺寸: $\geq 960 \times 520 \times 2000(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 消防安全科普内容 $\times 30$
- 55寸触控显示器 $\times 1$
- 中控控制主机 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

核心亮点

- 30项消防安全科普内容
- 触控交互, 自主学习
- 多场景识别与内容切换
- 提升消防安全认知
- 适用于科普馆、学校、社区、企业培训

设备介绍

VR消防安全科普站标准版是一款沉浸式消防安全互动学习设备, 突破传统被动式安全教育模式。用户可通过触控操作选择不同场景, 进行沉浸式体验与学习, 系统化了解各类消防安全知识, 提升安全意识与应急能力。

适用场景



消防科普馆



校园安全教育



社区宣教



企业培训



科技赋能安全教育 沉浸体验守护生命



防患于未然



安全伴我行



知识守护生命

VR消防安全科普站升级版

沉浸式消防安全互动学习设备

产品参数

- | | |
|--|---|
|  尺寸: $\geq 960 \times 520 \times 2000(\text{mm})$ |  VR眼镜 $\times 1$ |
|  一体化移动式钣金机箱 $\times 1$ |  VR中央控制系统 $\times 1$ |
|  VR消防安全目视交互内容 $\times 30$ |  VR中央控制主机 $\times 1$ |
|  55寸触控显示器 $\times 1$ |  LED灯光装置 $\times 1$ |

设备介绍

消防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, VR体验平台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; VR体验平台可对消防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。

核心亮点

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
|  30项VR
消防安全场景内容 |  360° 全沉浸式
模拟体验 |  触控交互 +
VR学习 |  强化消防
安全知识掌握 |  适用于科普馆、
学校、社区、企业培训 |
|--|--|--|--|---|

适用场景



 提升安全意识  普及消防知识  守护生命安全



消防知识抢答系统

消防知识抢答系统升级版

互动竞答 · 自动计分 · 即学即测 · 寓教于乐

产品参数

- 尺寸: $\geq 1500 \times 2000 \times 2200(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 三人版无线消防知识抢答系统 $\times 1$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 中央控制主机 $\times 1$
- 题目增加修改编辑系统 $\times 1$

设备介绍

消防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。体验者可先学习消防知识,再进行答题测试,富有乐趣,管理方便,帮助更好掌握消防相关知识。



支持1-3人互动

自动计分排名

无需裁判

消防知识学习+测试

科技赋能消防科普教育

消防知识抢答系统升级版

多人互动消防知识竞答学习设备

关注消防
生命至上

消防知识抢答系统

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 $\times (1+3)$
- 无线三人版消防知识抢答系统 $\times 1$
- 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

消防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,任意选手
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。体验者可先学习
再答题测试,更加了解消防相关知识。

核心亮点



1-3人
同时竞答



自动计分
排名



完全自助
体验



寓教于乐



适用于
科普馆/学校/
社区/企业培训

适用场景



消防科普馆



校园安全教育



社区宣教



企业培训

119

紧急报警

消防图标认知系统 **升级版**

互动式消防标识认知学习设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 1150 \times 1300 \times 2100(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 亚克力LED发光灯箱 $\times 36$
- 40寸触控显示屏 $\times 1$
- 消防图标中控主机 $\times 1$
- 讲解演示动画及配音 $\times 36$
- 趣味答题评分系统 $\times 1$

设备介绍

设备介绍: 消防图标认知系统是通过触控一体机、控制器与消防标志亚克力LED灯箱(36个)共同组成, 体验者通过语音提示并触发屏幕上的消防标志进行互动体验学习, 标志灯箱会根据答案的对错做出相应的反馈。该系统参与互动性比较强, 消防相关知识容易被消化吸收。

核心亮点



36个
消防标志灯箱



互动识别
学习



语音提示
引导



答题评分
反馈



寓教于乐



适用于
科普馆 / 学校 /
社区 / 企业培训

适用场景



消防科普馆



校园安全教育



社区宣教



企业培训



科技赋能消防安全



认知学习更高效



共建平安美好生活



消防安全隐患查找系统

—— 互动式火灾隐患排查学习设备 ——

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 $\times 1$
- 火灾初见查找系统 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

火灾初见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火灾隐患点,能够有效树立工作人员的消防安全意识,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。

核心亮点



隐患查找学习



触控互动体验



强化消防意识



用电用火安全习惯



简单有趣



适用乎单位/
厂房/仓库/
科普场所

适用场景



企业单位



厂房车间



仓储场所



安全科普馆

科技赋能消防安全 | 隐患排查更高效 | 共建平安工作环境

移动式消防知识传达器

双人互动消防安全知识传达学习设备

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 $\times 1$
- 双人消防知识传达系统 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

移动式消防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消防知识互动环节,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,适用于各种科普馆、学校、社区宣教室等。

核心亮点



双人互动



脚踏感应



自动计分



成绩排名



趣味学习



自助体验

适用场景



安全科普馆



校园宣教



社区宣教室



企业培训

科技赋能消防宣教

| 互动体验更有趣

| 知识学习更高效

消防装备认知点播系统

消防装备认知互动学习设备

产品参数

- 尺寸: $\geq 3600 \times 500 \times 2300(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 消防器材装备实物物品 $\times 20$
- 消防装备3D动画演示 $\times 20$
- 互动按键装置 $\times 20$
- 40寸触控一体机 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

本系统由触摸一体机、钣金机箱和按键感应装置组成,参观者按下对应按键即可立即播放匹配的消防装备视频,切换迅速,最多支持20种装备。适用于消防科普馆中常见消防装备的介绍展示,响应时间小于0.1秒。内置20种常见消防装备3D动画视频。控制器和无线信号接收器采用2.4G无线信号与主机电脑通讯,抗干扰性能良好。支持1-20种自定义分类文件夹。

核心亮点



20种装备



互动点播



3D动画讲解



秒速切换



无线2.4G



自定义分类

适用场景



消防科普馆



消防展厅



学校宣教



单位培训



科技赋能消防认知 | 互动点播更直观 | 装备学习更高效

消防知识宝典

互动翻书式消防知识学习设备

设备介绍:

消防宝典系统就是虚拟电子超媒体技术书,又叫做虚拟翻书、感应翻书、电子翻书、互动翻书、魔幻书、空中翻书等。虚拟电子书犹如一本打开的书籍,里面可以记载丰富的资料(包括动画、视频、图片)。参观者可以挥动手臂“翻阅”书籍,自左向右或者自右向左,还可以选择章节,快速找到想翻阅的内容,就像翻阅一本普通的杂志一样。这种虚拟翻书形式新颖,视觉冲击力强,神奇感强,而且可以展示的信息量大。



挥手翻书



多媒体展示



章节选择



沉浸互动

参数:

尺寸: $\geq 1000 \times 600 \times 1200$ (mm)

一体化移动式钣金机箱 $\times 1$

43寸触控一体机 $\times 1$

消防知识宝典软件 $\times 1$



适用于消防科普馆 / 学校 / 社区宣教室



VR科普舱

沉浸式消防安全体验

VR消防安全目视交互内容 × 30

产品参数

- 尺寸: ≥1200*1600*2200(mm)
- 一体化移动式钣金机箱 ×1
- VR消防安全目视交互内容 ×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

通过消防安全体验舱，沉浸式体验消防安全知识，学习到火灾灭火知识，让体验者学习消防知识。



沉浸体验



消防科普



互动教学



科技展示

科技赋能消防安全 · 体验学习守护生命



VR消防体验屋(升级版)

沉浸式VR互动体验 | 多特效联动教学 | 消防安全实训设备



VR互动



烟雾特效



气味特效



警灯特效



震动特效



引导式学习

货物名称

VR消防体验屋(升级版)

产品参数

尺寸: $\geq 1600 \times 2000 \times 2400(\text{mm})$
一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
VR消防安全目视交互内容 $\times 10$
40寸液晶显示器 $\times 1$
VR眼镜 $\times 1$
VR控制主机 $\times 1$
VR中央控制特效系统 $\times 1$
烟雾/气味/警灯/震动特效装置 $\times 1$
LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

VR消防体验屋是一款以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,同时将消防安全常识融入到这个环境中。这套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。



消防安全
人人有责



适用于消防科普馆



学校宣教室



企业培训馆



社区安全教育空间

VR消防安全科普体验平台

沉浸体验 | 互动教学 | 主动式学习

 货物名称: VR消防安全科普体验平台

 尺寸: $\geq 2000 \times 2000 \times 2300(\text{mm})$

 配置: 一体化移动式钣金机箱×1 | VR消防安全目视交互内容×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

产品介绍

VR消防安全科普体验平台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。平台可对消防安全类不同场景进行模拟,通过丰富细腻的交互模拟方式,实现主动式教学,帮助体验者更直观地掌握消防安全知识与应急处置能力。



50+场景内容



沉浸式VR体验



消防安全科普



互动实训教学



电梯坠落模拟演练台

沉浸式电梯应急避险体验设备 >>>

参数:

W*D*H:≥2000*2000*2450(mm)
电梯控制面板×1
门自动控制系统×1
气动控制伺服系统×1
灯光警报系统×1
语音播报系统×1
终端显示系统×1
43寸高清显示屏

设备介绍:

通过声光电技术模拟事故现场,采用先进的仿真平台技术,结构紧凑,运行可靠。内设的音响系统与液晶电视,会播报相应的急救相关知识,底部的液压系统发生震动以增加真实感受。



沉浸体验



声光电联动



震动仿真



应急演练



实景厨房隐患查找系统

真实厨房场景互动排查 · 强化火灾隐患识别能力

参数:

- W*D*H: $\geq 4000 \times 700 \times 3000$ (mm)
- 厨房实景隐患排查软件 × 1
- 传感器 × 10
- 控制器 × 1
- 信号接收器 × 1
- 电源适配器 × 2
- 触控互动系统 × 1
- 显示系统 × 1

设备介绍:

通过感应器、道具、触摸一体机，基于实景厨房建立的隐患查找互动系统，在易引发火灾的道具或部位下面设置好感应器，当体验者找到拿起就会通过触摸一体显示排除隐患，共设有十处隐患点，当体验者全部找到后会提示恭喜画面，并由工作人员进行道具复位，等待新的开始。本产品通过实景道具互动，带给体验者更加真实有效的知识记忆，广泛应用于消防安全体验展厅。



实景互动

真实场景体验增强参与感



隐患排查

定位隐患点提升识别能力



知识记忆

互动学习加深知识记忆



消防宣教

寓教于乐强化安全意识

模拟烟雾逃生实训演练

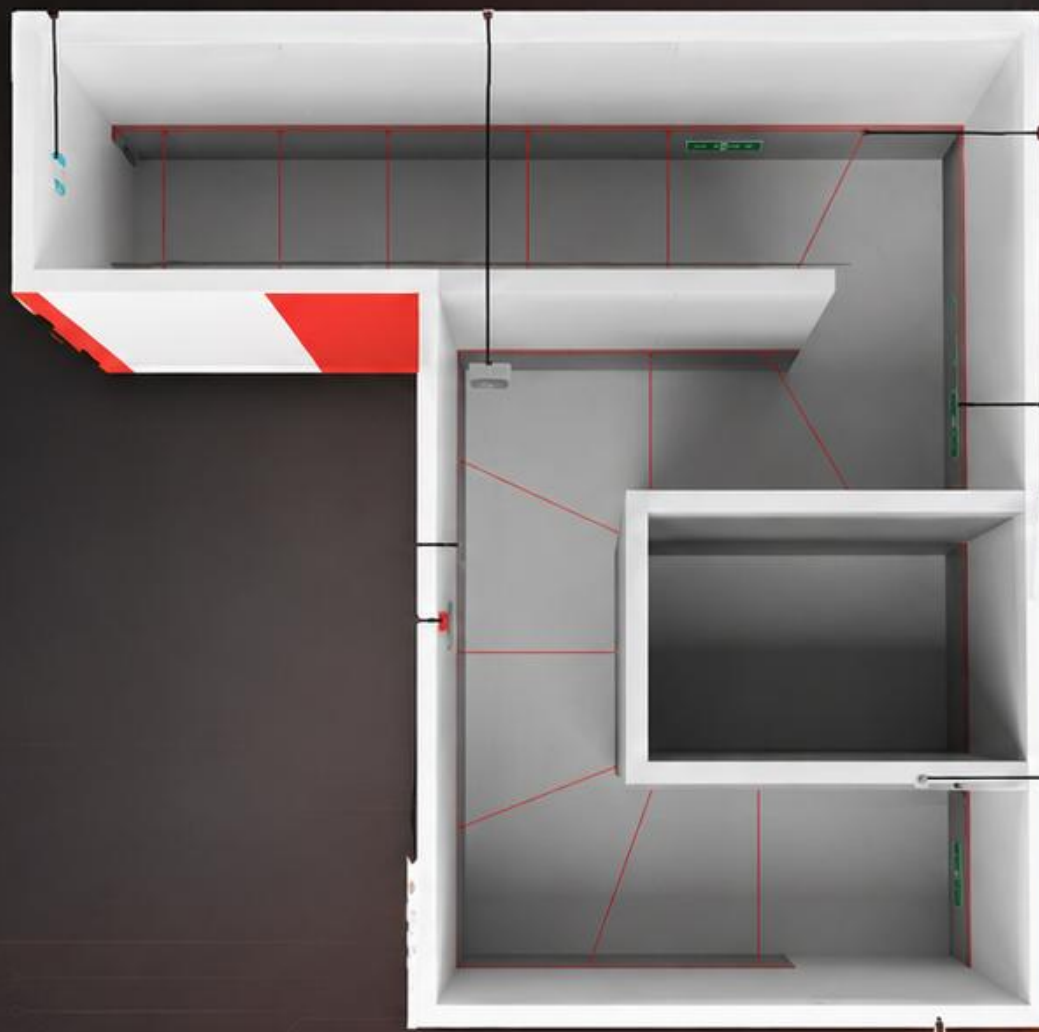
沉浸式烟雾逃生训练 · 掌握火情自救与正确逃生姿势

参数:

- W*D*H: $\geq 10000 \times 5000 \times 2000(\text{mm})$
- 声光警报灯 $\times 1$
- 红外感应时间控制器 $\times 1$
- 限高红外感应探头 $\times 5$
- 限高一字激光器 $\times 2$
- 限高感应语音控制器 $\times 1$
- 壁挂有源播报音箱 $\times 1$
- 感应烟雾机 $\times 2$
- 电梯按钮语音控制器 $\times 1$
- 半球式红外摄像头 $\times 1$
- 网络交换机 $\times 1$
- 四路硬盘录像机 $\times 1$
- 40寸液晶显示器 $\times 1$
- 用户自备隔板

设备介绍:

模拟烟雾逃生系统,是由红外感应报警灯、红外感应喷淋设备、红外限高语音播报设备等共同构成。体验者可以通过专用的场地通道进行模拟烟雾状态下逃生训练,当体验者进入通道后,火灾声光报警灯会自动报警,并伴随烟雾自动喷出,此时体验者需要在1.1米安全高度标线以下伏低身体并遮掩口鼻快速通过,如果身体高于安全标准线,系统就会发出警报提示注意正确姿势。通过本模拟训练能够有效掌握发生火情时的自救方法以及正确的逃生。



烟雾模拟



姿势纠错



逃生训练



消防宣教

电器火灾成因试验台

Electrical Fire Cause Experiment Platform

产品参数

- ▶ W*D*H: $\geq 2500 \times 500 \times 1200$ (mm)
- ▶ 一体化移动式钣金机箱 ×1
- ▶ 烟头处理不当引发火灾装置 ×1
- ▶ 电烤炉使用不当引发火灾装置 ×1
- ▶ 电气绝缘性能破坏引发火灾装置 ×1
- ▶ 电器线路过载燃烧短路引发火灾装置 ×1
- ▶ LED灯光装置 ×1

设备介绍

电器火灾成因试验台系统有四组不同实验装置，分别为：电气绝缘性能破坏引发火灾实验台、电烤炉使用不当引发火灾实验台、烟头处理不当火灾成因实验台、电器线路过载燃烧短路引发火灾实验台。通过实验演示，帮助体验者认识：不可忽视一个烟头；家用电器老化、绝缘破损时必须及时更换线路；使用电器时不可超负荷同时运行多个电器等消防安全常识。

实验演示

火灾警示

安全科普

互动教学



安全科普知识竞赛(八人)

八人同台竞技 安全知识互动抢答

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×1

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。



八人同台



无线互动



以赛促学



安全科普

119
火警电话



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

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 $\times 3$

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×1
- PCVR眼镜×1
- 电子改装自行车×1
- VR中控主机×1
- 40寸液晶显示器×1
- 传感联动装置×1
- 22寸中控液晶操控台×1
- VR自行车安全模拟演练内容×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



VR单车安全骑行实训

非机动车道

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

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

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

VR轿车安全驾驶模拟器

沉浸式模拟驾驶体验 | 提升交通安全意识

产品参数

- 尺寸: $\geq 1100 \times 2500 \times 1000(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- PCVR眼镜 $\times 1$
- 方向盘及刹车油门踏板 $\times 1$
- VR中控主机 $\times 1$
- 22寸中控液晶操控台 $\times 1$
- VR轿车安全模拟演练内容 $\times 3$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

为进一步强化驾驶培训机构交通安全宣传教育工作, 大力增强驾驶安全意识、法制意识、文明意识, 从源头上预防和减少道路交通事故。该产品由力反馈方向盘、油门刹车系统与终端显示系统共同组成, 来呈现视觉画面, 让你体验危险驾驶的危害性之大。

核心亮点



沉浸式
VR驾驶体验



危险驾驶
模拟警示



交通安全
宣教实训



安全第一
生命至上



提升安全意识
共建文明交通



适用于驾校 / 社区 / 学校
企业 / 交通安全教育基地



轿车安全驾驶模拟器 (三屏版)

沉浸式交通安全宣教体验设备



三屏超宽视角



力反馈方向盘



油门刹车实操



危险驾驶沉浸体验



交通安全宣传教育

通过三屏超宽视角、力反馈方向盘、油门刹车实操等真实模拟，还原各类道路交通场景与危险驾驶行为，带来身临其境的沉浸式体验，有效增强驾驶安全意识、法律意识和文明驾驶意识，助力减少道路交通事故，守护生命安全。



好看：造型吸睛，科技感强

流线造型设计，搭配科技灯光，展现高端品质，提升场馆形象。



好玩：沉浸互动，体验感足

三屏沉浸视野 + 真实操作反馈，让体验者身临其境，乐在其中。



能接待：适合培训机构、展馆、科普基地接待体验

适用于各类场馆接待、参观体验与互动展示，提升接待档次。



能运营：可用于交通安全宣教、体验活动、培训教学

内容丰富，适合长期运营、主题活动与教学培训，价值更持久。

产品参数

- 尺寸：≥ 1100 × 2500 × 1000(mm)
- 40寸高清显示屏 × 3
- 一体化移动式钣金机箱 × 1
- 轿车安全模拟演练内容 × 3
- 多屏中控控制主机 × 1
- LED灯光装置 × 1
- 方向盘及刹车油门踏板 × 1

适用场景



交通安全教育基地



驾校培训中心



科普教育基地



学校安全教育



企业安全培训



公安交警宣传活动

体验安全
掌控未来

安全驾驶 文明出行

安全驾驶
从体验开始



品牌产品展示:交通安全

轿车安全驾驶模拟器(四屏版)

沉浸式交通安全宣教体验设备



四屏超宽视角



力反馈方向盘



油门刹车实操



液压反馈联动



危险驾驶沉浸体验



交通安全宣传教育



好看: 造型醒目, 科技感强



好玩: 沉浸互动, 体验感足



能接待: 适合展馆、基地、培训活动接待体验



能运营: 可用于交通安全宣教、培训教学、主题活动

产品参数

- 尺寸: $\geq 3400 \times 1850 \times 2300(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 40寸液晶显示器 $\times 4$
- 电动缸联动装置 $\times 3$
- 22寸中控液晶操控台 $\times 1$
- VR轿车安全模拟演练内容 $\times 3$
- 伺服器 $\times 1$
- 方向盘及刹车油门踏板 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$



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4个屏幕的超宽视角, 呈现更具临场感的驾驶视觉画面, 让体验者沉浸式感受危险驾驶的危害, 进一步强化交通安全意识、文明驾驶意识与法制意识。

适用场景



交通安全教育基地



驾校与培训机构



科技馆/科普基地



展览展示活动



企业安全培训



学校安全教育



科技赋能安全



体验驱动认知



沉浸强化意识

心肺复苏模拟实训系统

沉浸式急救技能互动实训设备



好看

科技感外观
展示专业



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: 1700(mm)
- 55寸液晶显示器×1
- 中控主机×1

产品介绍

系统支持 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与平台交互完成流程培训，并实时查看训练情况；在考核模式下，教师可自定义考核标准，并观察所有学员的考试进程、循环步骤（C、A、B）及流程执行情况，也可查看单个学员的实时考核状态。

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

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



展业展示活动



职业院校实训



科技赋能急救教育 实训体验提升应急能力

AED自动除颤仪实训机

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：≥200×200×50(mm)
- 实训机×1

产品介绍

模拟急救现场AED工作流程，无高压电击除颤，全程中文语音提示；支持中英文语音切换与音量调节；内置99个场景，可模拟不同急救情景；支持暂停与继续BLS过程；具备故障模拟功能，可模拟贴片位置错误、接触患者、无需除颤、需要除颤、机器故障、电池电量低等情况；系统可自动侦测电池电量并语音提示。

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



外伤处理实训模拟人

沉浸式应急急救互动实训设备



产品参数

- 尺寸: 1700(mm)
- 创伤模拟人×1

产品介绍

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,并可进行模拟人身体各个部位的开放性骨折、断裂处理训练。



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

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

科技赋能应急教育 实训体验提升处置能力

品牌产品展示:自然灾害安全

VR科普体验平台(标准版)

沉浸式地震安全互动体验设备



VR科普体验平台

地震科普体验区

知识科普 互动体验 安全教育



好看

科技感外观,
展区吸睛



好玩

VR沉浸互动,
震感联动, 体验真实



能接待

适合展馆、学校、
基地接待体验



能运营

可用于防灾减灾宣教、
主题活动、培训教学、
长期运营

产品参数

- 尺寸: $\geq 1100 \times 1250 \times 1500(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- VR眼镜 $\times 1$
- 触发感应装置 $\times 1$
- 仿真地震振动装置 $\times 1$
- VR地震目视交互内容 $\times 20$
- LED灯光装置 $\times 1$

产品介绍

VR地震体验平台通过震动平台与VR内容联动, 还原地震发生场景, 让体验者直观感受自然灾害对生活、环境和经济带来的影响与破坏。在沉浸体验中学习灾害来临时的防范方法, 提升自我保护与家庭应急避险能力。

适用场景



防灾减灾教育基地



科技馆/科普基地



学校安全教育



展览展示活动



主题宣教空间

科技赋能安全教育 沉浸体验提升防灾意识

地震模拟体验舱

沉浸式地震安全互动体验设备

防灾减灾 人人有责
科学减灾 生命至上

地震模拟体验舱



好看:

科技感外观,
展区吸睛



好玩:

动感联动体验,
沉浸学习更真实



能接待:

适合展馆、学校、
基地接待体验



能运营:

可用于防灾减灾宣教、
主题活动、培训教学、
长期运营

产品参数

- 尺寸: $\geq 5000 \times 3000 \times 3000$ (mm)
- 一体式箱体 $\times 1$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 中控主机 $\times 1$
- 动感装置 $\times 1$
- 特效装置 $\times 1$
- AAP控制系统 $\times 1$
- 地震安全类科普内容 $\times 10$
- LED灯光装置 $\times 1$

产品介绍

设备采用多媒体与实景结合技术, 配合闭环伺服控制系统与液压驱动方式, 可模拟不同震动频率、振幅与波形。体验过程中, 音响、震动与教学内容同步联动, 帮助体验者学习地震来临时的安全判断、避险方法与应急处置知识, 提升防灾减灾意识与自我保护能力。

适用场景



防灾减灾教育基地



科技馆/科普基地



学校安全教育



展览展示活动



主题宣教空间

科技赋能安全教育 沉浸体验提升防震意识

泥石流模拟体验舱

沉浸式灾害体验 | 动感模拟联动 | 安全避险科普

产品参数

- 尺寸: $\geq 5000 \times 3000 \times 3000(\text{mm})$
- 一体式箱体 $\times 1$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 中控主机 $\times 1$
- 动感装置 $\times 1$
- 特效装置 $\times 1$
- AAP控制系统 $\times 1$
- 泥石流安全类科普内容 $\times 10$
- LED灯光装置 $\times 1$

设备介绍

设备使用多媒体与实景结合技术,采用闭环伺服控制系统,可调节震动平台的震动频率、振幅和震动波形,动力源采用液压驱动。体验过程中,音响系统会随泥石流等级变化产生不同音效与震动效果,并通过语音播报相应急救措施。配合教学内容,可学习泥石流发生时如何快速判断安全区域及正确避险要点。

泥石流模拟体验舱

! 自然灾害
防范先行
安全知识
守护生命

核心亮点



沉浸式
泥石流体验



动感平台
联动模拟



多媒体与
实景结合教学



安全区域
判断训练



灾害避险
科普宣教



真实场景还原



多级灾害模拟



液压动力驱动



智能控制系统



LED氛围灯光

台风模拟体验舱

—— 沉浸式台风安全互动体验设备 ——



好看

科技感外观，
展区吸睛



好玩

动感联动体验，
沉浸学习更真实



能接待

适合展馆、学校、
基地接待体验



能运营

可用于防灾减灾宣教、
主题活动、培训教学、
长期运营

产品参数

- 尺寸: $\geq 5000 \times 3000 \times 3000$ (mm)
- 一体式箱体 $\times 1$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 中控主机 $\times 1$
- 动感装置 $\times 1$
- 特效装置 $\times 1$
- AAP控制系统 $\times 1$
- 台风安全类科普内容 $\times 10$
- LED灯光装置 $\times 1$

产品介绍

台风模拟体验舱结合多媒体技术与实景技术，采用闭环伺服控制系统和液压驱动系统，可模拟不同倾斜角度与幅度，根据台风等级切换风声、摇摆等特效效果，并通过语音播报提供应急指引，让体验者在沉浸体验中学习台风安全知识与应急应对技能，提升防范意识与自救能力。

适用场景



防灾减灾教育基地



科技馆/科普基地



学校安全教育



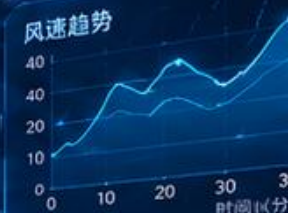
展览展示活动



主题宣教空间

台风等级
12级
风速 32.6 m/s
气压 996 hPa
降雨量 128 mm/h

台风模拟体验舱



风向示意



安全提示
台风来袭
注意安全

科技赋能安全教育 沉浸体验提升防台意识



真实模拟
沉浸体验



安全科普
寓教于乐



多人互动
沉浸体验



稳定可靠
长期运营

自然灾害动感平台方形

沉浸式自然灾害安全互动体验设备



好看

科技感外观，
展区吸睛



好玩

动感联动体验，
沉浸学习更真实



能接待

适合展馆、学校、
基地接待体验



能运营

可用于防灾减灾宣教、
主题活动、培训教学、
长期运营

产品参数

- 尺寸: $\geq 3000 \times 3000 \times 2000(\text{mm})$
- 一体式钣金箱体 $\times 1$
- 55寸液晶显示器 $\times 1$
- 中控主机 $\times 1$
- 动感装置 $\times 1$
- AAP控制系统 $\times 1$
- 地震安全类科普内容 $\times 10$
- 22寸中控操作台 $\times 1$

产品介绍

本系统结合多媒体与实景技术，采用闭环伺服控制系统，可调节振动频率、幅度和波形，采用液压驱动，体验结束后自动停止泵站，节能环保。系统通过同步的音效与震动效果，配合语音提示，引导体验者学习如何判断安全区域，掌握正确的地震安全避险方法，提升防灾意识和自救能力。

适用场景



防灾减灾教育基地



科技馆/科普基地



学校安全教育



展览展示活动



主题宣教空间

科技赋能安全教育 沉浸体验提升防灾意识

品牌产品展示:自然灾害安全

自然灾害动感平台圆形

沉浸式自然灾害安全互动体验设备



好看

科技感外观
展区吸睛



好玩

动感联动体验
沉浸学习更真实



能接待

适合展馆、学校
基地接待体验



能运营

可用于防灾减灾宣教
主题活动、培训教学
长期运营

产品参数

• 尺寸: $\geq 2500 \times 2500 \times 2500(\text{mm})$	• 动感装置 $\times 1$
• 一体式箱体 $\times 1$	• 特效装置 $\times 1$
• 200寸投影幕 $\times 1$	• AAP控制系统 $\times 1$
• 投影机 $\times 2$	• 地震安全类科普内容 $\times 10$
• 中控主机 $\times 1$	• LED灯光装置 $\times 1$

产品介绍

使用多媒体和实景结合技术,采用闭环伺服控制系统,可调节震动平台的震动频率、振幅和震动波形,动力源采用液压驱动;体验结束时泵站自动停止,节能环保;内设音响系统会随地震等级变化产生不同音响与震动效果,并通过语音播报急救措施,配合教学内容帮助学习地震来临时如何快速判断安全区域及正确避险。

适用场景



防灾减灾
教育基地



科技馆/
科普基地



学校
安全教育



展览展示
活动



主题宣教
空间

科技赋能安全教育 沉浸体验提升防灾意识

品牌产品展示:生产安全

VR生产安全模拟体验(十合一)

沉浸式生产安全互动体验设备



好看

科技感外观,
展区吸睛



好玩

多模块互动体验,
沉浸学习更真实



能接待

适合展馆、学校、
企业基地接待体验



能运营

可用于安全培训、
主题活动、长期
宣教运营

产品介绍



设备集成安全帽撞击、夹手、砸脚、机械伤害、导线过载、眼部防护、触电、噪音模拟、电焊模拟及VR沉浸体验等十类安全训练模块,通过真实互动体验,让学习者直观认识生产安全风险与防护要点,提升安全意识、应急判断与规范操作能力。



产品参数

- 尺寸: $\geq 2100 \times 100 \times 2800(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 18寸触控屏 $\times 1$
- 安全帽撞击体验 $\times 1$
- 夹手体验 $\times 1$
- 砸脚体验 $\times 1$
- 机械伤害体验 $\times 1$
- 导线过载体验 $\times 1$
- 眼部防护体验 $\times 1$
- 触电体验 $\times 1$
- 噪音模拟体验 $\times 1$
- 电焊模拟体验 $\times 1$
- VR一体机 $\times 1$
- 中控主机 $\times 1$

应用场景



学校安全教育



企业安全培训



安全科普基地



展览展示活动



职业院校实训



科技赋能安全教育 沉浸体验提升安全意识



安全第一

VR高空坠落体验站

沉浸式高空安全互动体验设备



好看:

科技感外观, 展区吸睛



好玩:

高空坠落沉浸体验,
学习更真实



能接待:

适合展馆、学校、
企业基地接待体验



能运营:

可用于安全培训、主题活动、
长期宣教运营



产品参数

- 尺寸: $\geq 1800 \times 1400 \times 2850(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 18寸触控屏 $\times 1$
- VR眼镜 $\times 1$
- 坠落装置 $\times 1$
- 气动装置 $\times 1$
- VR坠落内容 $\times 1$
- 中控主机 $\times 1$

产品介绍

将安全带的使用环境及正确使用方法融合于体验活动中, 让职工切实体验佩戴安全带在上升、下降过程中的真实感受, 认识正确使用安全带的重要性, 从而减少高空坠落事故的发生, 实现安全文明施工。

应用场景



学校安全教育



企业安全培训



安全科普基地



展览展示活动



职业院校实训

科技赋能安全教育 沉浸体验提升安全意识

虚拟灭火体验(工地版)

沉浸式消防安全互动体验设备



好看

科技感外观, 展区吸睛



好玩

互动灭火体验, 学习更真实



能接待

适合展馆、展厅、学校、社区等接待体验



能运营

可用于消防宣教、主题活动、培训教学、长期运营



产品参数

- 尺寸: $\geq 1500 \times 1823 \times 2364$ (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 $\times 40$

产品介绍

虚拟灭火体验(工地版)通过互动式灭火实践,让体验者在模拟真实火情的场景中参与灭火处置,在体验中学习、在实践中记忆,带来深刻的消防安全学习印象。

产品适用于科普展馆、安全展厅、生产安全体验馆、教育机构、社区安全体验室等场所,帮助提升公众消防安全意识与应急处置能力。

应用
场景



科普展馆



安全展厅



学校教育



社区宣教



生产体验馆

科技赋能消防教育



沉浸体验提升安全意识



项目总结

本项目拟建设成为集防灾减灾、应急避险、安全生产、
生命急救、AI训练、科普宣传、成果留痕于一体的
专业化应急安全教育基地

通过数字化展示、沉浸式体验、实操训练和AI智能考评
推动应急安全科普从传统展示型向体验型、训练型、数据型、运营型升级

感谢聆听