

人防国防教育基地建设方案

集国防教育·人防科普·国家安全·应急训练·研学实践于一体

目录

01

项目定位

打造综合性人防国防教育新阵地，明确建设需求与方向

02

建设背景

创新国防教育载体，以科技手段厚植全民家国人防国防意识

03

服务对象

明确受众需求

04

建设目标

锚定建设方向与预期成效

05

主题内容

八大主题模块

06

空间规划

五大空间功能布局

07

设备配置

科技赋能

08

智能融合

打造智慧教育新体验

09

IP建议与运营模式

创新运营机制，保障可持续发展

10

项目价值与展望

创新运营机制，保障可持续发展

11

项目案例展示

行业成功落地案例

12

品牌产品展示

展示成熟的产品线

01

项目定位

打造综合性人防国防教育新阵地



■ 项目定位

打造集国防教育、人防科普、国家安全教育、应急避险训练、青少年研学实践于一体的综合性教育阵地。

不是单一展厅建设，而是构建一个可参观、可体验、可研学、可留痕的常态化教育平台，形成教育、体验、训练、评估的完整闭环。



国防教育

国防历史与形势



人防科普

人防工程与防护



研学实践

青少年实践基地



02

项目背景

创新国防教育载体，以科技手段厚植全民家国人防国防意识



建设背景

01 国防教育需要更加生动、直观、常态化

传统展板式教育难以激发学习兴趣，需要沉浸式体验提升教育效果

02 人防知识宣传需要从"看展板"转向"沉浸式体验"

VR、AI等新技术为人防教育提供了全新的体验方式和手段

03 青少年需要增强国家安全意识和应急避险能力

当前青少年安全教育实践环节薄弱，亟需系统化训练平台

04 基地需要兼顾宣传教育、团队接待、研学活动和成果展示

多功能一体化需求对基地空间规划和运营模式提出更高要求



03

服务对象

明确受众需求，锚定建设方向



■ 服务对象



政府部门

人防办
退役军人事务局
国防教育基地



教育机构

学校国防教育中心
青少年实践基地
研学机构



社会群体

社区群众
企事业单位团队
社会组织团体



青少年群体

中小学生
大学生团体
军事爱好者

覆盖**政府、学校、社会**三大层面，服务全年龄段人群
实现国防人防教育的全民普及与精准触达



04

建设目标

明确受众需求，锚定建设方向



■ 建设目标

01 建成庄重、科技、规范的教育空间

打造符合国防人防主题、具有科技感和教育性的现代化展示空间

02 普及国防、人防、国家安全知识

通过多样化展陈手段，系统普及三大领域核心知识体系

03 提升应急疏散、自救互救能力

通过模拟训练和实操演练，切实提升群众应急避险实战能力

核心目标 形成可参观、可体验、可研学、可留痕的教育平台



05

主题内容

八大主题模块，五大空间功能



■ 主题内容规划

国防教育

国防历史、国防法规、国防形势教育

人防知识

人防工程、防护技能、民防体系展示

防空警报识别

预先警报、空袭警报、解除警报识别训练

应急疏散训练

疏散路线、掩蔽方法、自救互救演练

战备科普

战备等级、战备设施、战备动员知识

国家安全教育

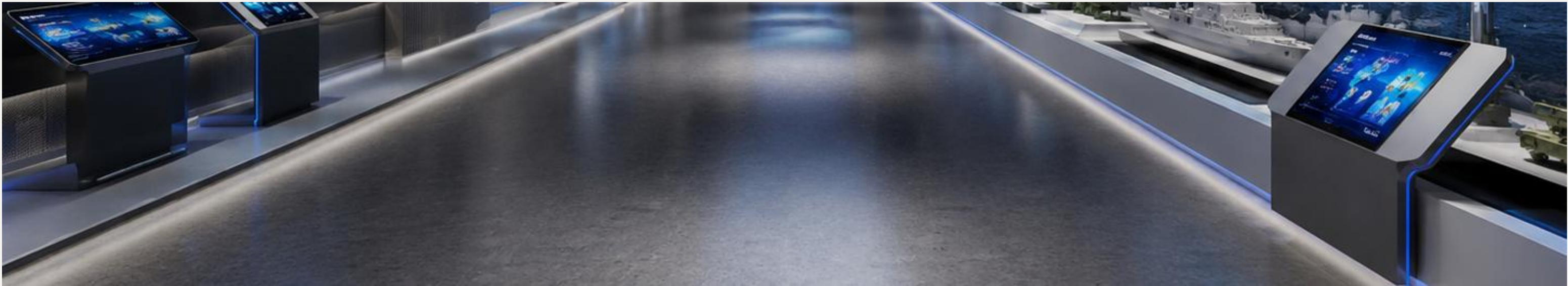
政治安全、军事安全、网络安全教育

国防装备认知

陆海空天装备、武器装备发展历程

AI+VR沉浸体验

虚拟战场、模拟演练、数字孪生体验



06

空间规划

八大主题模块，五大空间功能



空间建设思路

采用”序厅引导 + 主题分区 + 沉浸体验 + 任务训练 + 成果留痕”的建设方式，形成庄重有序、动线清晰、体验适度、教育性强的参观流程。



序厅引导	主题分区	沉浸体验	任务训练	成果留痕
主题形象墙、导览系统、基地介绍	八大主题模块独立展陈空间	VR/AR设备、模拟场景、互动装置	疏散演练、技能实操、知识竞赛	学习报告、研学证书、数据记录



07

设备配置

科技赋能，打造智慧教育新体验



■ 设备配置

重点配置科技感强、教育性强、互动适度、符合国防人防主题的设备



防空警报体验系统

模拟三种防空警报信号，让参观者直观识别和响应



人防工程认知展示

剖面模型、互动展示人防工程结构与防护原理



VR人防疏散模拟

虚拟现实技术模拟空袭场景，训练应急疏散能力



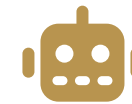
VR国防教育体验

沉浸式体验军事训练、战场模拟等国防教育内容



国防装备互动认知

触摸屏、AR技术展示国防装备信息与发展历程



AI国防讲解数字人

智能数字人提供个性化讲解、问答互动服务



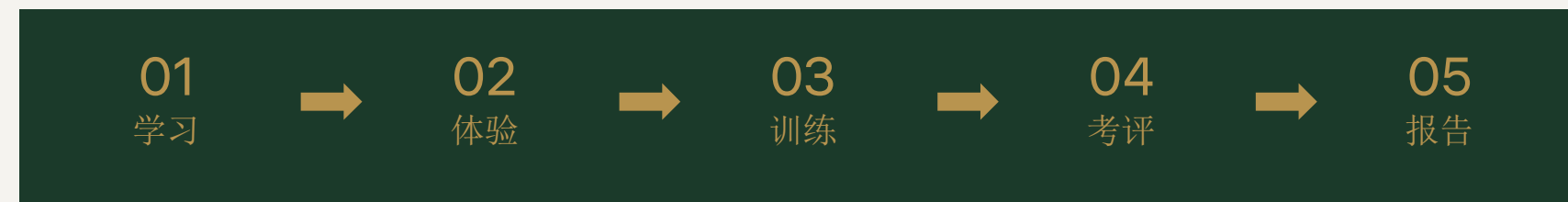
08

智能融合

科技赋能，打造智慧教育新体验

AI安全行为训练智能体

围绕防空警报识别、人防疏散任务、国家安全知识训练等内容，形成完整闭环



- 防空警报识别训练 智能识别三种警报信号，自动评分
- 人防疏散任务 模拟疏散场景，评估反应时间和决策能力
- 国家安全知识训练 覆盖多领域安全知识，智能出题
- 国防知识问答 AI数字人互动问答，个性化学习
- 应急避险流程评分 全流程量化评估，生成训练报告



09

IP建议与运营模式

创新运营机制，保障可持续发展

原创IP使用建议

❗ 正式汇报封面、核心展示页不建议大面积使用IP
保持庄重、严肃的国防人防教育基调

IP适用场景



任务卡
研学任务引导



闯关手册
趣味闯关活动



研学证书
成果认证留念



辅助导师
青少年研学向导

IP定位为轻量化辅助角色，增强青少年参与感和趣味性，不影响整体庄重调性



运营组织模式

01 学校国防教育课程

与学校课程衔接，提供常态化国防教育实践教学配套

常态化

02 青少年国防研学活动

寒暑假及周末开展专题研学，深度体验国防人防教育

专题性

03 人防宣传教育活动

结合人防宣传日等节点，开展主题宣传教育活动

主题性

04 国家安全教育日活动

4.15全民国家安全教育日专题活动，强化安全意识

年度重点

05 应急疏散演练培训

定期组织应急疏散演练，配套专业培训指导

定期性

06 团体参观学习

接待机关单位、社区群众等团体参观学习

开放性



10

项目价值与展望

多方共赢，构建国防教育新生态

■ 项目价值



对政府

形成国防人防宣传教育示范窗口，提升公共服务能力



对学校

补充国防教育和安全教育实践课程，丰富教学资源



对群众

提升人防意识、国家安全意识和应急避险能力



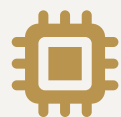
对基地

形成可接待、可研学、可展示、可持续开展活动的平台



项目展望

本项目不是单一展厅建设，而是打造一个集国防教育、人防科普、国家安全宣传、应急避险训练和青少年研学实践体的综合性教育基地。



科技赋能
VR/AI技术深度融合



智能融合
AI数字人全程陪伴



闭环训练
学-体-训-评-报闭环



完整链条
参观-体验-训练-考评

参观 → 体验 → 训练 → 考评 → 留痕

11

项目案例展示

行业成功落地案例

■ 项目案例展示

国家安全教育基地

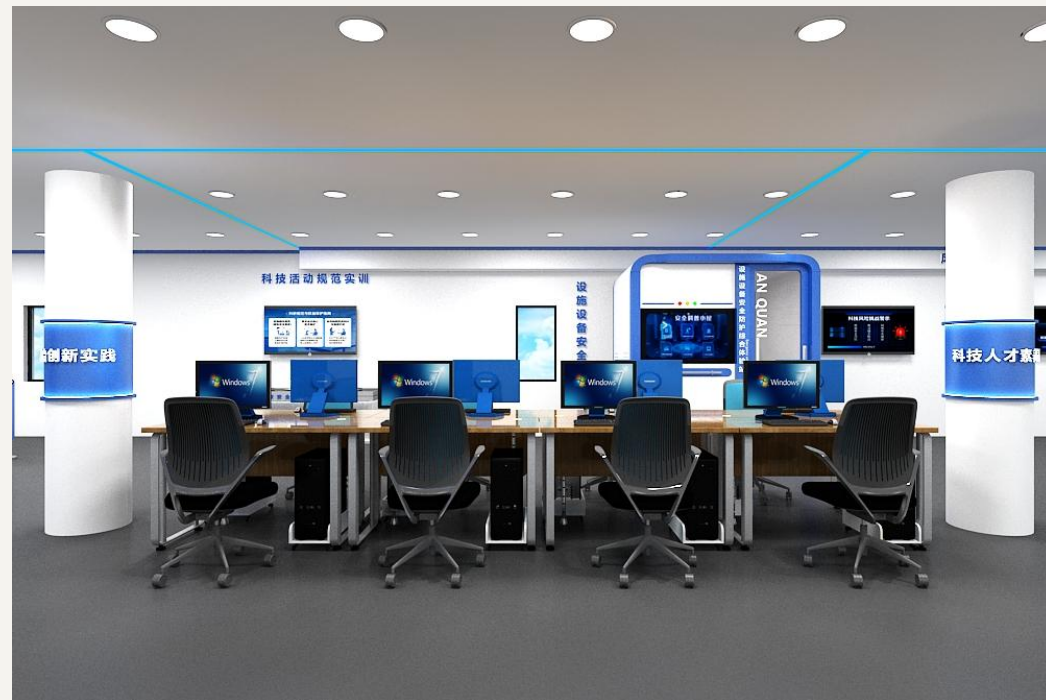
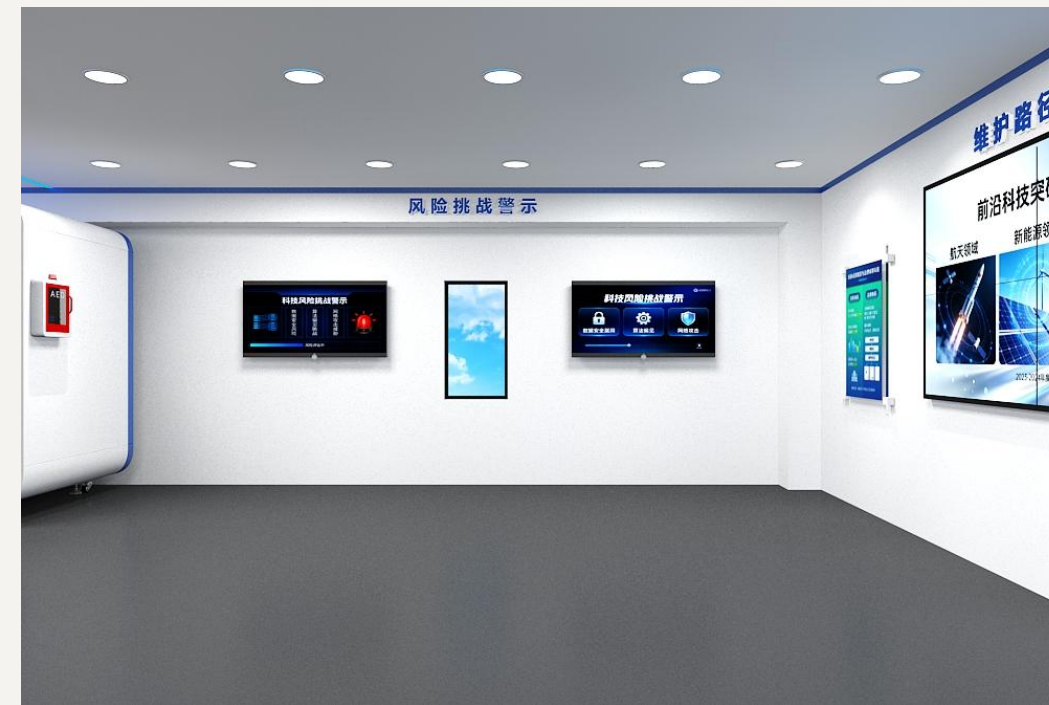
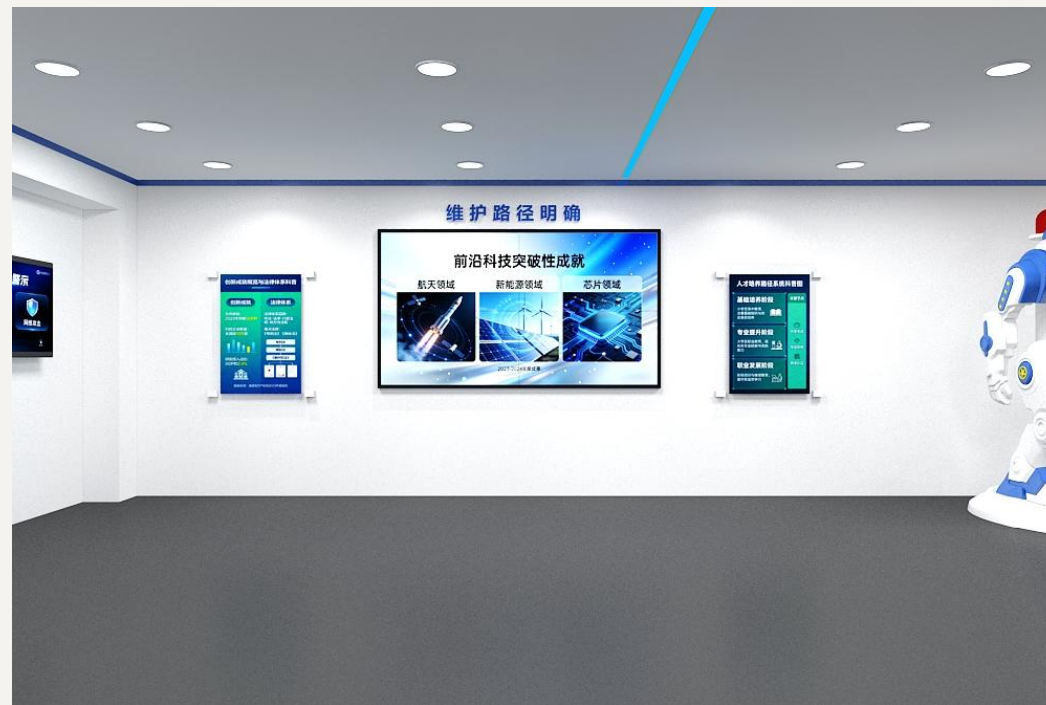
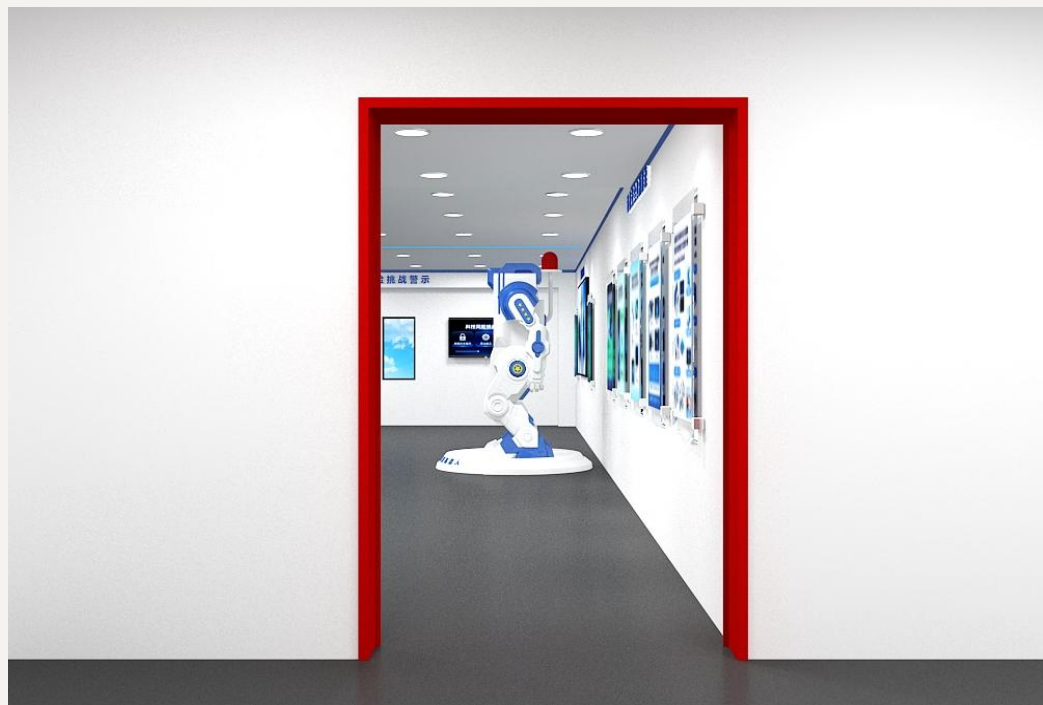


该消防科普教育基地以“知识学习 — 隐患排查 — 实操实训 — 逃生演练”为参观主线。

设置科普讲解、隐患排查、虚拟灭火、消防栓实训、结绳自救、烟雾逃生等多元体验模块，集知识科普、实操训练与互动教学于一体，打造专业化、场景化的消防宣教空间。

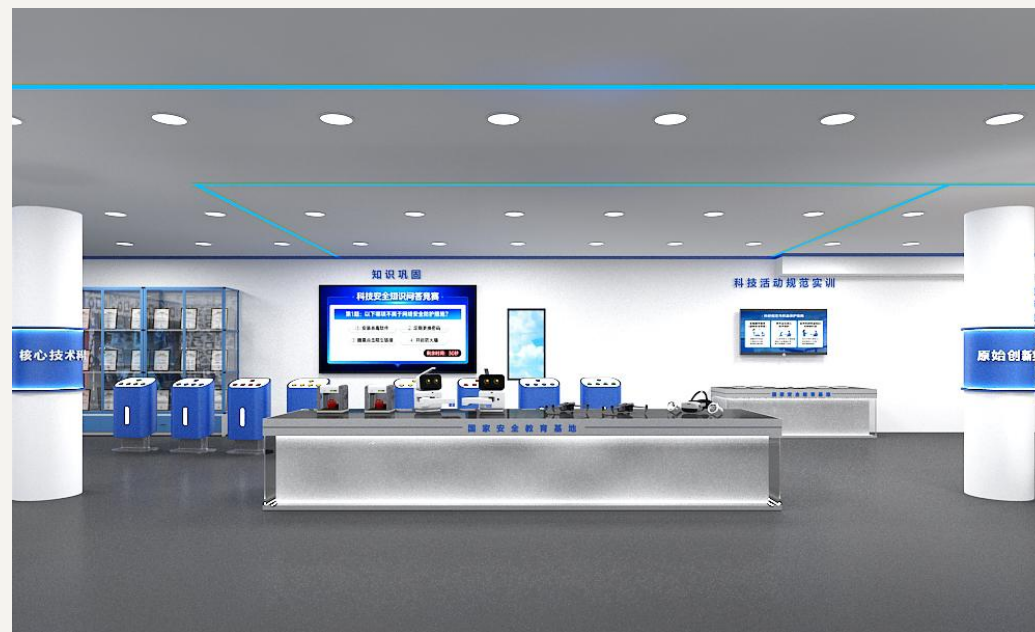
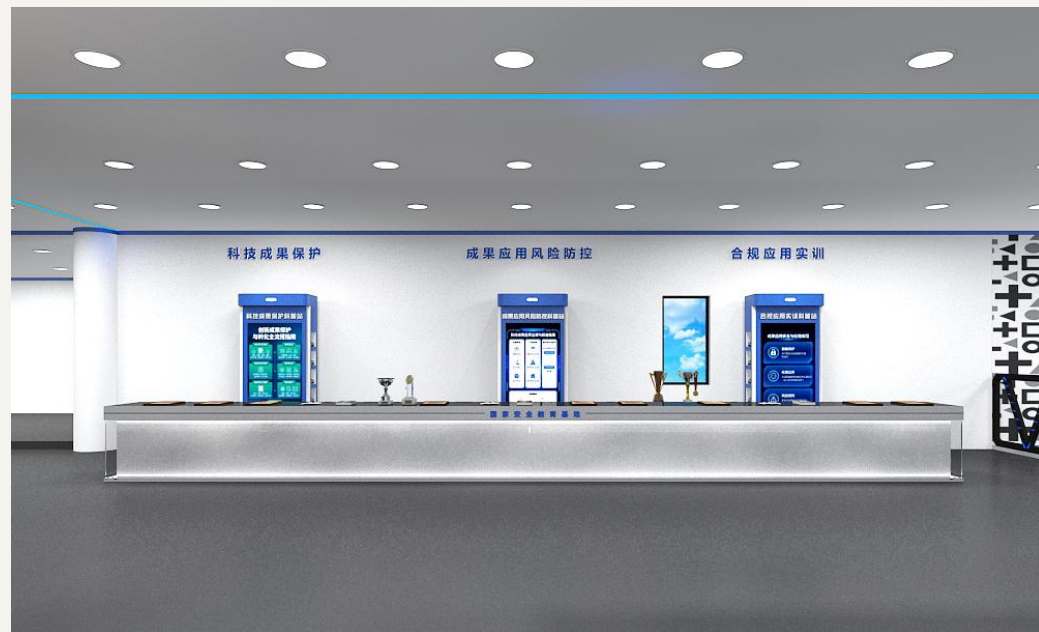
■ 项目案例展示

国家安全教育基地



■ 项目案例展示

国家安全教育基地



■ 项目案例展示

国家安全教室



本国防安全教室总面积 50m²，以数字化、沉浸式设备打造现代化国防教育空间。

室内布设多类互动展项，配备 VR 国防科普体验平台、VR 学习屋、VR 工作站，搭建双套国防知识抢答互动系统；

设置爱国思政学习机、国防科普讲解机器人，搭配国防教育宝典展示板块。融合虚拟体验、知识竞答、智能讲解、自主学习多种形式，兼顾党建思政与国防科普，借助科技化载体直观普及国防知识，打造轻量化、可沉浸式的国防安全教育阵地。

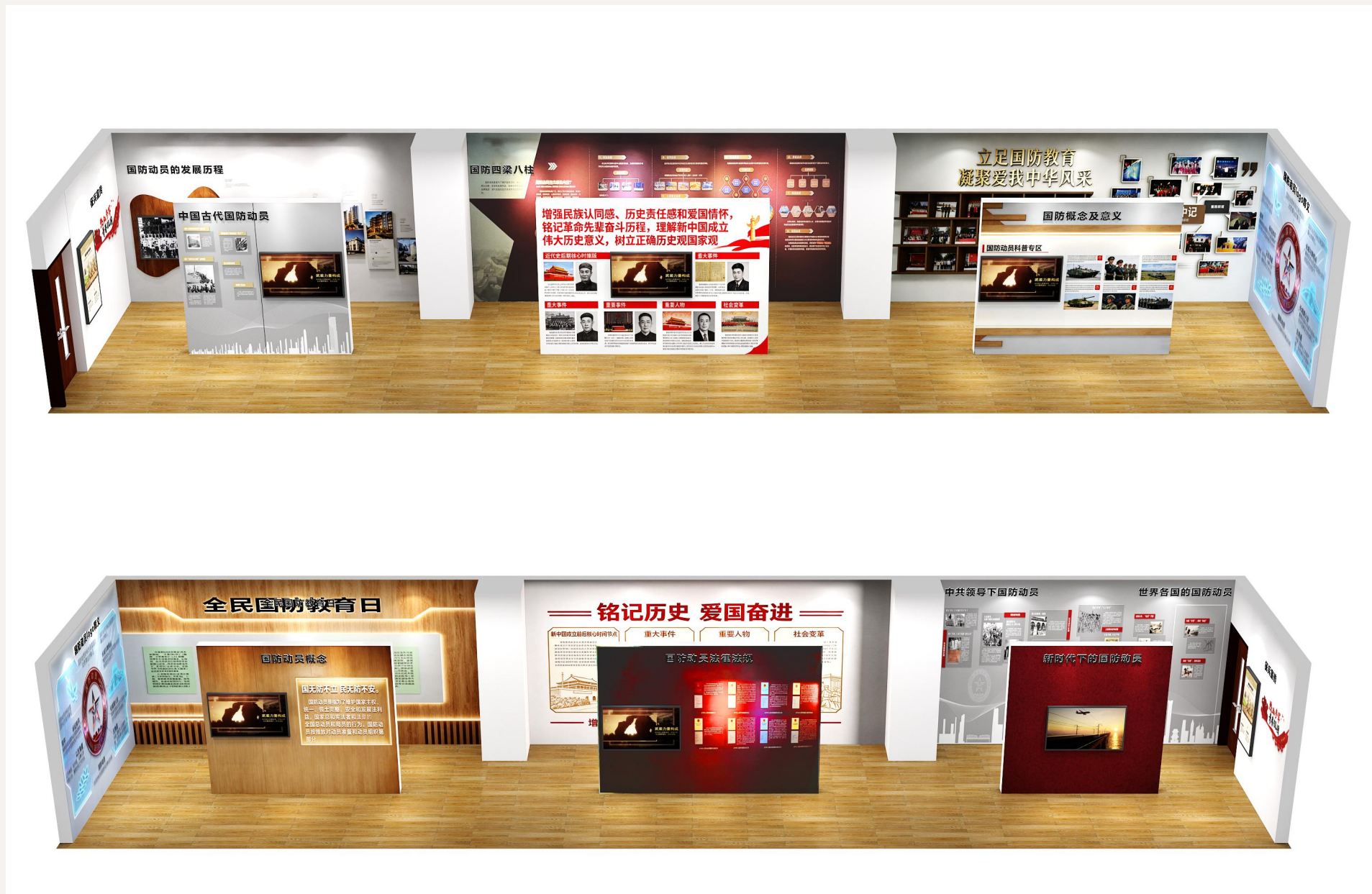
■ 项目案例展示

国家安全教室



■ 项目案例展示

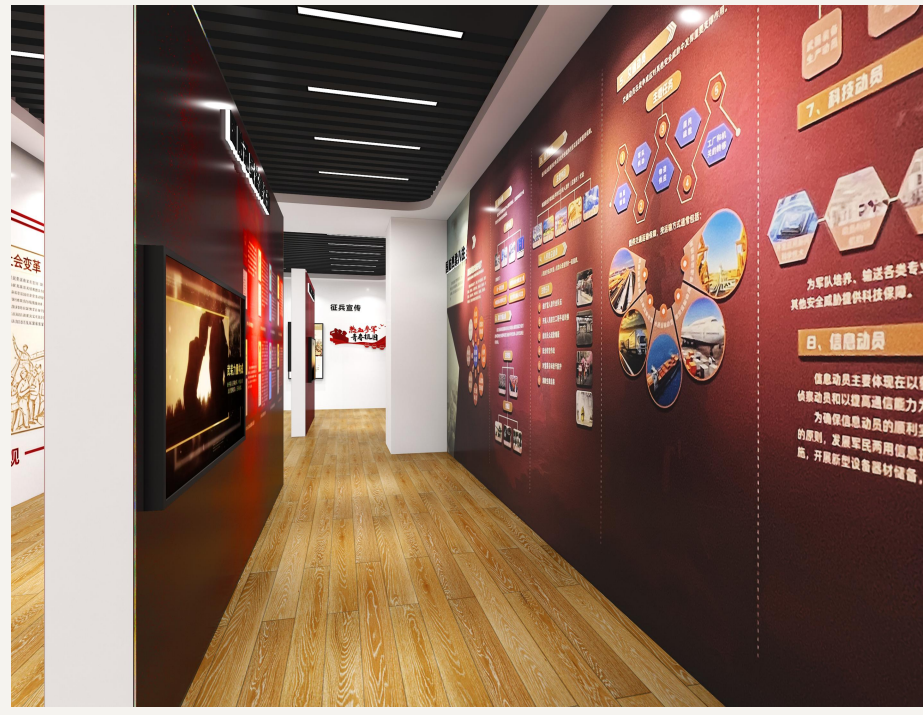
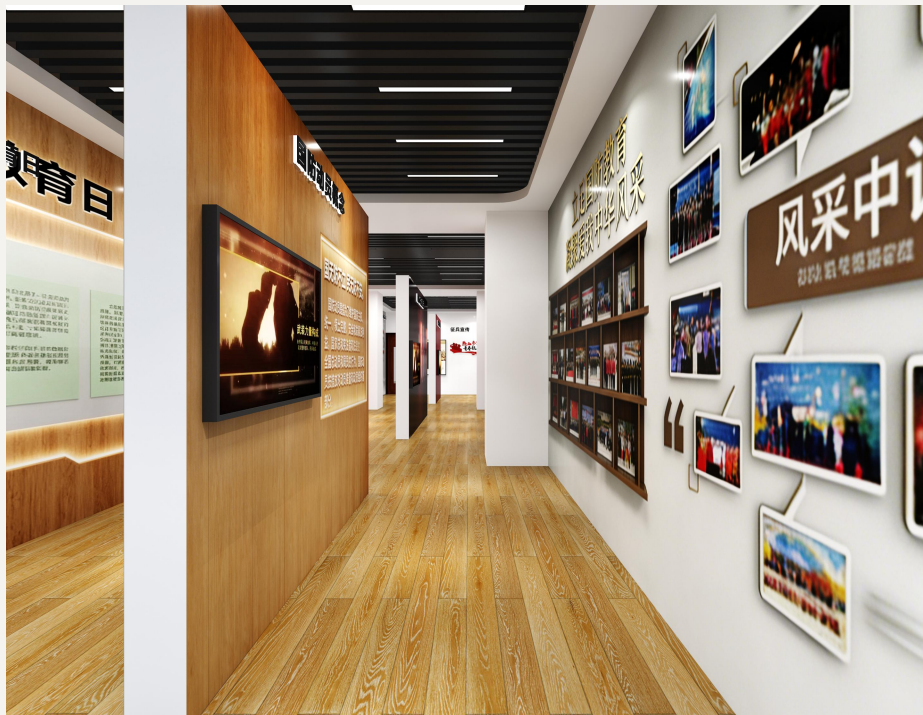
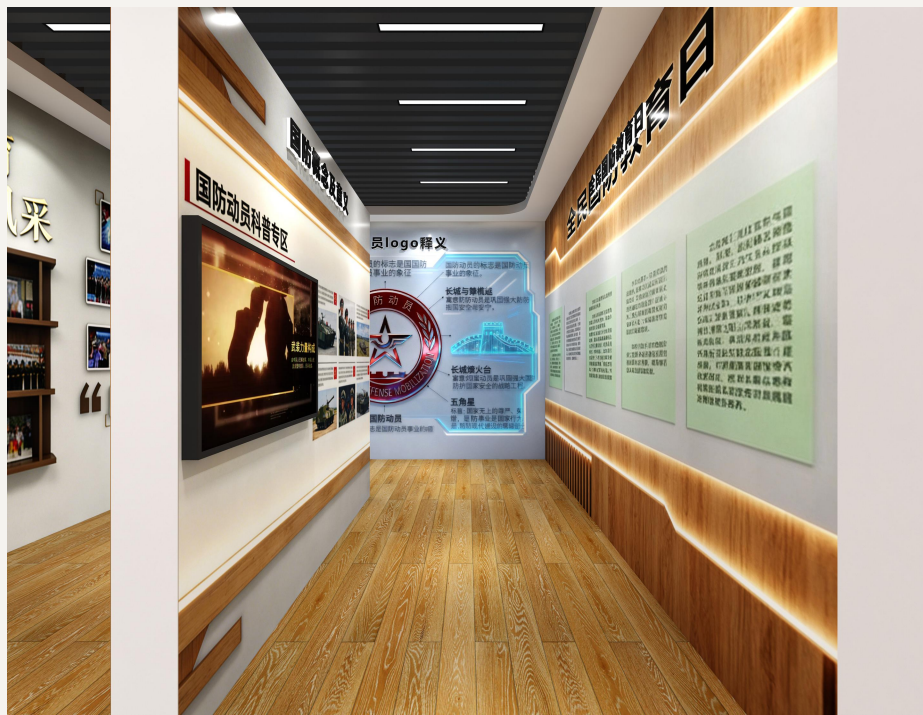
人民防空科普体验馆



本体验馆总面积 70m²，以 55 寸触控屏为核心交互载体，分区搭建系统化人防科普体系。场馆涵盖人防知识答题、空袭人防常识、疏散知识区分、人防工程与民防地图科普、防空警报讲解、应急包互动游戏六大科普板块，设置“鸣、走、藏、消”核心宣教区，配套 VR 人防沉浸式体验区域。融合理论科普、互动答题、实景模拟、VR 实训多种形式，系统普及人防法规、应急避险与人防设施使用知识，打造沉浸式人防宣教实训空间。

■ 项目案例展示

人民防空科普体验馆



12

品牌产品展示

展示成熟的产品线

品牌产品展示

AI+VR党建·思政

—— ** 沉浸式党建思政学习解决方案 ** ——

参数配置

- VR PicoNEO3 一体机 × 1
- VR党建-思政类沉浸式交互内容 × 120

核心亮点

- 19大类别内容
- 118节精品课程
- 沉浸式互动学习
- 党建 / 思政 / 四史 / 国防教育融合

产品简介

体验者可通过VR沉浸式内容学习红色精神、党史发展脉络、新中国、改革开放、社会主义、两弹一星、香港澳门回归、北斗系统、红军长征等丰富主题内容，在互动体验中提升学习参与感与理解力。



课程类别

- 红色事件体验
- 国防教育
- 党风廉政
- 学习四史
- 建国成就展
- 临安革命根据地



沉浸学习



互动体验



课程丰富

品牌产品展示

AI+VR党建·思政

沉浸式党建思政学习解决方案

参数配置

- VR PicoNEO3 一体机 ×1
- VR党建-思政类沉浸式交互内容 ×154

核心亮点

- 19大类别内容
- 152节精品课程
- 沉浸式互动学习
- 党建 / 思政 / 国防安全 / 民族团结融合



课程类别

- | | |
|--------|------|
| 红色历史故事 | 国防安全 |
| 思想政治 | 国家象征 |
| 二十大学习 | 民族团结 |

产品简介

体验者可以通过沉浸式内容学习红色精神、新文化运动、五四运动、党史、新中国、改革开放、中国特色社会主义思想主要内容、青藏线、毛泽东思想历史意义、奥运会、二十大学习、“三个代表”重要思想科学内涵、航天虚拟展厅、中国法律体系、中国传统文化、强渡大渡河、天安门升旗仪式、民族团结等丰富主题课程，在互动体验中提升学习参与感与理解力。



沉浸学习

身临其境，深度体验



互动体验

多维互动，寓教于乐



课程丰富

内容全面，持续更新

品牌产品展示

AI+ 大国重器学习机

沉浸式大国重器学习解决方案

产品参数

- VR PicoNEO3 一体机 × 1
- VR大国重器沉浸式内容 × 10

产品简介

- AI+大国重器学习机通过沉浸式VR互动体验，带领用户身临其境探索中国大国重器，深入了解国家科技成就，激发科学学习兴趣，提升科学素养与民族自豪感。



体验内容

- | | |
|----------|-------|
| 嫦娥六号登月体验 | C919 |
| 天问一号 | 运-20 |
| 辽宁舰 | 蛟龙号 |
| 山东舰 | 雪龙2号 |
| 福建舰 | 99A坦克 |



沉浸学习

VR沉浸式体验，身临其境探索大国重器



内容丰富

10大国之重器，覆盖海陆空天多领域



互动体验

多维互动操作，提升学习兴趣与理解

品牌产品展示

AI+VR国防教育

沉浸式国防教育学习解决方案



★ 产品简介

体验者可通过沉浸式内容学习嫦娥探月、天问巡星、航空母舰、陆战先锋、云巅重器、国防安全、红色历史故事、国家象征、历史成就、综合知识等内容，并深入了解天问一号、嫦娥六号、狼牙山五壮士、两弹一星、加入联合国、载人航天、辽宁号、北斗系统、二十大学习、航天虚拟展厅、强渡大渡河、天安门升旗仪式、民族团结等42节课程，在互动体验中提升学习兴趣、国防意识与民族自豪感。

★ 产品参数

- VR PicoNEO3 一体机 × 1
- VR 国防教育沉浸式交互内容 × 42

★ 核心亮点

- 📖 10大类别内容
- 🎥 42节精品课程
- 🥽 沉浸式互动学习
- 🛡️ 国防教育 / 红色历史 / 国家象征 / 综合知识融合

★ 课程类别



嫦娥探月



天问巡星



航空母舰



陆战先锋



云巅重器



国防安全



红色历史故事



国家象征



历史成就



综合知识



沉浸学习

身临其境，深度学习



内容丰富

10大类别，42节精品课程



互动体验

多维互动，寓教于乐



品牌产品展示

AI+VR爱国主义教育

沉浸式爱国主义教育学习解决方案

产品参数

- VR PicoNEO3 一体机 ×1
- VR爱国主义教育沉浸式交互内容 ×208

核心亮点

- 30大类别内容
- 206节精品课程
- 沉浸式互动学习
- 爱国主义教育 / 思想政治 / 历史文化 / 国家象征 / 民族团结融合



课程类别



产品简介

使用本产品，学习者可利用其中的内容学习 30大类别的爱国主义教育，包含思想政治、历史文化、文化传承、国家象征、二十大学习、民族团结等，并学习党史发展脉络、党史、新中国、改革开放、加入联合国、载人航天、中国特色社会主义思想主要内容、青藏线、毛泽东思想历史意义、奥运会、第二大经济体、辽宁号、北斗系统、“三个代表”重要思想科学内涵、航天虚拟展厅、四大发明、中国法律体系、中国传统文化、强渡大渡河、天安门升旗仪式等 206节课程。



沉浸学习

身临其境 深度体验



内容丰富

30大类别 206节课程



互动体验

多维交互 高效学习

品牌产品展示

VR国防安全科普体验平台

沉浸式国防安全学习解决方案

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国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 $\times 1$

产品特点

-  沉浸式体验
-  多场景模拟
-  主动式教学
-  互动学习更高效

产品介绍

VR国防安全科普体验平台采用全沉浸式模拟体验方式, 进一步强化国防安全知识学习; 可对国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。

 50项国防安全交互内容

 沉浸体验

 科普教学

报警电话模拟体验系统

——智能语音交互报警流程模拟学习方案——

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 $\times 1$

产品特点

- ✓ 真实电话模拟
- ✓ 智能语音识别互动
- ✓ 限时问答训练
- ✓ 掌握规范报警流程



产品介绍

报警电话模拟体验系统由真实电话机、触控一体机及电子互动配套设备组成。体验者可通过专用电话机模拟报警与演练，并通过智能语音识别技术与画面中的指挥中心进行互动问答，在规定时间内完成报警流程训练，从而有效掌握和学习正确报警过程。



流程模拟



语音互动



科普教学

AI国防安全讲解机器人

智能交互式国防安全科普学习方案

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 $\times 1$
- 国防安全科普讲解内容 $\times 30$



产品特点

- 机器人造型设计
- 触控交互学习
- 语音讲解引导
- 增强参与体验

产品介绍

AI国防安全讲解机器人由触摸设备、终端控制器和玻璃钢机器人外观构件组成。设备采用机器人外观造型设计,是对传统触控一体机的升级改造,能够直观体现产品属性,吸引体验者参与互动学习。通过触控屏内容与机器人讲解指示,帮助体验者加深对国防安全重要性的理解,学习相应的安全知识。



互动讲解



触控学习



国防科普

VR国防安全科普动感平台

沉浸式国防安全动感学习解决方案

产品参数

- 尺寸: $\geq 1800 \times 1150 \times 2000(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 国防安全科普内容 $\times 20$
- 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 $\times 1$



产品特点

- 坐站双模式体验
- VR沉浸互动学习
- 动感平台真实反馈
- 国防主题场景还原

产品介绍

VR国防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,真实还原国防主题场景,以体验式方式学习国防安全知识。产品底部动感仿真平台可与内置内容实时互动,增强体验者的参与感与安全意识。设备外观提取国防设备造型元素,沉浸感更强,更利于国防安全宣教。



动感体验



沉浸学习



国防科普

品牌产品展示

9DVR国防安全科普动感影院

沉浸式国防安全动感科普学习解决方案

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 $\times 1$



产品特点

-  6人联动沉浸体验
-  VR+动感+特效融合
-  多媒体交互学习
-  国防安全主题科普

产品介绍

9DVR国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完美结合，让体验者沉浸式学习国防安全科普知识，增强参与感与体验感。



动感体验



沉浸学习



国防科普

品牌产品展示

国防安全科普体验站

沉浸式国防安全科普学习解决方案

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国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 $\times 1$



产品特点

- 虚拟仿真体验
- 多媒体互动学习
- VR/AR/MR融合
- 数据采集分析
- 实训与仿真结合

产品介绍

国防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, 打造数字化新基建科普产品。系统包含十个主题版块, 共计三十项体验功能, 实现实训与虚拟仿真的深度结合。



沉浸体验



互动学习



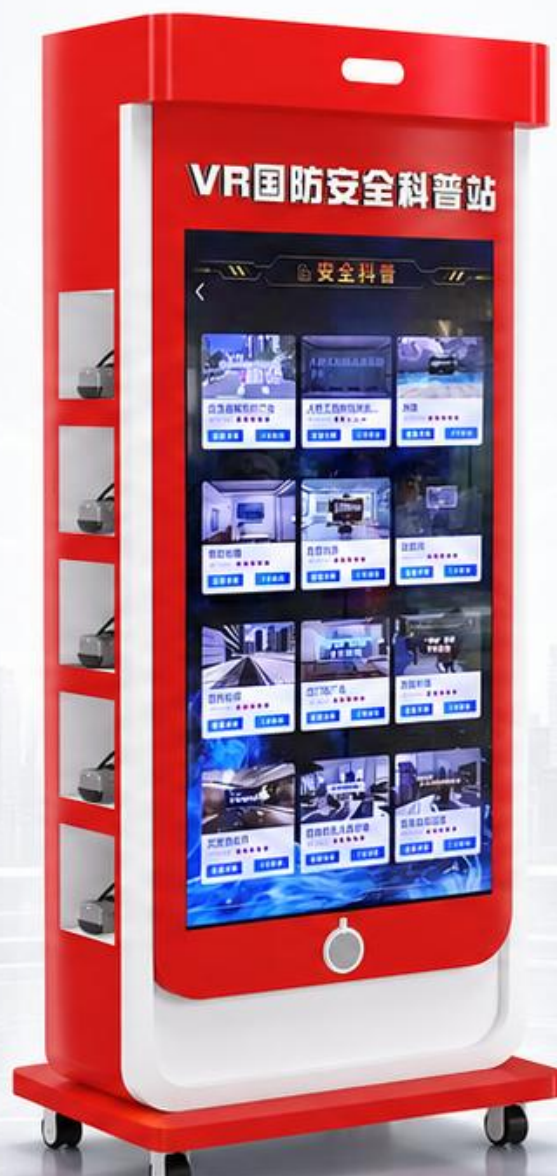
国防科普

VR国防安全科普站

沉浸式国防安全科普学习解决方案

产品参数

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



产品特点

- 场景识别选择
- 互动体验学习
- 多场景内容
- 国防安全科普

产品介绍

VR国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,通过对不同场景的识别与选择,体验者可在真实互动体验过程中学习各类国防安全知识。



沉浸体验



互动学习



国防科普

品牌产品展示

VR党建科普站

沉浸式党建科普学习解决方案

产品参数

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



产品特点

- 沉浸式体验学习
- 多场景互动模拟
- 场景识别选择
- 主动式教学体验

产品介绍

VR党建科普站为进一步改善传统被动式说教方式的教育瓶颈,采用全沉浸式模拟体验方式,进一步强化党建科普知识学习;设备可对党建科普类不同场景进行模拟,提供丰富细腻的交互体验,实现主动式教学。



沉浸体验



互动学习



党建科普

国防知识抢答系统升级版

互动式国防知识竞赛学习解决方案

产品参数

- 尺寸: $\geq 1500 \times 2000 \times 2200(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 三人版无线国防知识抢答系统 $\times 1$
- 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 $\times 1$

产品介绍

国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,系统自动计分并统计最终成绩和排名,富有乐趣、管理方便。体验者可先学习,再进行答题测试,更加了解国防相关知识。



产品特点

- 1-3人同时抢答
- 自动计分统计
- 自助式竞赛体验
- 题库可增改编辑
- 学习测试一体化



抢答竞赛



互动学习



国防科普

国防知识抢答系统

互动式国防知识竞赛学习解决方案

产品参数

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



★ 产品特点



1-3人同时抢答



题库可增改编辑



自动计分统计



学习测试一体化



完全自助式体验

产品介绍

国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，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，让体验者更加了解国防相关知识。



抢答竞赛

紧张刺激 公平竞技



互动学习

寓教于乐 提升认知



国防科普

普及知识 增强国防意识

国防安全隐患查找系统

互动式国防安全隐患排查学习解决方案



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 $\times 1$
- 国防安全隐患查找系统 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$



产品介绍

国防安全隐患查找系统通过触摸屏方式,引导体验者查找和识别工作环境中容易忽视的隐患点,有效树立国防安全意识,帮助养成良好的用电、用火安全习惯。软件适合各单位、厂房、仓库等场所,互动简单有趣,适用于多种安全知识科普场景。

国防安全隐患查找系统



产品特点



触控交互体验



隐患查找学习



场景化安全认知



简单有趣易上手



适用多种场所



隐患排查



互动学习



国防科普

品牌产品展示

移动式国防知识传达器

互动式国防知识科普学习解决方案

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

移动式国防知识传达器



产品特点



双人互动体验



脚踏感应操作



自动计分排名



国防知识抢答



寓教于乐



适用多种场景

产品介绍

移动式国防知识传达器利用计算机软件、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国防知识互动环节, 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。



互动体验



脚踏竞答



国防科普

品牌产品展示

国防宝典

互动式国防知识学习解决方案

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 $\times 1$
- 国防知识宝典软件 $\times 1$

产品特点

- 📖 虚拟电子翻书体验
- 👋 挥手互动翻页
- 📺 支持动画 / 视频 / 图片展示
- 🔍 章节快速查找
- 👁️ 形式新颖 视觉冲击强
- 📁 信息承载量大

产品介绍

国防宝典系统是一种虚拟电子超媒体技术书, 也称虚拟翻书、感应翻书、电子翻书、互动翻书等。

系统以一本打开的书籍形态呈现, 可承载丰富资料, 包括动画、视频与图片。参观者可通过挥动手臂进行翻页, 自左向右或自右向左浏览内容, 也可按章节快速查找所需内容, 体验如同翻阅真实书籍。该形式新颖、视觉冲击力强, 互动感出色, 适用于各类国防安全知识科普场所。



互动翻书



知识学习



国防科普

品牌产品展示

VR科普舱

沉浸式国防安全科普学习解决方案

产品参数

- 尺寸: $\geq 3000 \times 1300 \times 1400(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- 国防安全科普内容 $\times 20$
- 22寸中控操作台 $\times 1$
- VR动感中央系统 $\times 1$
- 玻璃钢座舱 $\times 3$
- VR中控控制主机 $\times 3$
- PCVR眼镜 $\times 3$
- 电动缸 $\times 3$
- 伺服器 $\times 1$
- LED灯光装置 $\times 1$



产品特点

- 全沉浸式体验
- 国防安全场景模拟
- 交互细腻真实
- 主动式教学
- 动感联动体验
- 科普学习一体化

产品介绍

VR科普舱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,进一步强化安全知识学习;可对国防安全类等多个不同场景进行模拟,丰富细腻的交互模拟方式,实现主动式教学。



沉浸体验



互动学习



国防科普

VR国防安全科普体验平台

沉浸式国防安全学习解决方案

产品参数

- 尺寸: $\geq 2000 \times 2000 \times 2300(\text{mm})$
- 一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
- VR国防安全目视交互内容 $\times 50$
- 55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 $\times 1$



产品特点

- ✓ 全沉浸式体验
- ✓ 国防安全场景模拟
- ✓ 互动式学习
- ✓ 主动式教学
- ✓ 科普宣教一体化
- ✓ 适用于多种科普场景

产品介绍

VR国防安全科普体验平台通过全沉浸式模拟体验方式,改善传统被动式说教的教育瓶颈,进一步强化国防安全知识学习;可对多种国防安全场景进行模拟,交互细腻真实,实现主动式教学。



沉浸体验



互动学习



国防科普

安全科普茶饮站

轻松休闲中的安全知识学习解决方案

产品参数

一体化移动式钣金箱体 ×1

65寸高清电视机 ×1

产品介绍

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，让大家休憩之余掌握安全本领，提升自我保护意识，守护生活平安。

★ 核心亮点

-  茶饮休闲结合
-  交通/消防/应急避险知识普及
-  趣味交流互动
-  提升自我保护意识
-  适用于社区、学校、科普场所



休闲茶饮

轻松补给 享受时光



互动学习

趣味交流 轻松掌握



安全科普

普及知识 守护平安

安全科普知识竞技（八人）

—— 八人同台竞技 · 以赛促学普及安全知识 ——



产品介绍

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。

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

★ 核心亮点



八人同台竞技

同台比拼，激发学习热情



安全知识普及

丰富内容，提升安全素养



无线抢答互动

无线抢答，公平高效便捷



适用于社区、
学校、科普场所

多场景应用，推广安全理念

共建人防国防教育基地

铸牢国防意识 · 增强人防技能 · 守护国家安全

感谢聆听