

交通安全教育基地数字化建设方案

沉浸体验 · 行为警示 · 互动训练 · AI赋能

C O N T E N T S

目录

围绕交通安全教育数字化转型的五大核心模块，构建完整的建设方案体系

01 项目背景

从传统宣教到数字化体验的转型升级之路

03 服务对象

覆盖交通全链条管理主体

05 建设内容

全方位覆盖交通安全教育场景

07 AI融合

AI智能体赋能

09 建设成效

场景应用，数据全程留痕

11 项目案例展示

行业成功落地案例

02 项目必要性

破解传统宣教四大痛点

04 建设目标

七大功能一体化的科普实训空间

06 设备配置

能体验、能警示、能教学、能考评

08 IP设计

原创IP形象引导

10 建设价值

打造数字化交通安全宣教阵地

12 品牌产品展示

展示成熟的法治教育产品线



01

项目背景

从传统宣教到数字化体验的转型升级

项目背景：交通安全教育需要"身临其境"

- 传统交通安全教育停留在展板、警示片和口头宣讲阶段，形式单一
- 需要通过沉浸体验、行为警示、互动训练，让受教育者真正理解危险驾驶后果
- 学生、驾驶员和群众是核心教育对象，需差异化教育手段
- 数字化手段能够实现"体验一次、铭记一生"的教育效果

据公安部交通管理局数据，2024年全国机动车保有量达**4.35亿辆**，驾驶人数量超**5.3亿人**，交通安全教育需求巨大



02

项目必要性

破解传统宣教四大痛点



建设必要性：破解传统宣教四大痛点



参与感弱

单向灌输式教育，受众被动接受，难以产生情感共鸣



记忆不深

缺乏亲身体验，知识留存率低，教育效果难以持久



覆盖有限

传统方式难以触达不同年龄段和职业群体



成果难留痕

缺乏数据记录和反馈机制，无法量化评估教育成效



解决方案

VR驾驶模拟 — 沉浸式危险场景体验

骑行体验系统 — 真实操控安全训练

事故警示教育 — 真实案例还原法规互动学习 — 趣味化知识普及

AI训练反馈 — 智能行为分析与个性化指导



03

服务对象

覆盖交通全链条管理主体

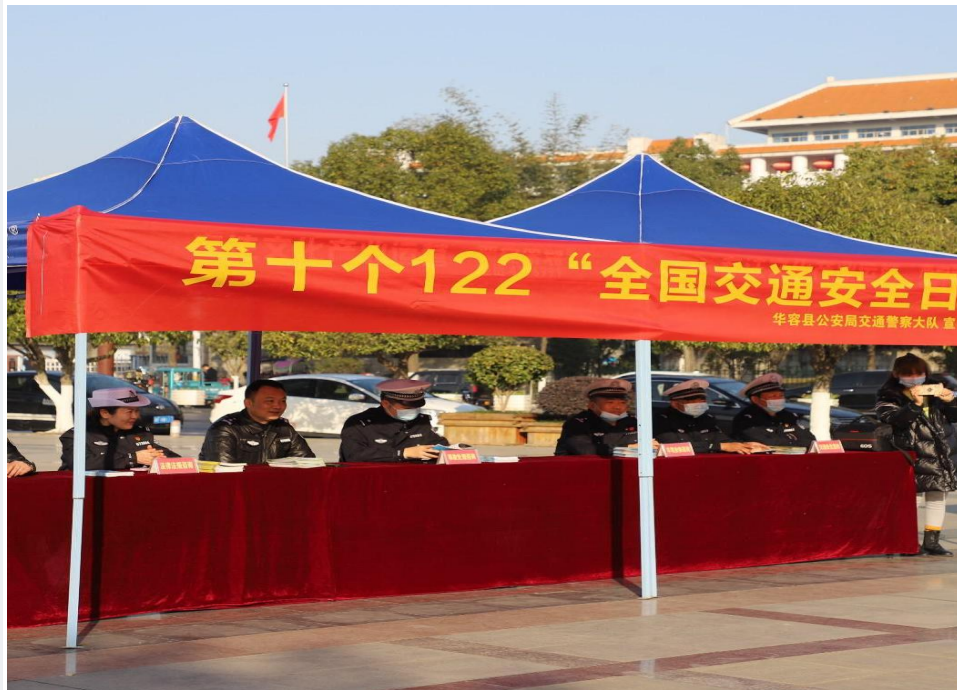


服务对象：覆盖交通全链条管理主体



政府管理部门

交警队、交通局、车管所
负责区域交通安全管理
与宣传教育工作部署



教育培训单位

驾校、学校、交通安全教育基地
开展驾驶员培训与学生教育
建设专业教育场地



企业与社会

道路运输企业、社区
重点驾驶人群体
面向不同群体提供差异化教育



04

建设目标

七大功能一体化的科普实训空间



建设目标：七大功能一体化的科普实训空间



交通法规学习

系统化法规知识普及，标识认知与违法后果展示



危险驾驶体验

沉浸式危险场景模拟，感受危险驾驶的真实后果



骑行安全训练

电动车/自行车安全实操训练，培养安全骑行习惯



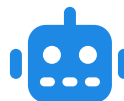
事故警示教育

真实案例还原与警示，提升风险防范意识



互动答题测评

知识掌握程度即时检测，寓教于乐巩固学习效果



AI行为反馈

智能分析驾驶行为并给出个性化改进建议



05

建设内容

全方位覆盖交通安全教育场景



七大主题建设：全方位覆盖交通安全教育场景

01 交通法规

法规学习、标识认知、违法后果展示，建立法规知识体系



02 VR驾驶

轿车安全驾驶模拟、三屏驾驶训练，沉浸式驾驶体验



03 危险驾驶警示

超速、疲劳驾驶等危险行为体验，感受危险后果



04 酒驾醉驾警示

模拟酒驾视觉扭曲效果，亲身体会酒驾危险，强化警示效果



05 电动车安全

电动车骑行安全体验、充电安全科普，培养安全骑行习惯



06 骑行安全

自行车骑行体验、路口安全训练，学习避让技巧



07 交通事故警示

事故场景还原、责任认定、应急处理培训



06

设备配置

能体验、能警示、能教学、能考评



设备配置方向：能体验、能警示、能教学、能考评

 驾驶模拟类

VR轿车驾驶模拟器 — 全场景驾驶模拟
三屏驾驶模拟器 — 270°环绕视野训练
支持多种路况、天气条件模拟

 骑行体验类

电动车骑行安全体验 — 安全骑行习惯训练
自行车骑行体验 — 路口安全与避让技巧
真实操控体验，培养安全意识

 事故警示类

事故场景还原
事故后果展示
真实案例沉浸式警示

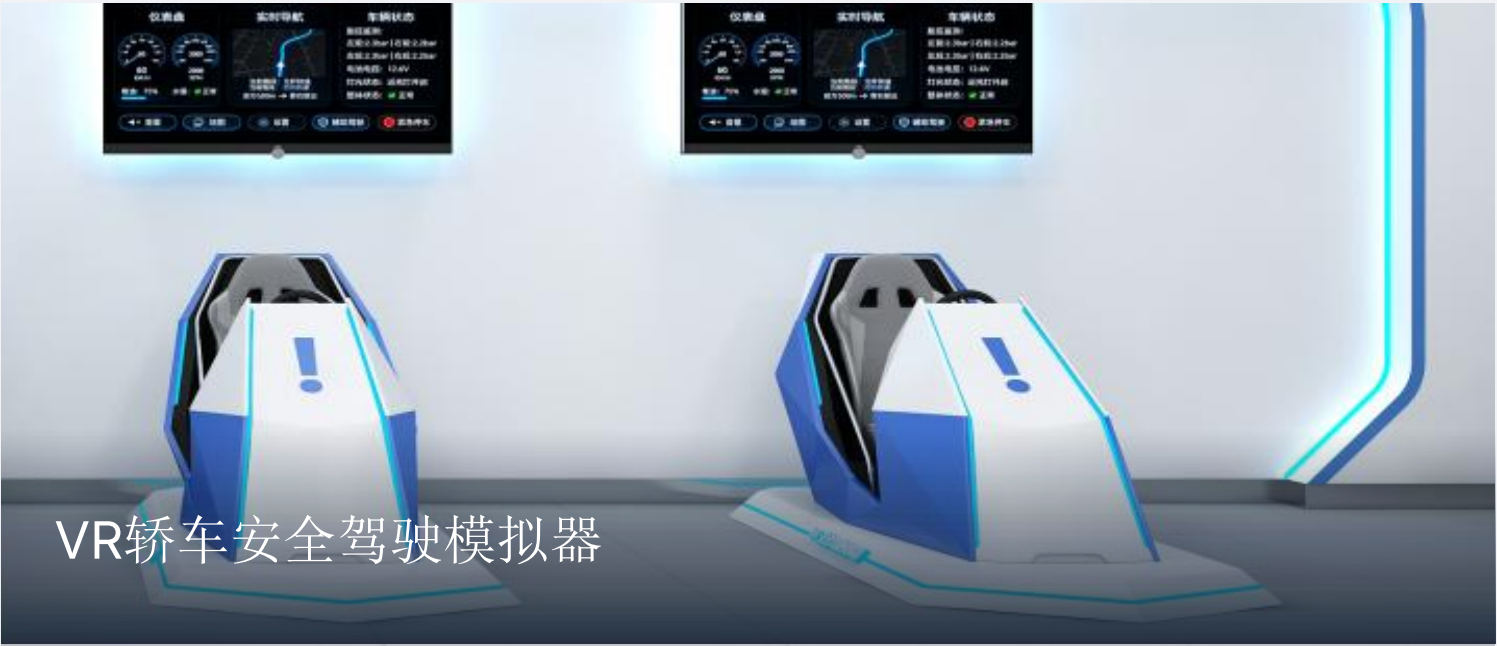
 法规互动类

交通标识互动学习
法规知识问答系统
趣味化普法教育

 知识竞答类

交通安全知识竞答
交通隐患查找系统
多人PK寓教于乐

推荐设备模块（一）：驾驶与骑行体验



全场景驾驶模拟，支持城市道路、高速公路、山区道路等多种路况，以及晴天、雨天、雾天等多种天气条件，让学员在安全环境中体验真实驾驶。



270°环绕视野设计，提供沉浸式驾驶训练体验。配备真实方向盘、油门、刹车踏板，支持多人同时训练，适用于驾校学员培训。



电动车骑行安全体验

模拟电动车骑行场景，训练安全骑行习惯，学习交通规则



自行车骑行体验

真实骑行操控，学习路口安全和避让技巧

推荐设备模块（二）：法规互动与警示系统



交通标识互动系统

触控式标识学习，支持多人互动，趣味化掌握交通标识含义



酒驾醉驾模拟系统

模拟酒驾视觉扭曲效果，亲身体验酒驾危险，强化警示效果



交通安全知识竞答

多人PK答题模式，寓教于乐，巩固交通安全知识



交通报警电话模拟

模拟122/110报警流程，训练应急反应能力。通过角色扮演和情景模拟，让学员掌握正确的报警方式和应急处置流程。



交通隐患查找系统

场景化隐患排查训练，提升风险识别能力。通过真实道路场景模拟，训练学员发现和识别交通安全隐患的敏锐度。



07

AI融合

AI智能体赋能



AI安全行为训练融合：AI智能体六大核心能力

AI安全行为训练智能体

引入AI安全行为训练智能体，实现从"被动学习"到"主动训练"的转变，让每位学员拥有专属AI教练

- 实时行为分析，毫秒级反馈
- 个性化训练方案自动生成
- 学习数据全程记录与分析



01 危险驾驶判断

AI实时分析驾驶行为，智能识别危险操作并即时预警

02 交通法规问答

智能问答系统，即时解答各类交通法规疑问

03 骑行风险识别

识别骑行过程中的潜在风险点，提前预警危险

04 事故后果警示

基于AI的事故后果模拟与警示，强化安全意识

05 驾驶行为反馈

个性化行为分析报告与改进建议

06 成绩记录

学习数据全程记录，形成个人安全档案

08

IP设计

原创IP形象引导



原创IP融合方式：专业引导与亲和力并重



交通IP定位

"交通安全引导形象"

适用场景

- 青少年交通安全教育
- 校园宣传活动
- 社区安全推广活动



设计原则

在交警、交通局正式汇报中弱化卡通感，突出规范、专业、引导属性



融合方式

IP形象引导参观动线、解说安全知识、互动答题陪伴，增强亲和力



形象属性

规范、专业、引导 — 兼具权威感与亲和力

09

建设成效

应用，数据全程留痕



建设成效：多场景应用，数据全程留痕



日常宣教

常态化交通安全教育活动开展，形成固定教育阵地



驾驶员培训

驾校学员、重点驾驶人警示教育，提升安全意识



学生教育

中小學生交通安全实践课程，从小培养安全习惯



主题活动

122交通安全日、安全宣传月等大型主题活动



社区巡展

移动式设备进社区、进企业，扩大覆盖面



数据成果

学习记录、参与数据、宣传成果全程可追溯

10

建设价值

打造数字化交通安全宣教阵地



项目的价值：打造数字化交通安全宣教阵地

01 提升宣教能力

丰富教育手段，从“说教”到“体验”，让教育更生动有效

02 增强风险意识

让驾驶员和学生真正“感受”危险，从认知到行为改变

03 形成示范效应

可参观、可培训、可宣传、可留痕、可验收的数字化阵地

05 数据支撑决策

学习数据、参与数据为管理决策提供科学依据

04 社会影响力

打造区域交通安全教育标杆基地，提升社会形象



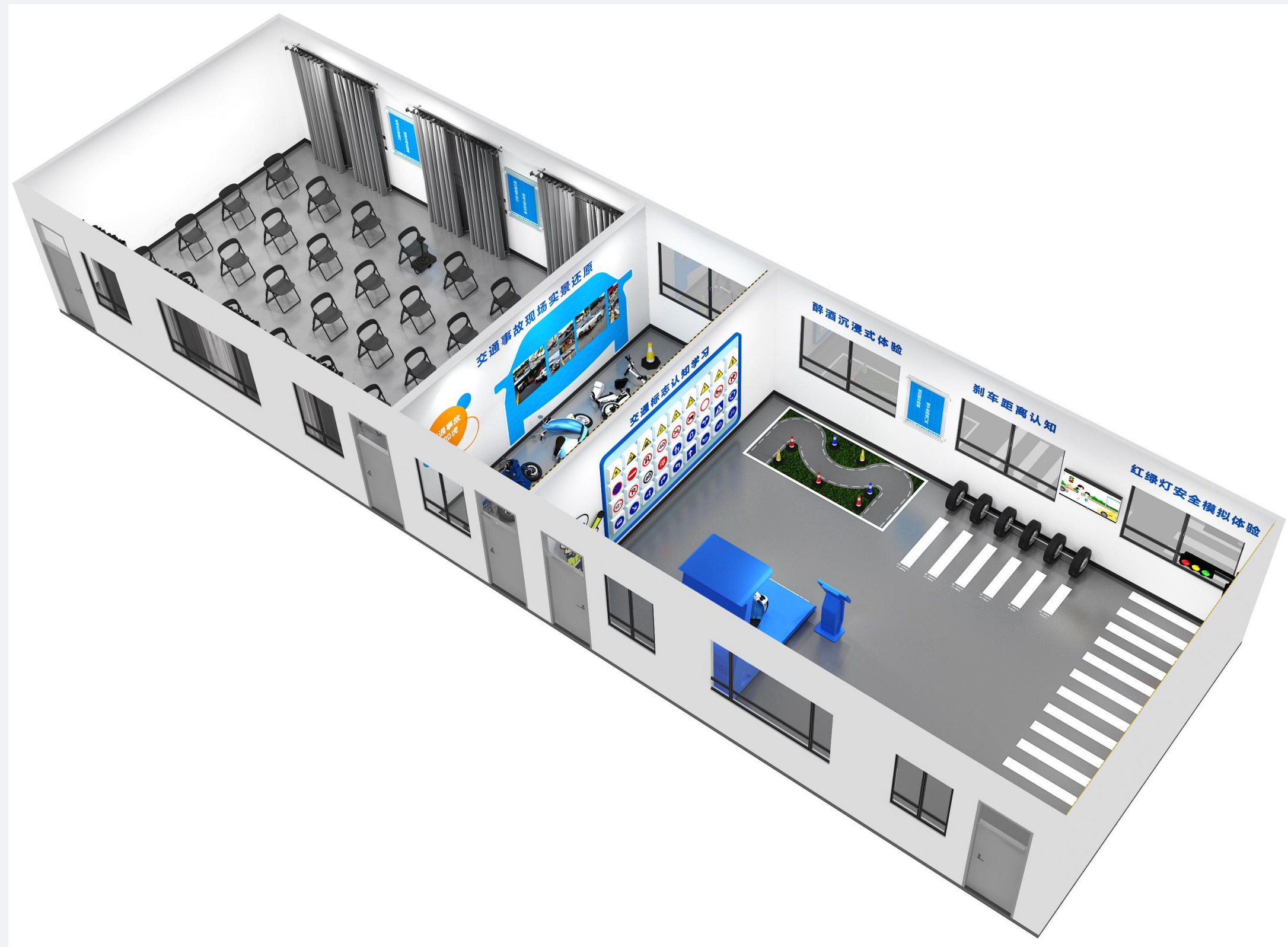
11

项目案例展示

行业成功落地案例



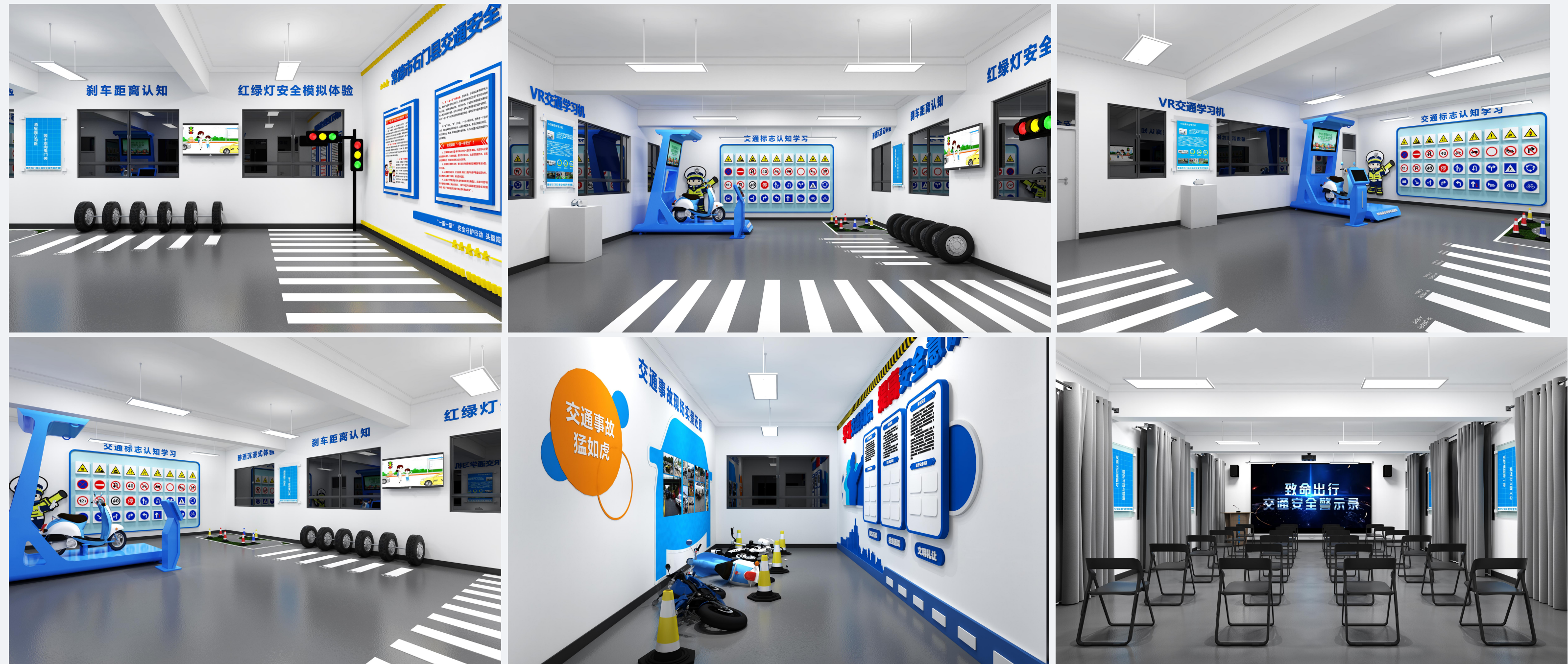
石门县交通安全宣传教育基地



常德市石门县交通安全宣传教育基地占地 **145m²**，设 VR 体验区、案例警示区、警示教育影厅三大板块，融合醉酒体验、事故还原、科普宣教等场景。

打造沉浸式、互动式交通安全宣教空间，助力提升全民交通安全意识与风险防范能力。

石门县交通安全宣传教育基地



布尔津县交通安全宣传驿站



布尔津县交通安全宣传驿站



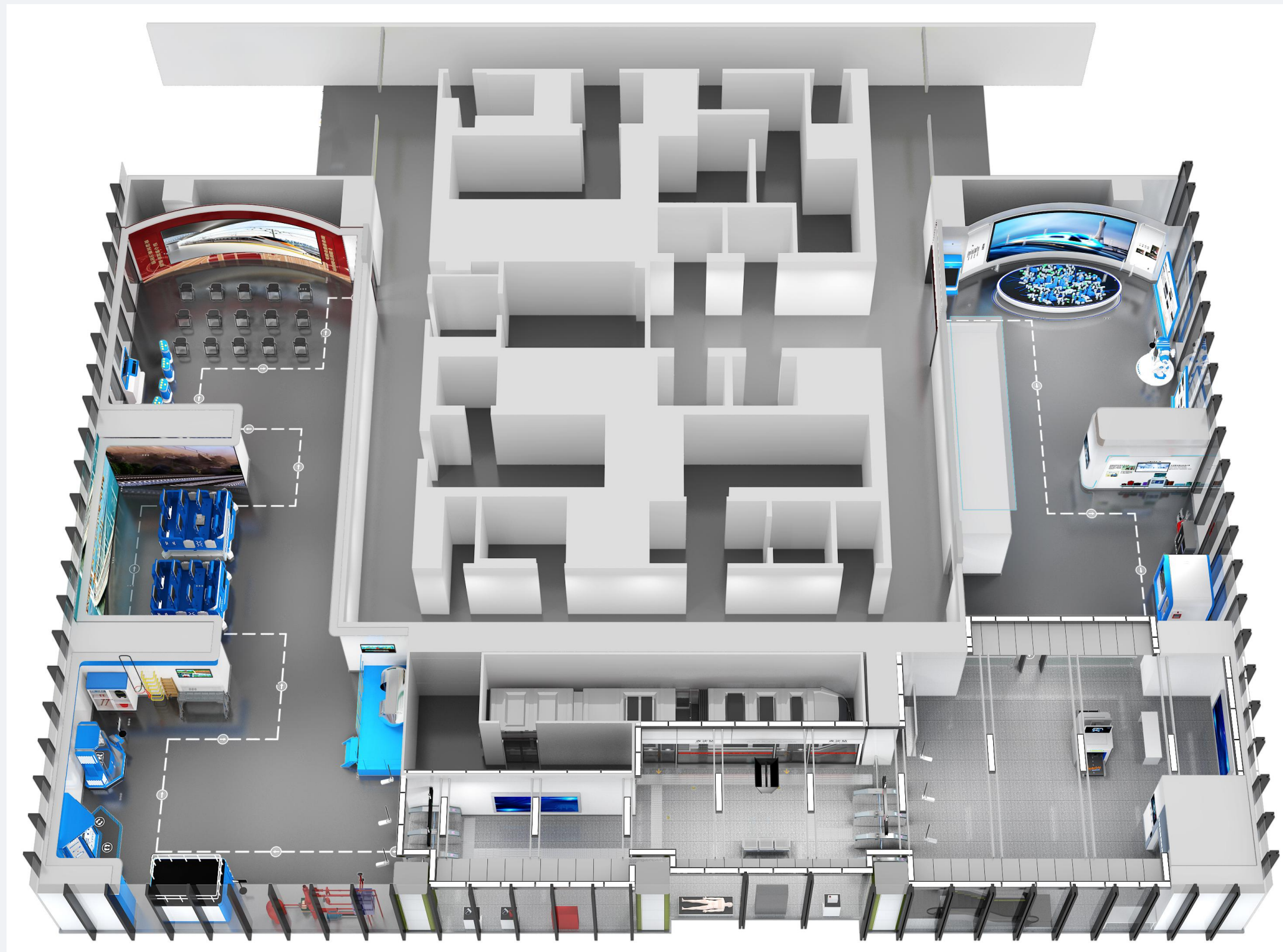
布尔津县交通安全宣传驿站占地70m²，以AI讲解机器人、VR汽车/电动车模拟体验、交通知识抢答等互动设备为核心。

搭配科普展板与IP形象，打造轻量化、沉浸式宣教空间，助力普及交通安全知识，提升群众安全意识。

布尔津县交通安全宣传驿站



广州轨道交通安全教育体验馆



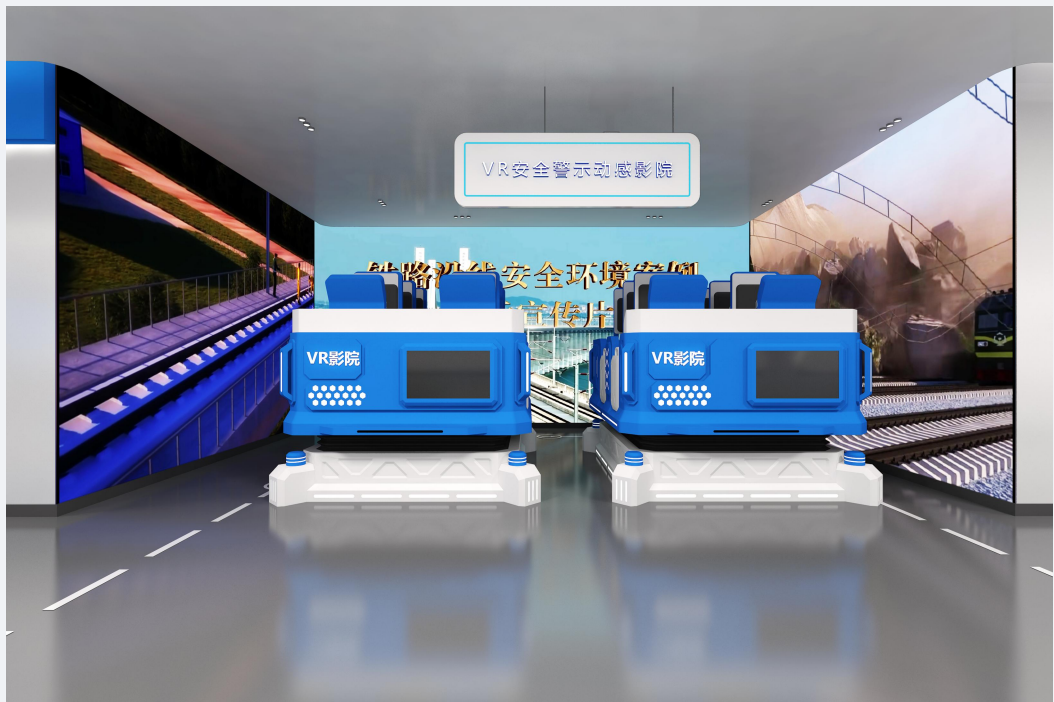
本广州地铁安全教育体验馆，占地 800m²，以技术科普实训、地铁安全综合实训为核心。

通过模拟场景与互动体验，沉浸式普及地铁安全知识，提升公众应急避险与处置能力，打造专业轨道交通安全教育阵地。

广州轨道交通安全教育体验馆



拉萨交通安全警示教育基地馆



拉萨交通安全警示教育基地



本藏区交通安全教育基地，以实训实操、AI+VR 互动、藏区交通专项为核心，融合模拟驾驶、醉驾体验、法规学习等场景。

打造沉浸式、留痕化宣教空间，助力提升藏区群众交通安全意识与应急处置能力。

拉萨交通安全警示教育基地



拉萨交通安全警示教育基地



拉萨交通安全警示教育基地



拉萨交通安全警示教育基地



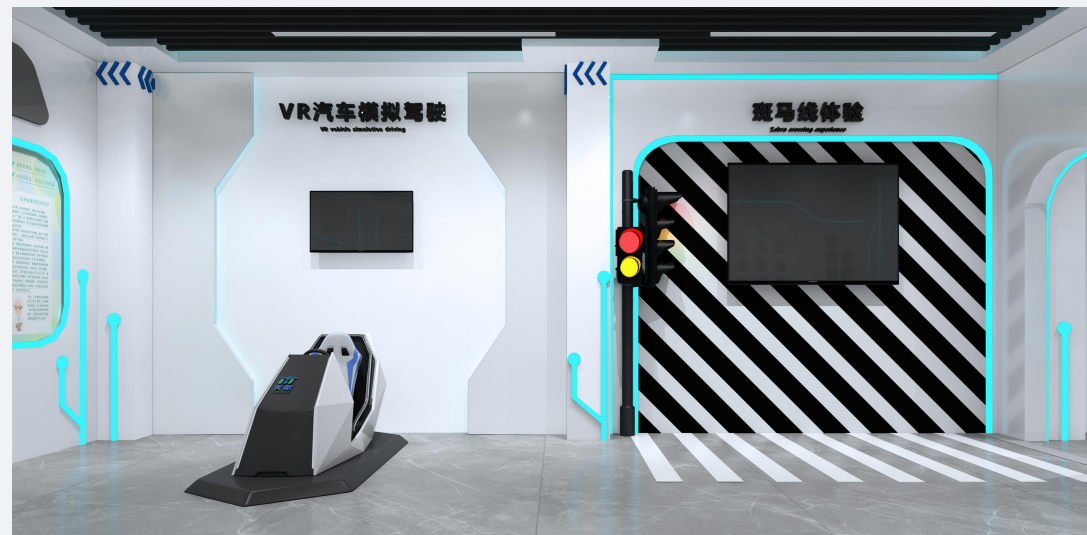
山东烟草物料安全应急综合体感中心



本综合安全实训基地，集消防、交通、生产、应急急救等多场景于一体，通过VR驾驶、烟雾逃生、触电模拟等互动实训项目。

让体验者沉浸式学习安全知识、掌握应急技能，助力提升全民安全素养与风险防范能力。

山东烟草物料安全应急综合体感中心



12

品牌产品展示

展示成熟的法治教育产品线



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



VR电动车骑行实训演练

产品参数

- 尺寸: $\geq 1300 \times 3300 \times 2500$ (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



VR单车安全骑行实训

产品参数

- 尺寸: $\geq 1300 \times 3300 \times 2500$ (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

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: $\geq 890 \times 1740 \times 2200$ (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 | 规范骑行行为 | 共建安全交通

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: ≥1300×3300×2500(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- PCVR眼镜×1
- 电子改装摩托车×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摩托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

科技互动训练

提升安全意识 | 规范骑行行为 | 共建安全交通

中天科普®
ZHONG TIAN KE PU

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: ≥2100×3800×2600(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

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

设备介绍

为进一步强化驾培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

提升安全意识 | 规范驾驶行为 | 共建文明交通

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

交通安全 文明出行 安全相伴

1 好看 造型醒目, 科技感强

2 好玩 沉浸互动, 体验感足

3 能接待 适合展馆、基地、培训活动接待体验

4 能运营 可用于交通安全宣教、培训教学、主题活动

产品参数

该设备由力反馈方向盘、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

科技赋能安全教育 沉浸体验守护生命

VR轿车安全驾驶模拟器(六轴版)

沉浸式交通安全宣教体验设备

安全驾驶 文明出行 珍爱生命 远离危险

3屏超宽视角

力反馈方向盘

油门刹车实操

六轴联动体验

交通安全宣传教育

4大核心卖点

1 好看: 造型吸睛, 科技感强

2 好玩: 沉浸互动, 体验感足

3 能接待: 适合展馆、基地、学校接待体验

4 能运营: 可用于交通安全宣教、主题活动、培训教学

产品参数

尺寸: $\geq 2500 \times 2500 \times 2300$ (mm)
一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
42寸液晶显示器 $\times 3$
电动缸联动装置 $\times 6$
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 $\times 1$

产品介绍

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3个屏幕的超宽视角, 来呈现视觉画面, 让你体验危险驾驶的危害性之大。

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 体验守护生命

VR交通安全科普体验平台

沉浸式交通安全宣教互动体验设备

沉浸式VR体验

交通安全知识学习

多场景交互模拟

主动式教学

科技感外观

4大核心卖点

1. 好看: 造型吸睛, 科技感强

2. 好玩: 沉浸互动, 体验感足

3. 能接待: 适合展馆、基地、学校接待体验

4. 能运营: 可用于交通安全宣教、主题活动、培训教学

产品参数

尺寸: $\geq 1580 \times 2087 \times 2280$ (mm)
一体化移动式钣金机箱 $\times 1$
VR交通安全全视交互内容 $\times 30$
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 $\times 1$

产品介绍

VR交通安全科普体验平台, 针对传统被动式讲授安全教育的瓶颈, 通过全沉浸式模拟体验, 强化交通安全知识学习; 可模拟不同交通安全场景, 配合丰富细致的互动方式, 实现主动式教学, 让安全教育更生动、更深入、更有效。

适用场景

交通安全教育基地 科技馆/科普基地 学校安全教育 企业安全培训 展览展示活动 主题宣教活动

科技赋能安全教育 沉浸体验守护平安出行

报警电话模拟体验系统

沉浸式交通安全报警互动体验设备



报警电话模拟体验系统

- 好看**
造型吸睛
科技感强
- 好玩**
电话模拟报警
互动体验足
- 能接待**
适合展馆、基地、
学校接待体验
- 能运营**
可用于交通安全宣教、
主题活动、培训教学

122报警模拟体验
智能语音识别互动
触控学习操作
报警流程训练
交通安全宣传教育

产品参数

- 尺寸：≥1200×590×2000(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 电子版冷轧钢板报警电话机×1
- 18寸触控一体机×1
- 交通报警电话模拟体验系统×1
- LED灯光装置×1

产品介绍

模拟122报警系统，由计算机主机、显示设备以及电子互动配套设备共同组成。体验者可通过专用电话机模拟报警和演练，并借助智能语音识别技术与画面中的122报警指挥中心进行互动问答，在限定时间内回答正确即可报警成功，超时则重新体验，从而有效掌握和学习报警流程。

适用场景

- 交通安全教育基地
- 科技馆/科普基地
- 学校安全教育
- 企业安全培训
- 展览展示活动

安全出行 从正确报警开始 >>> 生命至上 安全第一

Ai交通安全讲解机器人

沉浸式交通安全科普互动讲解设备



Ai交通安全讲解机器人

- 机器人外观造型
- 42寸触摸交互
- Ai科普讲解
- 交通安全知识学习
- 科技感展示

产品参数

- 尺寸：≥1700×1700×2350(mm)
- 一体化玻璃造型机箱×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
- 交通安全科普讲解内容×30

产品介绍

本系统由触摸设备、终端控制器、机器人外观组成，在传统触摸一体机的基础上，升级为机器人外观，使产品形象更具辨识度，更能吸引用户进行互动学习。通过触屏内容与机器人的引导讲解，帮助用更更好地理解交通安全的重要性及相关知识，提升安全意识，养成文明出行习惯。

适用场景

- 交通安全教育基地
- 科技馆/科普基地
- 学校安全教育
- 企业安全培训
- 展览展示活动

科技赋能安全 知识守护生命 共建文明交通

VR交通安全科普动感平台

沉浸式交通安全宣教互动体验设备



VR交通安全科普动感平台

- 坐站双模式体验
- VR沉浸互动
- 动感联动平台
- 交通安全知识学习
- 科技感外观

产品参数

- 尺寸：≥1800×1150×2000(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 交通安全科普内容×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

产品介绍

通过坐与站两种方式结合VR虚拟现实技术，真实还原交通现场，用体验式方式学习交通安全知识。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。该产品提取交通设备造型元素进行外观设计，代入感更强，更利于交通安全宣教。

适用场景

- 交通安全教育基地
- 科技馆/科普基地
- 学校安全教育
- 企业安全培训
- 展览展示活动

9DVR交通安全科普动感影院

沉浸式交通安全宣教互动体验设备

6人联机体验

PCVR沉浸互动

动感特效联动

交通安全知识学习

科技感外观

1 好看

2 好玩

3 能接待

4 能运营

产品参数

产品介绍

适用场景

科技赋能安全教育 沉浸体验守护平安出行

VR交通安全科普站

沉浸式交通安全宣教互动体验设备

VR沉浸体验

交通安全知识学习

大屏+VR多人互动

触控便捷操作

科技感外观

1 好看

2 好玩

3 能接待

4 能运营

产品参数

产品介绍

适用场景

科技赋能安全教育 沉浸体验守护平安出行

VR交通安全科普站

沉浸式交通安全宣教互动体验设备

好看

好玩

能接待

能运营

产品参数

产品介绍

适用场景

科技赋能安全教育 沉浸体验守护平安出行

交通知识抢答系统

沉浸式交通安全互动竞答体验设备



好看

科技外观设计
炫酷灯光效果
吸引眼球，提升形象

好玩

互动抢答竞赛
寓教于乐，激发兴趣
学习知识更主动

能接待

支持1-3人同时参与
自助式体验，无需裁判
自动评分，公平高效

能运营

内容可更新、可扩展
数据统计、可分析
轻松运营，持续发挥价值

产品参数

- 尺寸：≥1500×2000×2200(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 三人版无线交通知识抢答系统×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

产品介绍

交通知识抢答系统支持1-3人同时进行自助式交通知识抢答竞赛，无需裁判，系统自动出题、计时、评分与排名。集学习与测试于一体，通过趣味竞赛的方式普及交通安全知识，提升参与者的安全意识和文明出行能力，寓教于乐，轻松管理，适合多种场景长期运营使用。

适用场景



交通安全教育基地



科技馆/科普基地



学校安全教育



企业安全培训



展览展示活动

普及交通安全知识
提升安全意识

互动竞答体验
寓教于乐

自动评分排行
公平公正

数据统计分析
助力科学运营

内容可更新扩展
持续发挥价值

交通知识抢答系统

沉浸式交通安全互动竞答体验设备



好看

- 科技感外观设计
- 蓝白配色，时尚大气
提升展区档次

好玩

- 交通知识趣味抢答
- 互动竞技，寓教于乐
激发参与热情

能接待

- 支持1-3人同时参与
- 无线抢答，公平公正
满足多场景接待需求

能运营

- 自助式操作，无需裁判
- 自动计分、排名展示
- 适用于展馆/基地/学校
- 管理便捷，运营省心
- 持续吸引参与，创造
长期运营价值

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)
- 无线三人版交通知识抢答系统×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

产品介绍

本系统采用计算机软件和显示终端相结合，支持1-3人同时进行交通知识抢答竞赛，无需裁判。任意参与者按下开始键即可进入抢答，系统自动计分并实时显示排名结果。系统操作简单、趣味性强、管理便捷、全程自助，是学习和检验交通安全知识的理想互动设备，帮助用户在竞赛中掌握、巩固交通安全知识。

适用场景



交通安全教育基地



科技馆/科普基地



学校安全教育



企业安全培训



展览展示活动

提升安全意识

普及交通知识

趣味竞赛体验

数据自动统计

自助管理运营

交通标识认知系统

沉浸式交通安全互动认知体验设备



好看

科技感外观、
展区吸睛

好玩

动画讲解、互动答题、
趣味学习

能接待

适合展馆、基地、
学校接待体验

能运营

可用于交通安全宣教、
主题活动、培训教学、
长期运营

产品参数

- 尺寸：≥1150×1300×2100(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 亚克力LED灯箱×36
- 40寸触控显示屏×1
- 交通图中标控主机×1
- 讲解演示动画及配音×36
- 趣味答题评分系统×1

产品介绍

本套系统通过触摸一体机、控制器与交通标志灯箱共同组成。体验者可在触摸屏上点击交通标志进行动画学习和认知，联动灯箱同步闪烁提示；学习后可进入趣味答题测试，系统随机抽取5个标志进行提问，答对得分，答错不扣分，并提示正确标志灯箱闪烁，增强互动性与学习趣味。

适用场景



交通安全教育基地



科技馆/科普基地



学校安全教育



企业安全培训



展览展示活动

认知交通标识
提升安全意识

互动学习体验
守护出行安全

科技赋能教育
共建安全交通

交通安全隐患查找系统

沉浸式交通安全互动隐患排查体验设备

好看
科技感外观，展区吸睛

好玩
触屏互动查找隐患，寓教于乐

能接待
适合展馆、基地、学校接待体验

能运营
可用于交通安全宣教、主题活动、培训教学、长期运营

产品参数

- 尺寸: ≥1100×600×1750(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 42寸触控一体机×1
- 交通安全隐患查找系统×1
- LED灯光装置×1

产品介绍

本软件通过触摸屏的操作，帮助使用者查找和体验日常工作、生活环境中容易被忽视的交通隐患点，提升交通安全意识，帮助使用者养成良好的交通安全习惯。适用于机关、工厂、仓储等各类安全教育场所。

适用场景



科技赋能安全教育 互动体验守护平安出行

移动式交通知识传达器

沉浸式交通安全互动传达体验设备

安全宣教 互动体验 智能计分 可运营性强

好看
科技外观，展区吸睛

好玩
脚踏互动，双人竞赛，寓教于乐

能接待
适合展馆、学校、社区、基地接待体验

能运营
可用于交通安全宣教、主题活动、培训教学、长期运营

产品参数

- 尺寸: ≥2500×2500×2200(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 脚踏感应装置×2
- 55寸液晶显示器×1
- 无线控制器×1
- 中央控制主机×1
- 双人交通安全知识传达系统×1
- LED灯光装置×1

产品介绍

该设备由计算机软件、显示屏、感应灯与控制设备共同组成，体验者通过脚踏四个方向的彩色感应灯进行互动，踩下任意感应灯即可开始进入交通安全知识互动环节，支持双人互动抢答，自动计分并统计最终成绩和排名，富有乐趣、管理方便，适用于科普馆、学校、社区宣教室等场景。

互动体验 双人竞赛 自动计分 成绩排名 管理方便

适用场景



科技赋能安全教育 互动体验守护平安出行

交通装备认知点播系统

沉浸式交通安全互动认知体验设备

好看
科技感外观，展区吸睛

好玩
按键互动，点播学习，寓教于乐

能接待
适合展馆、学校、基地接待体验

能运营
可用于交通安全宣教、主题活动、培训教学、长期运营

产品参数

- 尺寸: ≥4000*500*2300(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 交通器材装备实物物品×20
- 交通装备3D动画演示×20
- 互动按键装置×20
- 40寸触控一体机×1
- LED灯光装置×1

产品介绍

利用计算机软件、电视机、按钮感应装置共同组建完成，在沙盘相应区域设置按钮或感应点，当参观者按下按钮时，立即播放已经设置好的对应交通装备视频。秒速切换，最大可支持20个物品。

适用场景



安全教育 科技赋能

互动体验 寓教于乐

多点点播 生动直观

广泛适用 长期运营

交通知识宝典

沉浸式交通安全互动学习体验设备

交通安全 文明出行 平安回家

安全出行 人人有责

01 好看 科技感外观，展区吸睛

02 好玩 挥手翻页，互动学习趣味十足

03 能接待 适合展馆、学校、基地接待体验

04 能运营 可用于交通安全宣教、主题活动、培训教学、长期运营

产品参数

- 尺寸：≥1000×600×1200(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- 42寸触控一体机×1
- 交通知识宝典软件×1

产品介绍

交通知识宝典系统是一套虚拟电子超媒体互动翻书设备，又叫虚拟翻书、电子翻书、互动翻书。系统可承载动画、视频、图片等丰富资料，参观者可通过挥动手臂完成翻页，也可快速选择章节，像翻阅真实书籍一样进行学习。形式新颖，视觉冲击力强，展示信息量大，兼具互动体验与科普宣教价值。

适用场景

交通安全教育基地 科技馆/科普基地 学校安全教育 展览展示活动

科技赋能安全教育 互动体验守护平安出行

VR科普舱

沉浸式交通安全互动体验设备

好看 科技感外观，展区吸睛

好玩 VR沉浸互动，学习更有趣

能接待 适合展馆、学校、基地接待体验

能运营 可用于交通安全宣教、主题活动、培训教学、长期运营

产品参数

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

产品介绍

通过交通安全体验舱，结合虚拟现实技术，打造沉浸式学习环境，让体验者身临其境地感受各类交通场景与安全风险。在互动体验中掌握交通安全知识，提升安全意识，增强学习效果，实现寓教于乐的安全教育新方式。

适用场景

交通安全教育基地 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 互动体验守护平安出行

VR交通体验屋(升级版)

沉浸式交通安全互动体验设备

好看 科技感外观，展区吸睛

好玩 VR沉浸互动，多特效联动，体验更真实

能接待 适合展馆、学校、基地接待体验

能运营 可用于交通安全宣教、主题活动、培训教学、长期运营

产品参数

- 尺寸：≥1600×2000×2400(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- VR交通安全目视交互内容×30
- 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/警灯/震动特效装置×1
- LED灯光装置×1

产品介绍

VR交通体验屋(升级版)是一款集VR互动体验与多特效于一体的交通安全体验设备，采用3D数字仿真技术，逼真还原交通事故场景，结合震动、烟雾、气味、警灯与音效等多重特效，营造沉浸式学习环境，带来强烈的感官冲击和深刻的安全教育体验。

支持演示模式、课程模式、自由模式，用户在体验中学习交通安全知识与技能，增强安全意识，培养文明出行习惯。

适用场景

交通安全教育基地 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 互动体验守护平安出行

VR交通安全科普体验平台

沉浸式交通安全互动体验设备

好看：
科技感外观，
展区吸睛

好玩：
VR沉浸互动，
学习更有趣

能接待：
适合展馆、学校、
基地接待体验

能运营：
可用于交通安全宣教、
主题活动、培训教学、
长期运营



产品参数

- 尺寸：≥2000×2000×2300(mm)
- 一体化移动式钣金机箱×1
- VR交通安全目视交互内容×30
- 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交通安全科普体验平台，突破传统被动式安全教育模式，通过全沉浸式虚拟仿真体验，增强安全知识学习效果。

平台可模拟交通安全、消防安全、生产安全、校园安全、红色教育/党建等多种场景系列，采用丰富细腻的互动仿真形式，让体验者在沉浸体验中主动学习、深化认知，提升安全意识与应急能力。

适用场景



交通安全教育基地



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 互动体验守护平安出行

沉浸体验

寓教于乐

高效接待

长期运营

安全科普茶饮站

沉浸式安全科普互动休闲体验设备

安全科普 知识赋能生活

茶饮休闲 轻松社交体验

互动体验 寓教于乐参与

科技设计 品质美观耐用

交通安全

消防安全

应急避险

自我保护



01 好看

科技感外观，
展区吸睛

02 好玩

茶饮休闲结合安全科普，
轻松互动体验

03 能接待

适合展馆、学校、社区、
基地接待体验

04 能运营

可用于交通、消防、
应急避险等主题宣教，
长期运营

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

本站依托轻松的茶饮场景，将安全知识融入休闲氛围中。定期普及交通安全、消防安全、应急避险和自我保护等实用知识。通过趣味化沟通与轻社交互动，用户在休息之余学习防护技能，提升安全意识，助力守护日常生活。

适用场景



交通安全宣教



消防安全宣传



应急避险科普



校园安全教育



社区便民服务

>>> 科技赋能安全教育 轻松互动守护平安生活 <<<

安全科普知识竞技（八人）

沉浸式安全知识互动竞答体验设备

普及安全知识
共建平安未来

互动竞技体验
安全寓教于乐



1 好看

科技感外观
展区吸睛

2 好玩

八人同台竞技
互动答题
寓教于乐

3 能接待

适合展馆、学校、
社区、基地
接待体验

4 能运营

可用于安全宣教、
主题活动、培训教学、
长期运营

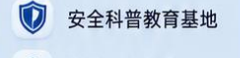
产品参数

- 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

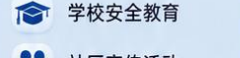
产品介绍

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。

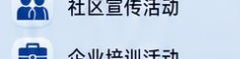
适用场景



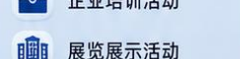
安全科普教育基地



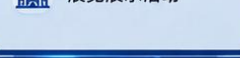
学校安全教育



社区宣传活动



企业培训活动



展览展示活动

科技赋能安全教育
互动竞技让安全知识更好学



共建数字化交通安全教育新生态

让每一次体验都成为安全的守护者

THANK YOU