

PRODUCT BROCHURE FOR  
PUBLIC SAFETY EXHIBITION HALL

# 公共安全体验馆

 **产品画册**



# 公共安全体验馆

结合声、光、电、动画等现代高科技展示手段，突出知识性、趣味性、体验性、互动性，将公共安全教育从“说教式灌输”转变为“沉浸式体验”。

自然灾害

人防教育

社会治安

居家安全

生命健康

应急救护

食品安全



### 模拟触电体验系统



### 艾滋病演变软件



### 综合安全知识抢答系统

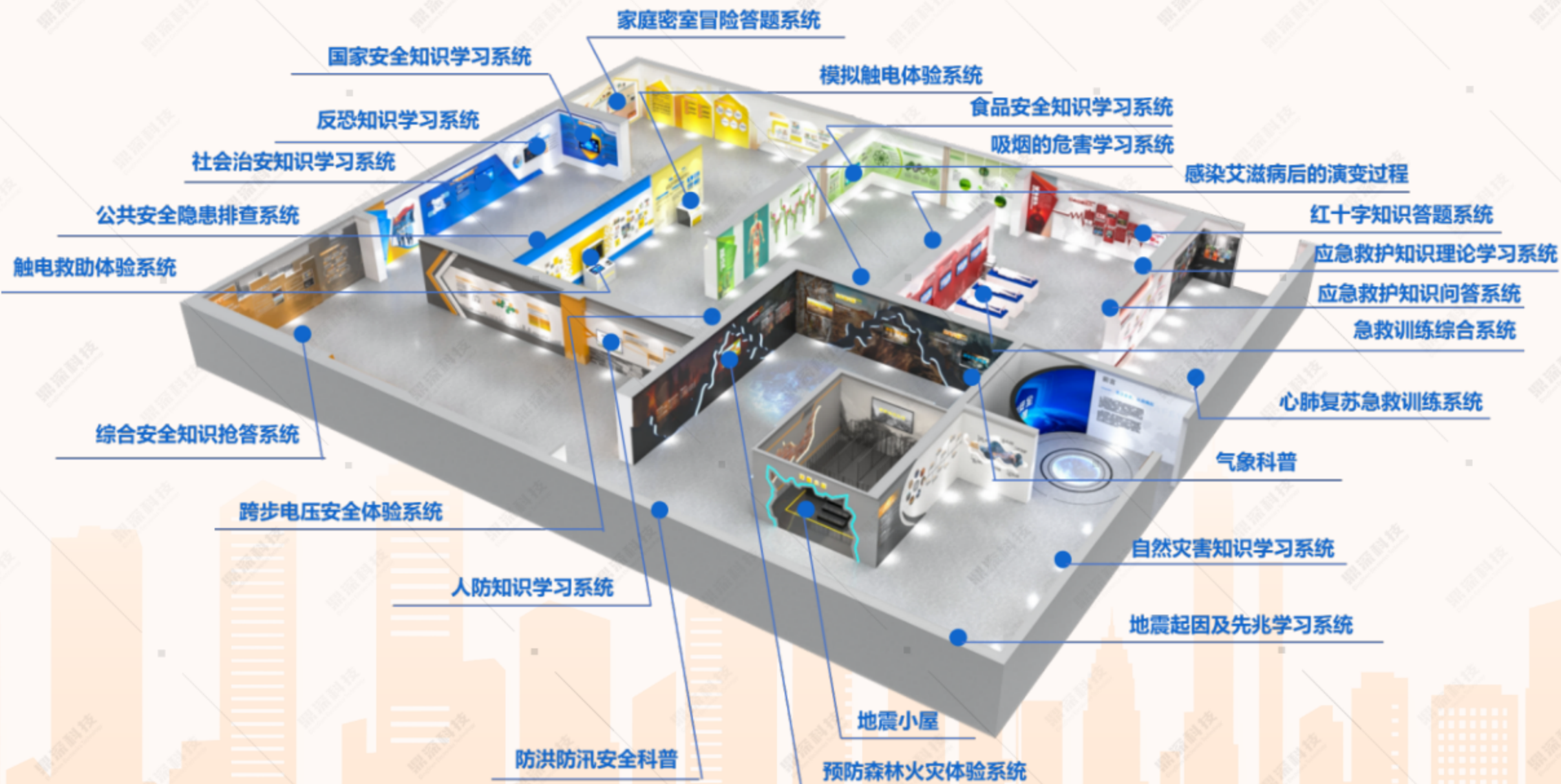


### 触电救助体验系统



### 跨步电压安全体验系统





### 自然灾害系列

- 防洪防汛安全科普
- 地震起因及先兆学习系统
- 气象科普
- 自然灾害知识学习系统
- 气象预警信号互动体验系统

### 人防教育系列

- 人防知识学习系统
- 公共安全隐患排查系统
- 逃离城市大冒险

### 社会治安系列

- 社会治安知识学习系统
- 反恐知识学习系统
- 国家安全知识学习系统
- 综合安全知识抢答系统

### 社会治安系列

- 社会治安知识学习系统
- 反恐知识学习系统
- 国家安全知识学习系统
- 综合安全知识抢答系统

### 公共卫生系列

- 食品安全知识学习系统
- 艾滋病演变软件
- 吸烟的危害学习系统
- 食品安全知识互动系统
- 食品安全知识点播系统
- 食品安全体验软件

### 应急救护系列

- 应急救护理论学习系统
- 海姆立克急救系统
- 红十字知识答题系统
- 创伤包扎救援训练系统
- 心肺复苏急救训练系统
- 应急救护知识问答系统
- 骨折夹板训练系统
- AED急救训练系统
- 海姆立克急救知识学习系统
- 急救用品互动体验学习系统

### VR公共安全

- VR防震减灾
- VR事故预防
- VR卫生安全
- VR医疗急救

01

# 自然灾害系列



## 自然灾害知识学习系统

分为知识学习、知识测试、科普视频三个模块,共介绍地震、泥石流、滑坡、洪涝、、暴雨、台风、沙尘暴、干旱、强对流、森林火灾、寒潮等11种自然灾害。通过图文、视频、知识问答形式,系统全面讲解每一种自然灾害的定义、形成原因、灾前预警、防灾知识、灾后处理、如何预防等知识内容,为体验者提供一个自然灾害综合学习平台,有利于提高公众对自然灾害的认识,增强防灾减灾能力。

### 内容丰富



### 防灾减灾



### 趣味交互





## 地震起因及先兆学习系统

从知识学习、地震灾害案例、知识问答三个模块系统学习、考核地震相关知识。从认识地震、地震前兆、中国地震带、地震危害、地震逃生常识、家庭防震准备六大方面详细阐述，还可查询中国十大地震案例，体验者可深入了解地震的破坏力和带来的危害。辅以知识问答板块验证学习成效，支持题目随机出现和分数统计功能，**有效掌握防震知识和提升应急处理能力。**

### 地震百科



### 防震减灾



### 趣味答题

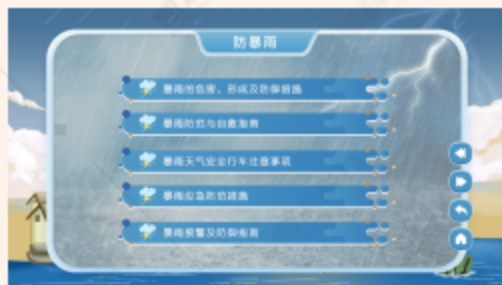




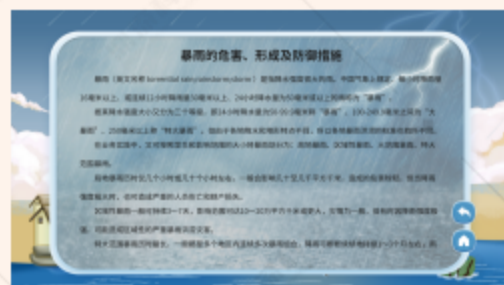
## 防洪防汛安全科普

主要包括防暴雨、防洪防汛、洪水防范三个内容板块，以图文、视频等形式，详细展示暴雨来临的防范措施、如何在洪水发生时保持冷静、迅速判断周边环境、选择安全地点避难等实用信息，有效提高公众的防洪防汛防雷电意识。操控简易，触控灵敏，知识丰富全面，可满足不同用户的需求，适用于展厅科普、社区宣传等多种场景，**为公众打造一个智能便捷的防洪防汛知识查询平台，提升自然灾害防范意识和应急处理能力。**

### 自然灾害

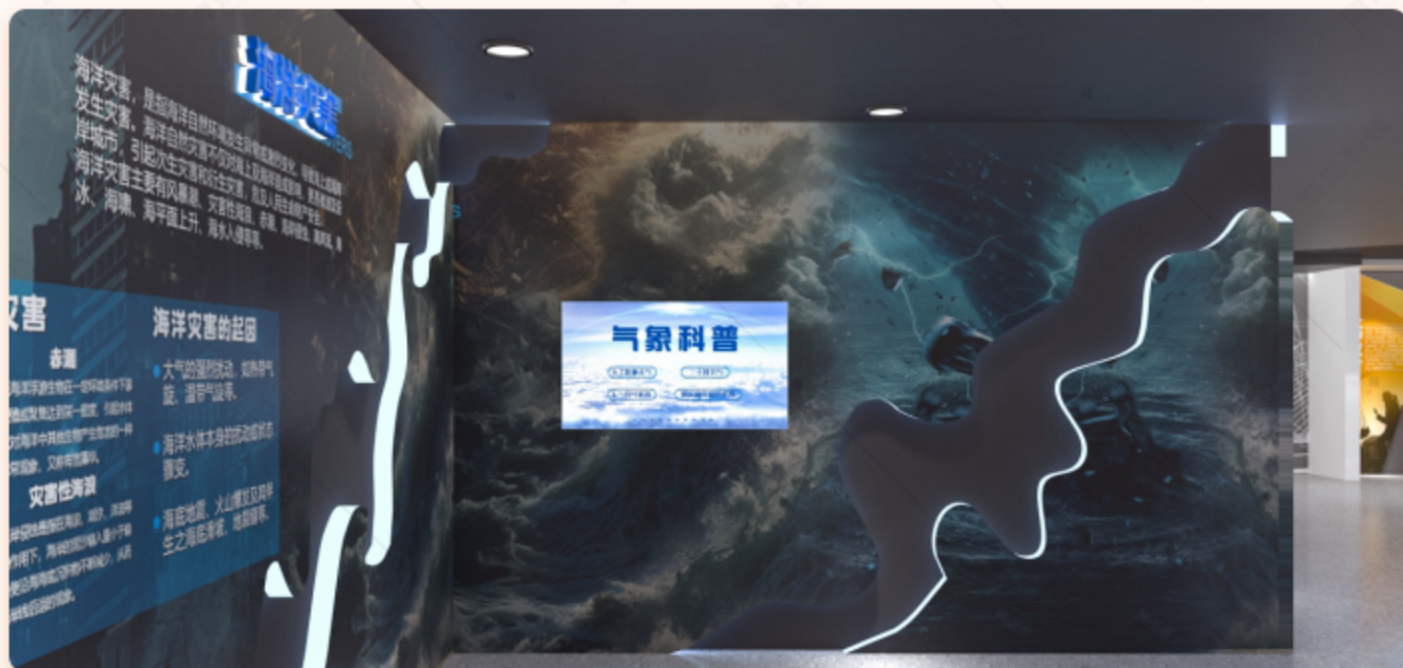


### 内容丰富



### 知识平台





## 气象科普

包括了人工影响天气、二十四节气、天气符号科普、防灾减灾知识科普四个内容板块，以图文、视频等形式详细展示人工增雨、如何干预天气、人工影响天气的方法、二十四节气、预警信号、气象灾害预防等气象知识。将气象科普网站置入系统内，支持查看、搜索最新的气象知识，且保证了科普内容的科学性和准确性。本产品能够有效地提升公众对气象科学的认识和理解，增强应对极端天气和气候变化的能力。

### 气象知识



### 内容丰富



### 科学权威



02

# 人防教育系列



## 人防知识学习系统

通过多样化的内容和形式，包括图片、文字、视频、音频等多媒体资料，使体验者能全面、系统地了解人防知识，并提升应对突发事件的能力。同时辅以知识问答板块帮助体验者巩固所学知识，体验者可以在有趣愉快的学习过程中，**掌握有关人防工程的基本知识和应对技能，为自己和家人的生命安全提供有力保障。**

本系统共有多功能版、触摸答题版、按钮答题版三个版本，支持答题、签名、签到、知识学习等功能。

### 多功能版



### 触摸答题版



### 按钮答题版





03

# 社会治安系列



## 社会治安知识学习系统

围绕什么是社会治安综合管理、主要目标、工作范围、群防群治等内容进行展示科普，图文结合，辅以视频，帮助体验者深入学习社会治安知识。设置答题板块巩固知识，支持单选题、多选题、判断题形式，系统随机从题库抽取进行答题，有效激发体验者的学习兴趣和积极性，提高公众的个人安全意识和对社会治安防控的关注和重视。

本系统共有多功能版、触摸答题版、按钮答题版三个版本，支持答题、签名、签到、知识学习等功能。

### 多功能版



### 触摸答题版



### 按钮答题版





## 反恐知识学习系统

囊括了什么是恐怖主义、恐怖活动、恐怖主义的危害、反恐保障、我们对反恐做什么等知识点，多角度全方面地学习反恐反恐知识，提高辨识能力。同时辅以答题板块帮助体验者巩固所学知识，体验者可以在有趣愉快的学习过程中，**掌握有关反恐防恐的基本知识和辨别应对技能，提高反恐意识，树立高度的政治安全责任感和责任心，培养国家安全意识。**

本系统共有多功能版、触摸答题版、按钮答题版三个版本，支持答题、签名、签到、知识学习等功能。

### 多功能版



### 触摸答题版



### 按钮答题版





## 国家安全知识学习系统

囊括了国家安全法、反恐怖、保密安全、总体国家安全观、综合安全、反间谍、反邪教七个板块，通过答题模式增加学习的趣味性，提高体验者的学习兴趣和参与度，有助于提升公众对国家安全的认识和理解。题目储备丰富，支持通过excel表格管理题库，使题目资料的添加、修改和存储更加简易便捷，搭配答题时间限制、自动生成分数与当前排名等功能，使公众进一步学习贯彻总体国家安全观，勇于担当维护国家安全责任。

### 海量题库



### 国家安全



### 趣味答题





## 综合安全知识抢答系统

包含生产安全题库、公共安全题库、应急救援题库、防灾减灾题库，知识丰富，支持通过excel表格管理题库，题目资料的添加和修改、存储简易快捷，可满足个性化需求。支持双人，三人以上多人同时PK，搭配物理答题台，可自动生成分数与当前排名，有利于营造知识竞赛氛围，激发体验者的学习兴趣和动力，丰富的题库储备使体验者在参与过程中能够全面了解和掌握相关知识。

### 知识竞赛



### 海量题库



### 趣味交互



04

# 居家安全系列



## 家庭密室冒险答题系统

涵盖了广泛的居家安全相关知识，包括但不限于家庭安全、居家安全隐患、家庭应急等。本系统支持题库不低于100道题目，题型丰富，可通过excel表格管理题库，实时进行题目资料的添加、修改和存储。搭配姓名设置、自动生成分数和排名等功能，增加学习的趣味性，还能有效提升体验者对居家安全知识的理解和掌握，使体验者重视居家安全，提高安全防范意识，掌握必要的安全知识和技能。

### 居家安全



### 趣味答题



### 海量题库



## 触电救助体验系统

主要通过触电体验、触电知识、案例警示、知识问答四个内容板块，详细科普触电知识、自救技能。在触电体验模块，体验者可以在触电感应区以身试电，感受电流的危险性，搭配干木棍、湿木棍、铁棍、橡胶棍工具，模拟演练正确的触电救助方式。体验者还可查询触电的定义、电流对人体的伤害、触电的症状、触电方式、防触电措施、触电急救、触电案例等知识内容，在知识问答模块加强知识学习成效。通过亲身体验和知识学习，深入了解正确用电的重要性和掌握触电救助技能。



情景模拟

触电救助

操作安全

## 触电模拟体验系统

分为知识学习和触电体验两个模块，从什么是触电、触电原因、触电表现、触电急救措施，到触电预防措施，详细展示触电、防触电知识，使体验者掌握防触电安全知识，辅以触电体验，进一步加深体验者对触电危险的认知。

触电体验设置10个等级，体验者可以从低到高依次体验不同等级的电压电流，深刻体会电流给人体带来的伤害。设定时间内未触摸体验或超过体验时间，仪器将自行关闭输出，更加安全稳定，保证体验者的人身安全。



触摸一体机

触电感应区



趣味学习

分级触电

安全稳定

## 跨步电压安全体验系统

体验者可以通过触摸一体机了解跨步电压、触电危害、预防措施、跨步电压触电自救、雷电避险和触电事故案例，从基础定义、危害特征、自救技能到日常预防等全方面详细科普跨步电压和触电知识。

搭配触电行走体验平台，体验跨步电压触电状态，同时根据体验者的行走姿势、触电逃离姿势触发一体机显示对应的信息、动画提醒，在演练中学会正确的逃跑方法，提升体验者的防触电意识和触电自救能力。



情景模拟

感应识别

触电科普

05

# 公共卫生系列



## 食品安全知识学习系统

涵盖了食品污染、食品添加剂、农药残留、食品过敏等多个方面的食品安全知识，以单选题、判断题的形式随机出现进行知识测试。支持含食品安全知识相关题库60余道题，内容丰富，通过excel表格管理题库，题目资料的添加和修改更加简便快捷，实现即时评判对错和正确答案展示，**打造一个高效、智能的食品安全知识学习平台，有利于提升公众的食品安全意识与知识水平。**

### 海量题库



### 更新便捷



### 应用广泛





## 吸烟的危害学习系统

从知识学习、案例警示、知识问答三个模块系统学习、考核吸烟相关知识。从中国吸烟数据、香烟烟雾成分分析、吸烟的危害、电子烟的危害、二手烟的危害、戒烟的健康益处六大方面详细阐述吸烟的危害性和戒烟的益处，还可查询吸烟危害案例，以案为鉴，使体验者深入了解和警惕吸烟的危害。辅以知识问答板块验证学习成效，支持题目随机出现和分数统计功能，增强交互体验感，树立拒绝烟草，珍爱生命的意识。

### 戒烟宣传



### 知识平台



### 趣味答题





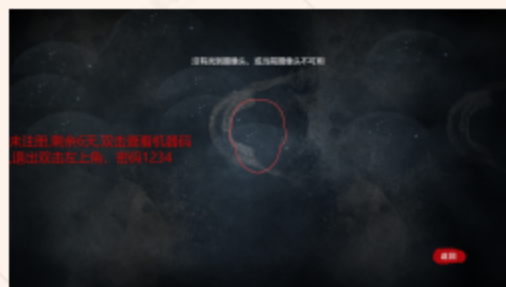
## 艾滋病演变软件

通过人脸识别技术模拟演绎患上艾滋病后人脸的变化让体验者真实体验到艾滋病对人体造成的危害。体验者只需对准屏幕上的摄像头进行拍照后，屏幕就会模拟不同时间段脸部的变化情况，包括面部的颜色，脸型消瘦、面部斑点、皮肤溃烂等。本系统能够直观地体现了艾滋病毒对人们容貌的真实危害性，展示出患病后1年到10年的容貌变化，**深刻认识艾滋病对身体的危害，有利于提倡公众养成文明健康的生活方式，强化防艾意识。**

### 疾病科普



### 人脸识别



### AI生成





## 食品安全体验软件

从食品安全信息、案例科普、预防措施、个人卫生习惯、食品分类小游戏五大方面讲述食品安全知识，通过知识学习、案例警示、游戏体验掌握科学安全的饮食知识，养成良好的饮食习惯，切实增强公众的食品安全意识和防范能力。将抽象的知识具象化，以视频、插画、游戏形式呈现，有效提升体验者的学习兴趣。

### 知识学习



### 图文并茂



### 分类游戏



06

# 应急救护系列



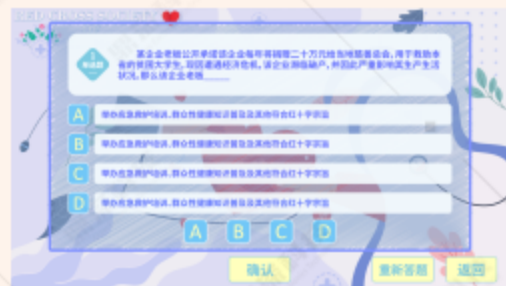
## 红十字知识答题系统

涵盖了红十字运动的诞生、基本原则、国际组织结构、应急救援技能等基本知识，通过答题系统的竞赛模式增加学习的趣味性，提高用户的学习兴趣和参与度，有助于提升公众对红十字运动的认识和理解。题目储备丰富，支持通过excel表格管理题库，使题目资料的添加、修改和存储更加简易便捷，答题系统适合不同年龄层的用户，进一步优化红十字知识宣传、教育、培训效果。

### 红十字科普



### 趣味答题



### 更新便捷





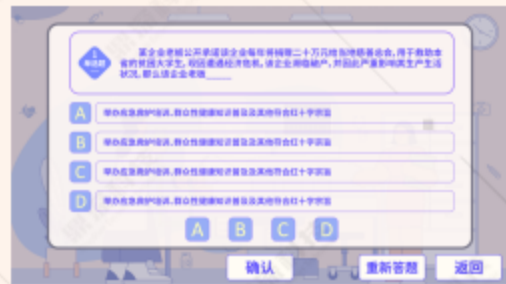
## 急救知识问答系统

涵盖了创伤、溺水、心脏骤停、气管异物、扭伤、骨折、出血、中暑、宠物咬伤、烧伤、触电等多种知识，通过答题系统的竞赛模式增加学习的趣味性，提高用户的学习兴趣和参与度，有助于提升公众对应急救护的认识和理解。题目储备丰富，支持通过excel表格管理题库，使题目资料的添加、修改和存储更加简易便捷，搭配答题时间限制、自动生成分数与当前排名等功能，进一步优化应急救护知识的宣传、教育、培训效果。

### 应急救护



### 知识丰富



### 趣味答题





## 急救知识学习系统

以图文、视频形式详细展示创伤、溺水、心脏骤停、气管异物、扭伤、骨折、出血、中暑、宠物咬伤、烧伤、触电11个常见受伤场景和现代救护理论。搭配知识测试板块，通过考核来验证体验者的理论知识和实操技能，确保急救理论的学习和宣传效果。本产品面向不同群体，适用于多种场景，打造一个智能化急救综合学习平台，普及化教育，使更多人能够接受急救知识的学习。

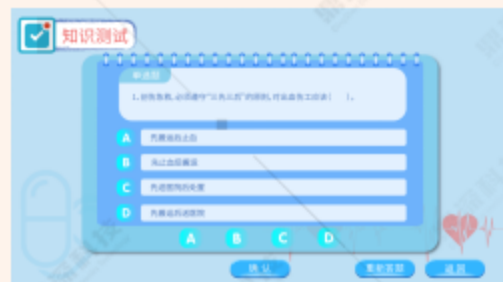
### 急救知识



### 学习平台



### 技能培训





## 急救训练系统

支持创伤包扎救援训练、骨折夹板训练、AED急救训练、心肺复苏急救、海姆立克急救五类学习内容。通过沉浸式互动教学，并结合智能实体模拟人体模型，让体验者快速掌握正确的施救方法，增强自救互救意识和能力，在紧急时刻能够在第一时间开展救援，挽救更多生命。

### 急救知识



### 学习平台



### 技能培训



07

# VR公共安全

### VR蛋椅

VR蛋椅是结合虚拟现实技术与人体工学设计的新型动感设备，支持旋转、倾斜、上升和下沉等功能，模拟真实9D体验，将海量公共安全知识科普内容融合应用，让用户从听觉、视觉、触觉等方面拥有最强大的真实感，体验前所未有的沉浸式探索学习之旅。

体验内容：台风避险、暴雨避险、洪涝避险、泥石流避险、人防应急演练、办公室地震逃生、地震受困自救等。

海量知识科普

全景逼真体验

多人同步学习

舒适座椅

环绕音效

互动摇杆

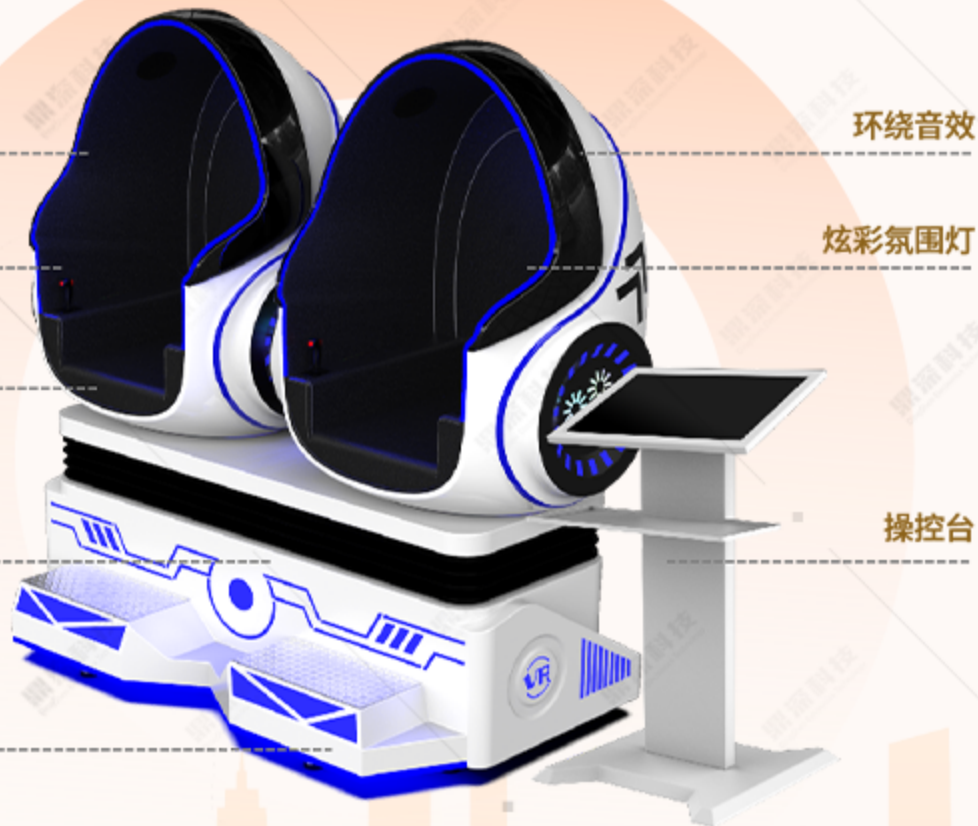
炫彩氛围灯

大朋E3S头显

高配主机

操控台

防滑台阶



## VR行走平台

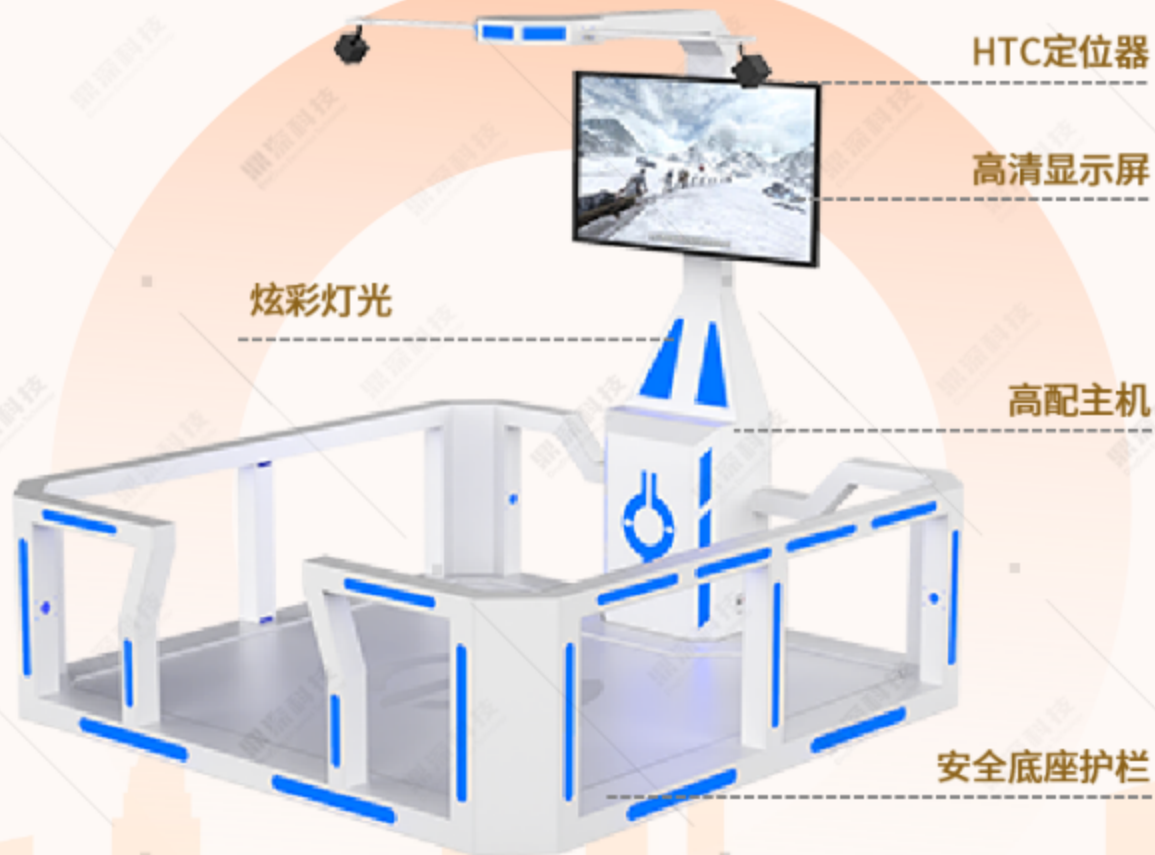
VR行走平台是一款结合虚拟现实技术和公共安全科普知识的创新产品，结合VR技术、运动捕捉设备以及行走平台等组件，将体验者置代入高度还原的虚拟场景中，使体验者能够与虚拟环境中的对象进行互动，从而提升体验者的沉浸感和真实性。

体验内容：校园防踩踏、校园反恐防暴、预防高空坠落、心肺复苏、海姆立克、外伤包扎等。

多种动态特效

精准动作捕捉

3D环绕立体声



### VR观景台

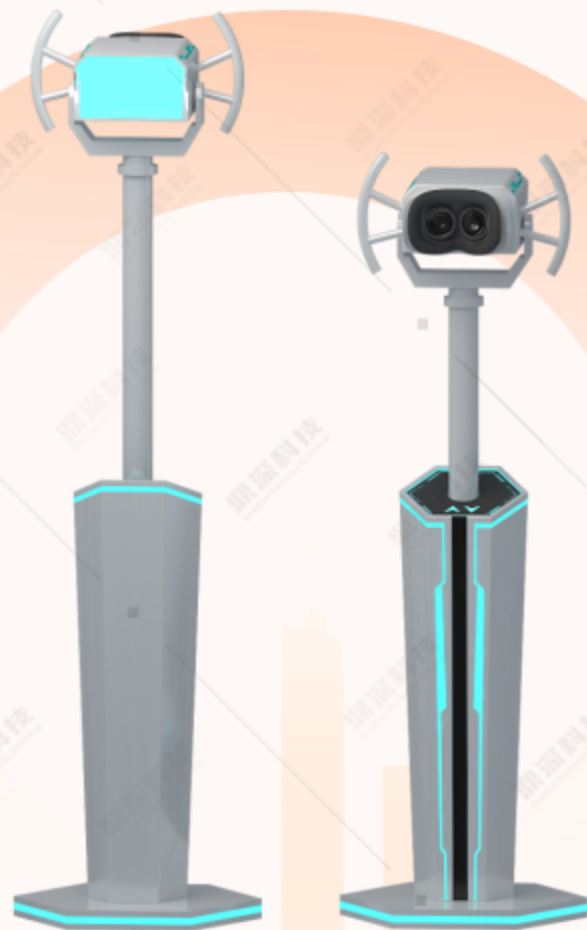
VR观景台是一款多功能VR数字展示载体，通过更加生动的方式帮助用户体验各类视频及多种主题科普软件。自助使用，无需佩戴，大俯仰角，无限水平转动，外部电源供电，可长时间使用，高度可调，适应不同身高人群。

体验内容：吸烟的危害、食品安全课程、公共卫生安全、传染病防治科普、AED除颤教学等。

无需佩戴

大俯仰角

高度可调





**鼎深科技**

DingShen Electronics Technology

**展厅多媒体互动软硬件解决方案服务商**

**深圳市鼎深电子科技有限公司**

☎ 0755-89518500

🌐 [www.szdstouch.com](http://www.szdstouch.com)

📍 深圳市龙岗区坂田街道龙景科技园E栋5楼

