

# 消防安全科普体验方案助力‘五个一百’安全应急保障提升工程

产品名称	消防安全科普体验方案助力‘五个一百’安全应急保障提升工程
公司名称	深圳市鼎深电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:鼎深科技 服务:开发定制、效果设计、内容制作、施工集成 产地:广东深圳
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路335号 龙景科技园E栋508
联系电话	0755-89518500 15323479717

## 产品详情

安全问题一直以来是全国人民重点关注的对象，然而近些年在交通、生产、建筑、消防方面却频频有安全事故的例子被报道出来，究其原因，主要是安全科普教育没有到位，群众安全应急技能掌握不足导致。为进一步降低安全事故发生率，普及安全保障意识，福建省率先启动了“‘五个一百’安全应急保障提升工程”项目，这是一项为提升人民群众应急安全处置能力和安全防范意识的重要建设工程，通过智能化技术结合安全教育打造符合现代化安全文明建设的数字化教育体验平台，对于提升群众安全素质水平意义非常重大。

为此，[鼎深科技](#)为进一步推动“‘五个一百’安全应急保障提升工程”加快进程建设，推出了以下关于消防安全方面的互动体验建设方案。

### 消防安全科普体验解决方案

#### 1.多场景仿真灭火训练台

多场景仿真灭火训练台由一块显示大屏、仿真灭火器、交互软件以及各种辅助配件组成。大屏幕呈现3D仿真火灾场景，仿真灭火器连接触控显示屏，操作台、灭火器和主机之间采用了无线通信方式，实现了数据的传输，系统对火灾类型、灭火器的用量与使用时间、起火点的判定等数据进行了完全仿真化处理，体验者可以直观地控制虚拟场景中灭火器的喷射方向。软件部分包含知识学习、知识测评和模拟灭火体验三个模块，涵盖了火灾类型介绍、灭火常识和关于灭火器使用等知识内容，针对不同类型火灾，涵

盖了冷却灭火法、隔离灭火法、窒息灭火法、抑制灭火法四种灭火法，用户可以学习到水基、干粉、二氧化碳、泡沫等不同类型的灭火器知识和适用场景。模拟灭火场景超过30个不同的灭火场景，包括卧室、客厅、商场、办公室、地铁站、建筑工地、工厂车间、仓库等，全面覆盖常见场所应对不同火灾的措施。

## 2.消防知识答题系统

消防知识答题软件配备了丰富的题库，涵盖火灾预防、灭火器材、逃生自救等多个方面的知识点，以及多种场景题目，让用户能够全面深入地了解灭火和自救的相关知识点。采用触摸屏交互式答题方式，用户可以通过触屏操作，在与灭火和自救相关的各类题目中，选择合理的应对方式，快速掌握灭火和自救的知识点，提高应对消防事故事件的能力。支持UI设计与制作版面，自定义更换素材资料、支持题库分类、支持题库更改，题库用Excel表进行导入保存。题目可分初、中、高三个不同难度，内容支持用Excel表管理题库，可随意更改题目。支持单选题、多选题、判断题，软件随机从题库抽取多少道进行答题。

## 3.VR火场逃生体验系统

VR火场逃生体验系统通过虚拟现实技术，模拟了一个真实的火灾现场，让参观者亲身体会各种逃生技巧和方法，如逃生时必要的保护措施、紧急疏散路线的选择、安全通道的使用和楼梯的下降等，用户可以根据实际情况选择逃生路线，并在逃生过程中遇到各种不同的障碍和问题。参观者在系统的指导下，学会在火灾中保持冷静、找到安全出口、正确使用灭火器等自救方法。根据不同人群的接受程度，在体验环节都设置了各种提示和引导，让不同层次的体验者都能很好的理解和学习体验。

## 4.消防结绳训练系统

消防结绳训练系统采用触摸屏一体机作为载体，为用户带来直观且便利的学习体验。系统提供丰富的视频和图文解析，展示不同绳结打法和作用。同时配备了逃生绳道具，使学习者能够结合教学内容进行实际操作演练。通过生动直观的展示让学员边学边练，可以深入了解各种逃生救援绳的实际应用场景和操作要领，增加学习的实用性和记忆深度。

## 5.四合一模拟报警系统

四合一模拟报警系统采用一体式设计，包含触控一体机、仿真电话机以及一体式台体，融合了四个模拟报警体验模块：110报警、119报警、120报警、122报警。通过设备上的四合一模拟报警系统，参与者可以在屏幕上进行点击相应操作按钮进入练习模式，使用仿真电话进行虚拟报警模拟练习，显示屏则对应的播放接警画面和出警过程，真实的还原从报警到出警救援的完整流程。

## 6.消防标识互动灯箱演示系统

消防标识互动灯箱演示系统通过结合触摸屏和正控/反控灯箱进行互动展示，体验者只需点击触摸屏上的消防标志，即可获得对应的语音播报与动效讲解，还能点亮墙壁上对应的灯箱，反之，点击墙面的灯箱标识则触摸屏播放相应的标识动画讲解。

## 7.消防器材装备展示系统

消防器材装备展示系统集成实物展示和多媒体交互演示于一体，通过触摸屏一体机与实物展品进行互动，点击触摸屏装备按钮会直接播放相关装备视频和动画，对器材进行装备性能与操作方法的图文、语音、动画演示。在视频动画演示与灯光互动中，让体验者可以更直观、深入地了解常用消防设备，更好地掌握使用方式。

## 8.火灾案例灯箱互动点播系统

火灾案例灯箱互动点播系统是由Unity3D技术开发的，它与灯箱标识实现了实时联动交互。当体验者用手触摸灯箱时，显示屏内的软件会播放与灯箱标识相对应的火灾案例视频。软件提供了30个火灾案例视频和30个灯箱标识，覆盖了新中国成立以来所发生的特大火灾案例，集合多媒体视频播放终端以及自定义视频自主上传更新功能，可以整合海量的火灾案例及分析视频，并按照分类进行展示。

## 9.VR火灾消防隐患排查系统

VR火灾消防隐患排查系统理论与实践相结合，采用3D画面建模，还原真实场景，使体验者能够身临其境，感受火灾隐患可能带来的威胁，通过探索、寻找消防隐患点，深入了解隐患所隐藏的危害。每一个隐患点都精心设计，根据不同的隐患成因，学习灵活选择不同的灭火方式和灭火器材。

“‘五个一百’安全应急保障提升工程”是提升广大群众公共安全意识的重要举措，[鼎深科技](#)将全力支持这一工程的发展建设，推动并加快项目进程，及时帮助协调解决建设过程中遇到的问题，为项目落地提供支持。