

# 鼎科智能会议解决方案

鼎科大屏云控制系统

简洁 | 高效 | 便捷 | 智能 AI



系统介绍



行业痛点



系统优势



系统应用



成功案例

## ◆ 核心架构

基于TCP/IP网络架构搭建，是一套综合性的控制与展示一体化平台，为各类功能实现提供稳定的系统支撑。

## ◆ 集中管理

可集中管控大屏幕显示、音视频矩阵、音响、视频会议、灯光、电动窗帘等多个分散式系统，打破设备独立操作壁垒。

## ◆ 智能控制

通过对信息源的可视化控制与管理，实现PAD、AI语音、电脑与大屏的同步交互控制，操作灵活便捷。

## ◆ 核心价值

采用先进智能控制手段，简化现场繁杂设备操作，为用户提供智能、便利、可视、易用的集中综合控制展示解决方案。



## 设备操作繁琐分散，无统一控制

灯光、窗帘、投影、矩阵、LED大屏等设备各自独立控制，参会人员不会操作、不会切换，每次会议都需要人工调试，效率低、体验差。



## 内容效果差，缺乏智能控制

大屏画面效果单一枯燥，控制缺乏智能化，无法实现信号源自动识别、画面一键上屏与智能布局切换，运维成本高。



## 信号切换混乱，画面管理麻烦

多信号源、多显示终端无法一键切换，经常出现切错屏、找不到信号、投屏失败，依赖人工插拔线材，严重耽误会议进度。



## 场景模式、环境调节效率低

开会、演示、培训、本地/远程等不同场景，无法一键切换灯光、窗帘、设备启停，只能手动逐一调节，仪式感差、效率低。

时效性能低

内容效果差

便捷性能差

时效性能低

开会效率低

设备繁杂乱

便捷性能差

开会效率低

设备繁杂乱

鼎科  
智能会议室  
解决方案

# 智能、便利、可视、安全的综合会议室系统平台

## ① 功能全面

集成可视化操控、无线投屏、多屏互动、AI语音、智能中控、矩阵等多种功能，结构系统且操作简单，无需搭配多款会议系统。

## ② 省心舒适

设备精简且功能强大，一站式解决会议室设备繁多、布线杂乱、接口冗余的问题，打造舒适办公环境。

## ③ 方便快捷

支持纯软件无线投屏功能，操作简单可一键投屏，无需辅助设备，适配即时性会议需求。搭配鼎科智能遥控器同时使用，会议投屏更加智能。

## ④ 智能管控

局域网内可通过AI语音、PAD等中控控制会议室各类设备，无需互联网，保障网络安全，且语音命令和中控页面可自定义。

## ⑤ AI过滤

搭载智能AI过滤系统，毫秒级极速扫描、多维度无死角筛查会议内容，精准识别各类违规信息并自动拦截。无需互联网，高效把控内容安全、大幅提升审核效率，为会议场景筑牢智能安全防线。

鼎科  
大屏云控制系统

# 鼎科智能会议-系统优势-功能全面



鼎科大屏云控制系统 = AI互动控制+AI语音识别+AI过滤+AI环境控制+实时数据备份+拼接系统+智能遥控系统+投屏系统+同步控制系统+背景音乐系统+分布式系统+KVM系统

## 传统会议室

贵

- 1.设备种类繁多、集成度不足，整体采购成本偏高；
- 2.会议结束后常出现设备未及时关闭的情况，造成不必要的能源消耗；后期设备与系统的运维投入大，长期使用成本较高。

繁

- 1.传统方案部署流程繁琐，线路杂乱不规范；
- 2.视频会议系统操作复杂，每次会议前都需要专人提前到场调试设备，使用门槛高、准备时间长。

障

- 1.会议过程中易出现音画不清晰、传输不稳定等问题，系统故障点多、排查难度大；
- 2.缺乏实时设备状态监控，无法提前预判和预警潜在故障。

VS

## 鼎科智能会议室

省

- 1.设备高度集成、结构精简，性价比更优，大幅降低后期维护成本；
- 2.搭载智能AI语音交互、纯软件无线投屏、反向控制及全场景统一管理的能力，资源利用率更高；
- 3.支持定时与事件触发自动执行预案，有效减少能耗浪费。

简

- 1.设备精简、功能集中，一步到位满足使用需求；
- 2.告别设备繁多、布线混乱、接口复杂的困扰，打造清爽、整洁、高效的办公会议环境。

控

- 1.统一管理会议室各类设备，对设备进行统一集中管控；
- 2.支持可视化，支持视频可视化预览、音频音量、环境状态参数、数据信息可视化显示、外接设备状态等可视化显示，用数据可视化提升会议室资源使用效率



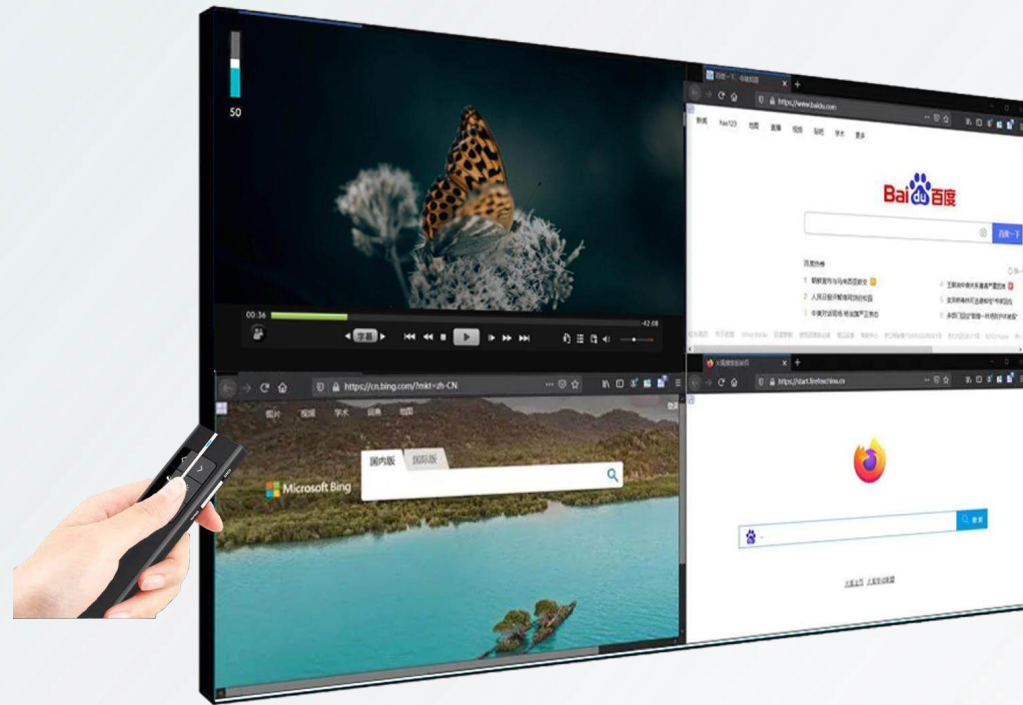
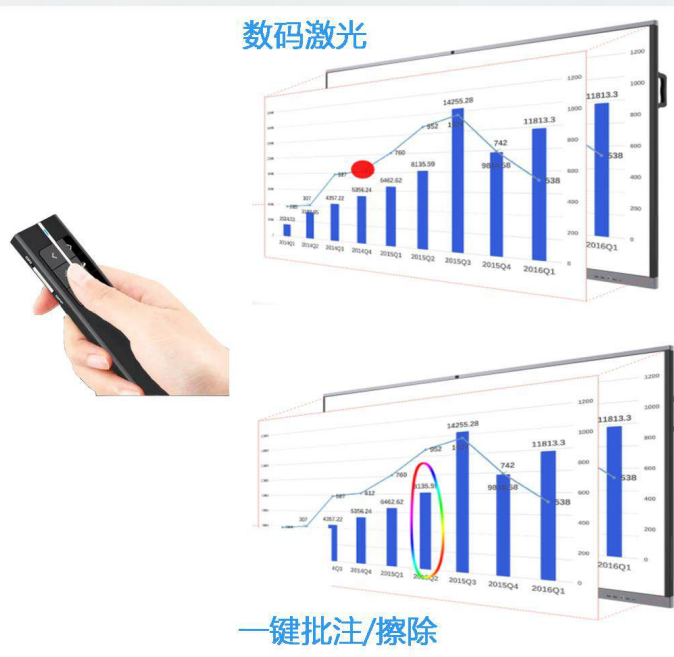
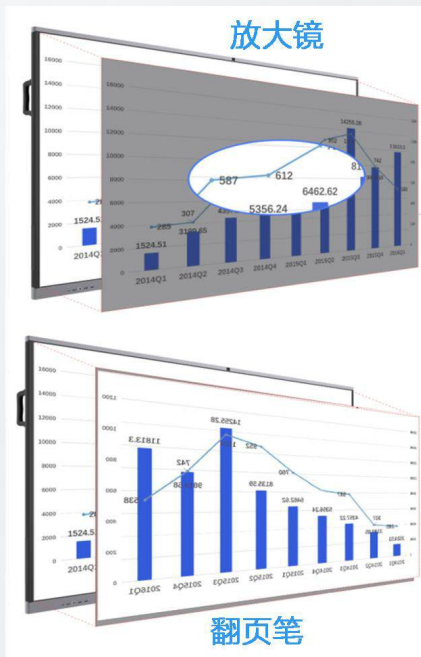
## 纯软件无线投屏

- 1、高清无线投屏算法，延迟 < 100ms，电脑端投屏绿色免安装，摆脱硬件限制
- 2、能够稳定地支持多达60个不同的连线终端同时在线，配合激光遥控器可以轻松、快速地切换连接到任意在线的终端。



## 多窗口无线投屏

手机、PAD、电脑同时上屏，最大支持四分屏，横屏竖屏一键切换，不同窗口可做不同用途



## 智能遥控器



即插即用，解放双手，轻松控制会议PPT与课件



通过智能遥控器灵敏操控，音视频素材播放/暂停、音量调节



通过智能遥控器+无线投屏组合可以直接操控正在投屏的电脑桌面

## 智能控制与设计

1. 可以用多个麦克风，多个PAD同时进行中控控制。可控制大屏、灯光、空调、矩阵、声音喇叭、系统电源、投影仪、幕布等。
2. 环境控制界面可以自定义设计画面且可设计任意多个模块页面。



## AI语音环境控制

1. 基于传统中控，融入AI语音识别功能，通过说话可实现中控全部功能，语音指令支持自定义。
2. 基于局域网进行控制，不需要与外部互联网进行语音的校对，可做简约指令和口语指令，如“一键开馆、一键闭馆、打开空调/窗帘、温度调节等”。

01



政务机关

02



教育行业

03



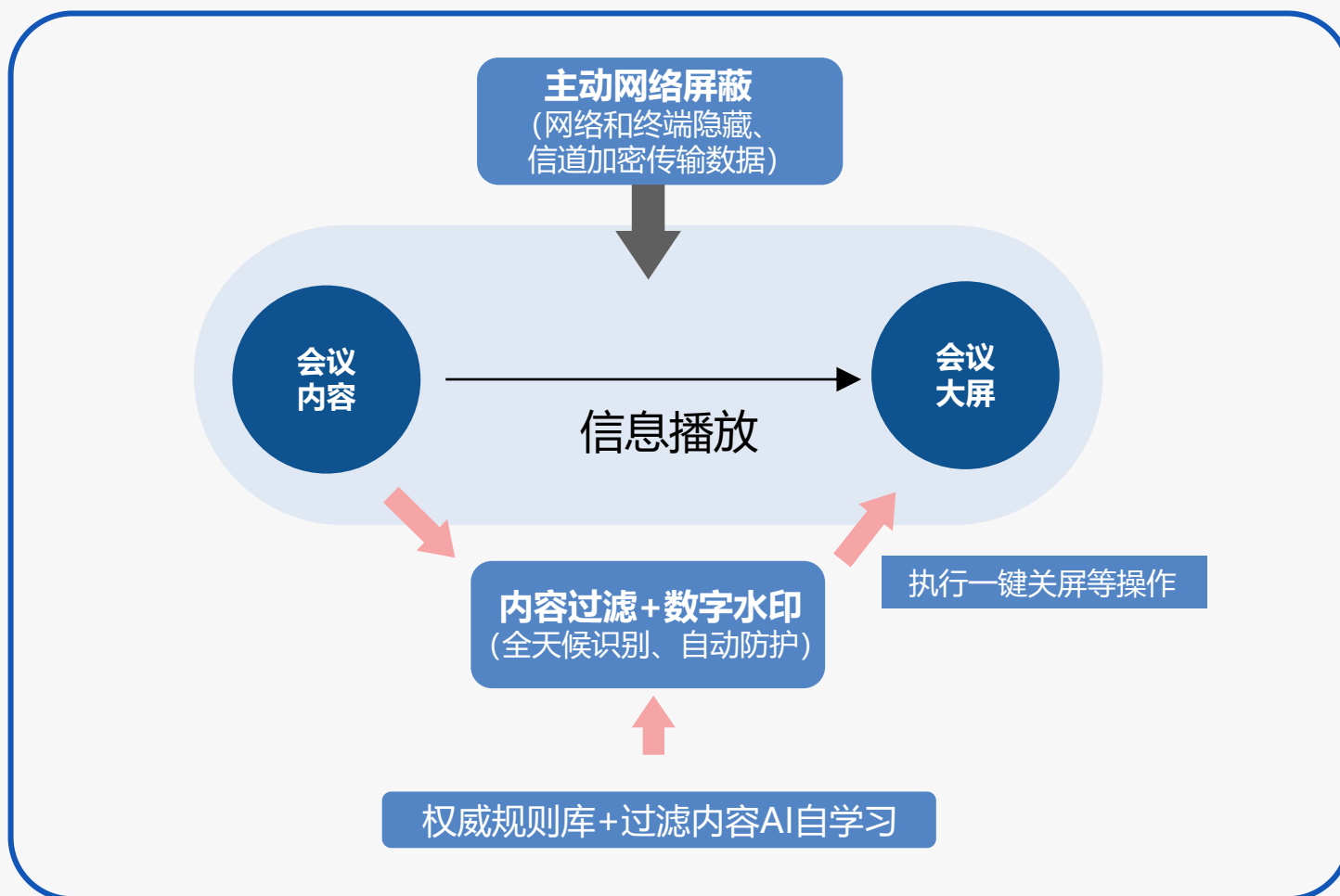
企事业单位

04



指挥调度中心

## 三维防护体系：离线AI审核（末端信号监管）+ 数字水印（会议内容管理）+ 网络屏蔽（传输端安全）



1

### AI内容审核

实时审核拦截不良内容  
(会议内容审核过滤)

2

### 数字水印加密

国密算法SM2/SM4  
防篡改、可溯源

3

### 网络屏蔽服务器

主动隐形防御抗  
阻断非法入侵



- 支持对大屏显示界面进行设计，将会议内容设计的精美、种类丰富，可以吸引参会人员的注意力，提高会议质量。
- 支持AI语音对大屏显示界面进行控制，提升会议效率。



- 通过手中的PAD与会议室大屏实现同步交互控制功能，并且交互页面内容可根据需求进行任意的设计。
- 支持多人同时通过AI语音与会议室大屏实现语音交互控制功能，让会议变的更高效智能。

# 鼎科智能会议-系统应用-培训会议室











行业	单位名称	应用场景	单位名称	应用场景
政务机关	河北石家庄市司法局	会议室	四川宜宾市筠连县政府	会议室
	安徽杜集区检察院	会议室	江省农业农村	会议室
	江苏苏州市政府	会议室	吉林省审计厅	会议室
	江苏太仓市人民政府	会议室	云南毕节市人民政府服务中心	会议室
	江苏太仓市公安局	会议室	普洱市政府	会议室
	江苏太仓市融媒体中心	会议室	贵州省安顺市人民检察院	展览展示
	江苏宿迁沭阳应急管理局	会议室	北京市大兴区政府	.....

行业	单位名称	应用场景	单位名称	应用场景
教育行业	山东中医药高等专科学校	会议室	中国人民大学附属中学	报告厅
	山东农业大学岱宗校区	会议室	北京育园小学	报告厅
	河南郑州航空工业管理学院	会议室	北京市经济管理职业学院 固安校区	报告厅
	福建厦门翔安校区	会议室	山东莱芜技师学院	报告厅
	重庆师范学院	会议室	河南师范大学	报告厅
	重庆巫溪中学	会议室	山西大同互联网职业技术学院	报告厅
	重庆市镇安初级中学	会议室	山西电力职业技术学院	.....

行业	单位名称	应用场景	单位名称	应用场景
事业 单 位	中央委员会某杂志社	会议室	河北石家庄省委党校	会议室
	浙江农科院	会议室	安徽六安市医保中心	会议室
	北京城市图书馆	会议室	四川省阿坝州壤塘县人民法院	会议室
	山东泰安市中国共产党委员会党校	会议室	重庆市疾病预防控制中心	会议室
	山西晋城市公安局交通警察支队	会议室	重庆煤炭科学研究院	多功能厅
	内蒙古开鲁县人民检察院	会议室	河南省廉政文化中心	多功能厅
	河北石家庄市人民代表大会常务委员会	会议室	广西南宁烟草公司	.....

行业	单位名称	应用场景	单位名称	应用场景
军队系统	胶南舰艇训练中心某部队	会议室	湖北退役军人事务厅	多功能厅
	辽宁省锦州市义县中国人民解放军某部队	会议室	广东虎门某部队	展览展示
	北京海军西直门干休所	会议室	内蒙退役军人事务厅	展览展示
	北京万寿寺某部队	会议室	新疆生产建设兵团第某师某团	活动中心
	四川凉山州某军分区	会议室	新疆森林消防总队	指挥中心
	总装备部炮兵防空兵装备技术研究所	会议室	山东军官训练中心	多功能厅
	32某部队	会议室	92某部队胶南舰艇训练中心	.....

行业	单位名称	应用场景	单位名称	应用场景
大型企业	北京市通州烟草公司	会议室	北京华电数智有限公司	展览展示
	中国河北移动分公司	会议室	中国钢研科技集团有限公司	数据中心
	广西南宁机场	会议室	北京中国铁路通信信号股份有限公司	展览展示
	天津大港油田压气站	会议室	北京福元医药股份有限公司	展览展示
	北京太平洋保险大厦光大信托	展览展示	中国南水北调集团有限公司	调度中心
	新疆能源公司乌东煤矿	指挥中心	宁夏三峡能源青海公司	生产展示
	北京华能热电厂	指挥中心	92某部队胶南舰艇训练中心	.....



# 感谢您的观看

## 鼎科大屏云控制系统

简洁 | 高效 | 便捷 | 智能 AI