



# 航天广电智慧法院音视频 系统行业解决方案

南昌航天广信科技有限责任公司

[www.htjy.com](http://www.htjy.com)



## ■ 企业概述

中国航天广电创建于1999年，专业从事**智慧办公，智慧教育，智慧城市，智慧家居，智慧消防，智慧安防，音视频产品**，国家品牌注册商标【航天广电】集团已成为科研开发、生产销售为一体的大型航天高科技企业集团！

中国航天广电以雄厚的研发生产、资金、人才优势，在全国设有多个直属研发中心生产基地，全国各省市区域设有市场渠道销售服务，用户已达百万，秉承：科教兴国，产业报国为己任，打造音视频领军企业，助力中国梦！

中国航天广电产品全面通过了国际ISO9001认证、ISO14001认证、ISO28001认证、国家武器装备三级保密资质、安防工程企业能力等级一级、声频工程企业综合技术等级一级、“3C认证”、欧盟“CE认证”，国家电子产品检测认证，其中百余项产品、荣获国家发明专利及知识产权证书、并荣获国家广电总局颁发的入网证以及“国家级高新技术企业”“全国质量管理先进企业”“国家标准化良好行为AAAA企业”、“十佳音视频集成供应商”、“公共广播十佳品牌”等荣誉称号。

中国人民解放军军品采购定点单位，陆、海、空、战略支援、火箭军及武警部队列装的首选品牌、为航天系统星、箭、弹、“神舟飞船”等项目卫星地面接收装置提供配套产品。





# ■ 企业优势-完善的人才培训体系

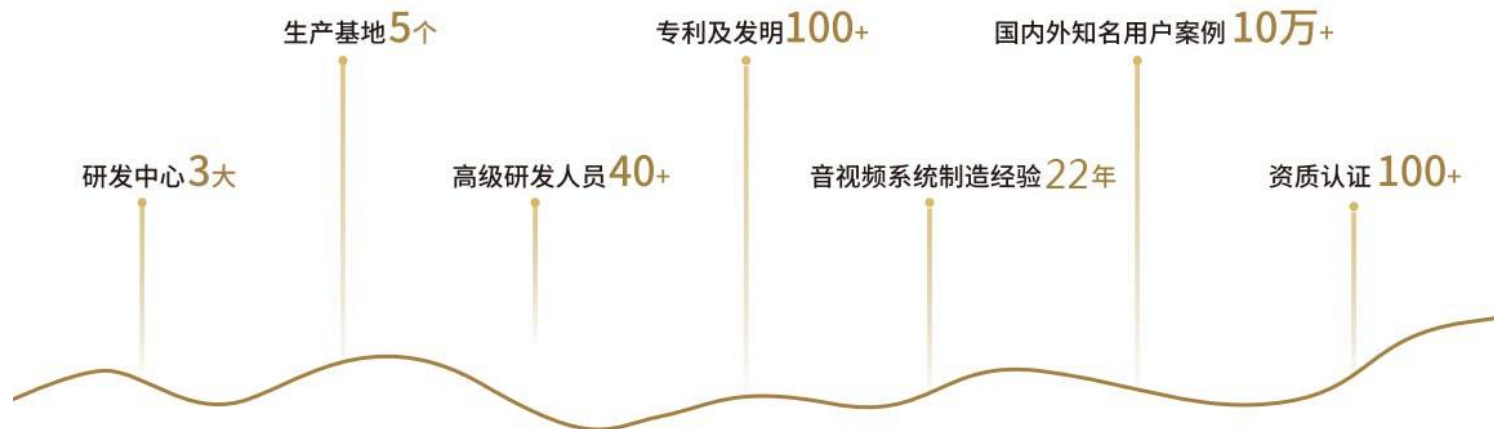




# ■ 企业优势-专业的研发生产团队

航天广电属于早期为数不多具备自主研发、生产能力的音视频设备厂家之一，通过22年音视频行业深耕，已在南昌、北京、广州设立3大研发中心，5大生产基地，现有80多名高级工程师及研发人员，员工约580人，年产能36万台机器，常备5500万材料库存，100多项专利、著作权及发明证书

- 集团化的运营模式 运作和管理效率高，为客户提供精细化服务
- 模块化的子系统 从用户需求出发，搭建满足不同使用需求的应用系统
- 平台化的应用方案 将AVC各个系统联合，实现音频、视频、控制的互联互通
- 专业化的团队 集研发、生产、销售及服务于一体，快速响应客户需求





# ■ 企业优势-齐全的资质证书-企业认证

## 【企业认证】

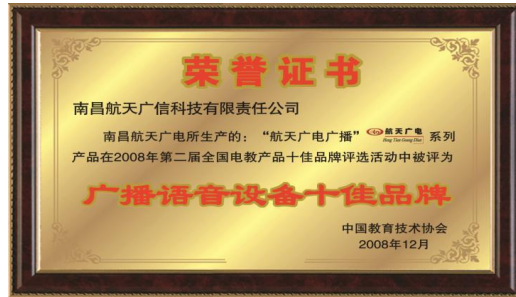
中国航天广电始终以市场为导向，精益求精，严格规范生产管理，拥有国内外先进的检测设备和军工生产工艺流程体系。现已全面通过了国际ISO9001质量体系认证、ISO14001认证、ISO28001认证和中国“3C认证”、欧盟“CB认证”，并拥有100多项国家发明专利和自主知识产权认证。



# ■ 企业优势-齐全的资质证书-荣誉证书

## 【资质荣誉】

荣获：中国人民解放军军品采购定点单位，成为中国人民解放军陆、海、空、战略支援、火箭军及武警 部队等单位列装的首选品牌及航天系统星、箭、弹、“神舟飞船”等项目的广播通讯，卫星监控，地面接收的配套产品。荣获国家广电总局颁发的入网证以及“十大数字化著名企业”、“航天广电驰名商标”连续多年的“灯光音响十大品牌”等荣誉称号。





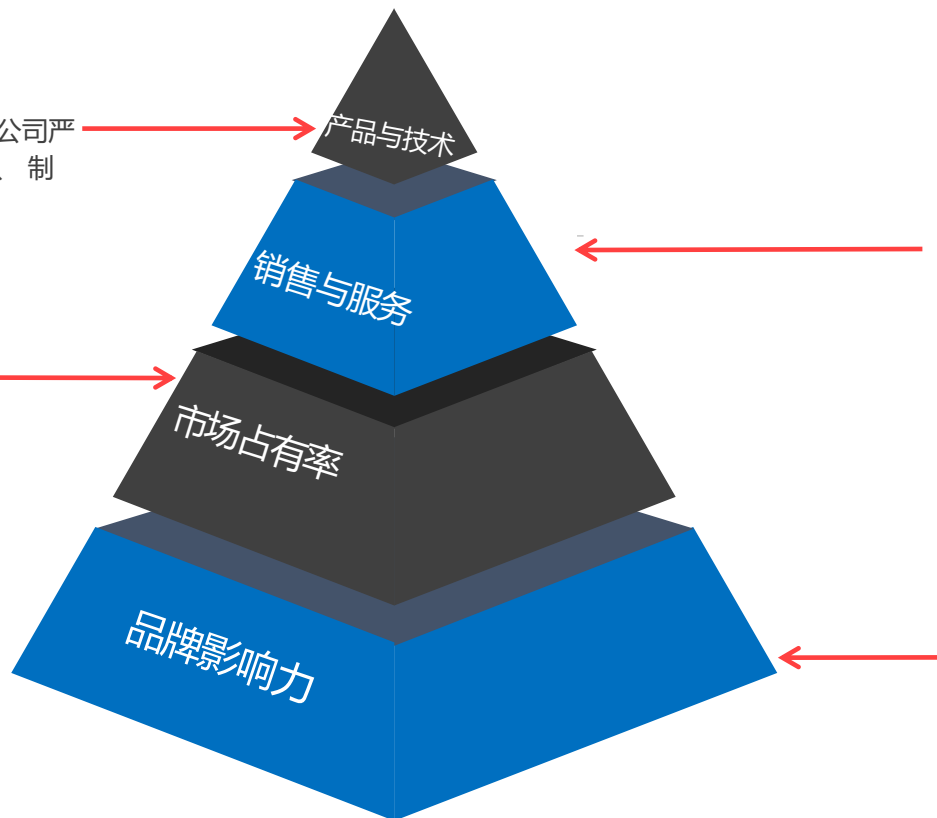
# ■ 企业优势-核心竞争力

## 产品与技术

航天广电以“质量第一”为生产准则。多年来，公司严格依据ISO9001国际质量管理体系标准，对设计、制造、销售、服务全过程实施标准化管控

## 市场占有率

航天广电自创办以来，保持了令行业惊讶的增长速度，是目前国内规模市场占有率较高的音视频系统集成制造商



## 销售与服务

售前：30余名专业方案讲师点对点产品推广交流、传递公司价值点，50名方案工程师，提供专业方案设计、设计项目针对性方案。

售中：200余名专业销售顾问配合投标、标书答疑，项目保护、24小时在线电话顾问。

售后：100余名售后驻点工程师施工计划、布线指导、竣工验收、现场调试；全国68个驻点、4小时内抵达项目现场。

## 品牌影响力

航天广电致力于为来自世界各地的客户提供性能稳定、高性价比的产品、及时守信的交货承诺和优质、上乘的售后保障，打造了在音视频行业广具知名度的“航天广电”品牌，先后获得了“十大音视频品牌”、“十大优秀会议系统品牌”、“十佳广播会议民族品牌”“音频扩音十大品牌”、“智慧中国优质供应商”等荣誉称号。

# ■ 企业优势-战略生态伙伴



## 合作企业及科研院所



公司还与海康威视、创维、瑞芯微、华为、龙芯、兆芯、飞腾、微软、银河麒麟、统信、南昌大学、南昌理工学院等行业龙头企业及科研院所合作，持续打磨属于自身的独特优势，为行业客户持续发展创造价值。





# ■ 企业优势-全方位的项目把控

01  
项目前期



## 需求分析

了解客户需求、分析实际应用功能、提供建设性建议, 响应客户所需



## 方案设计

包括文字方案、PPT介绍、设计图纸、项目标底及投标文件

02  
项目中期



## 文件材料

清单报价、资质证书、项目授权及项目案例等

03  
项目后期



## 技术支持

提供安装技术支持、系统调试、用户使用培训及深度二次开发等



## 售后保障

专业售后工程师团队提供7\*24小时电话在线技术支持

04  
新增需求



## 项目新增需求分析

政府机构

公检法

企业集团

银行金融

能源电力

通信交通

智慧教育

医院医疗

酒店宾馆

文体场馆

园区大厦

公园广场

地产景区

大会/协会

国际案例

# ■ 企业优势-完整的产品线



## 中国航天广电十大音视频产业

- 航天数字网络广播系统
- 航天专业音响会议扩声系统
- 航天高清录播及电视台系统
- 航天多媒体中央矩阵系统
- 航天无纸化多媒体会议系统
- 航天远程视频会议系统
- 航天视频处理及拼接屏墙系统
- 航天VR情景教学AR虚拟系统
- 航天演播室及舞台灯光音响系统
- 航天智慧校园电子班牌系统

- (一) 航天校园网络广播
- (二) 航天银行对讲广播
- (三) 航天监狱紧急广播
- (四) 航天平安城市广播
- (五) 航天高速公路广播
- (六) 航天楼宇大厦广播
- (七) 航天高铁地铁广播
- (八) 航天公园景区广播



# ■ 公司产品线介绍 (<http://www.htcpzx.com/h-col-116.html>)

## 产品系列

### 平台系统

- 信息发布平台
- 智慧校园管理平台
- 分布式综合管理平台
- 云会务管理平台
- 应急管理平台
- 教育管理云平台
- 教育资源云平台

### 广播&对讲

- 智能广播
- 数字广播
- 云播系统
- 消防广播系统
- 4G广播系统
- 可视对讲系统
- 应急广播系统
- 轨道交通广播系统
- dante音频管理系统

### 会议扩声

- 会控系统
- 无纸化会议系统
- 5G WIFI会议系统
- 数字会议系统
- 语音转写系统
- 同声传译系统
- 无线表决系统
- 专业扩声系统

### 智慧教育

- 精品录播系统
- 专递课堂录播系统
- 电子班牌系统
- 智慧物联教室
- 云控教室系统
- 教学扩声系统
- 教育一体机
- 物联网教研工具包
- 实训课堂系统
- 智慧黑板

### 音视显控一体

- LCD拼接
- LED商显屏
- 小间距LED显示
- 会议一体机
- 舞台灯光
- 远程视频会议系统
- 智能中控系统
- 高清混插矩阵
- 分布式系统
- 会议录播系统
- 无感调度系统



## ■ 产品应用方向——公共广播



**学校**



**轨道交通**



**主题乐园**



**楼宇**



**星级酒店**



**体育场馆**

- 各行业公共广播解决方案，包括：校园广播、轨道交通广播、文旅广播、景区广播、应急广播、消防广播等系统，目前覆盖学校、星级酒店、大楼、铁路、机场、文旅、体育馆、展馆等各场景的公共广播。



# ■ 产品应用方向——会议室



**小型会议室**



**大中型会议室**



**无纸化会议室**



**视频会议室**

- 各行业会议室音视频整体解决方案，包括：麦克风、调音台、处理器、功放、音箱、无纸化、远程视频等系统。
- 覆盖大大小小各种类型会议室，包括本地会议室、远程视频会议室、无纸化会议室、党政会议室等。

## ■ 产品应用方向——报告厅



**政府**



**学校**

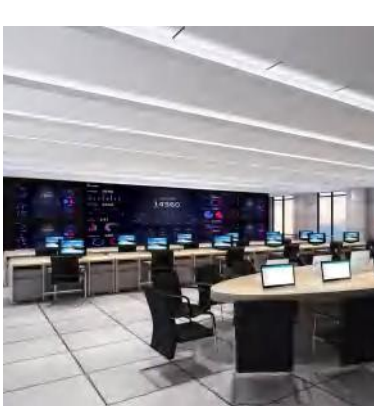


**企事业单位**

- 各行业报告厅音视频整体解决方案，包括：LED大屏、灯光、麦克风、调音台、处理器、功放、音箱、中控矩阵等系统，每年至少做1200间报告厅。
- 覆盖政府、事业单位、学校等各个行业的报告厅。



## ■ 产品应用方向——指挥中心



应急指挥中心

公安指挥中心

交通指挥中心

法检指挥中心

部队指挥中心

- 各行业指挥中心解决方案，包括：LED大屏、分布式综合管理平台、无感调度、中控、数字会议、远程视频、无纸化、专业扩声等系统，目前是我们**重点跟踪行业方向**，覆盖了应急指挥所、监控中心、大数据中心、指挥中心、飞机场、高铁站、展览馆等多个场景解决方案。

## ■ 产品应用方向——文旅综合体



**主题乐园**



**文体中心**



**特色小镇**

文旅综合体行业音频解决方案，覆盖各类主题乐园、特色小镇、森林公园、体育馆、文体中心、展馆等，目前是我们**重点跟踪行业方向**。



## ■ 产品应用方向——教育行业



**普教**



**职/高校**



**幼教**

- 形成了以智慧教育为核心,以校园管控平台、教育资源云平台、录播、无感扩声、班牌、云控、扩声、纳米黑板等为支撑的教育信息化产品,覆盖幼教、普教、职院、高校等教育场景。



## ■ 产品应用方向---专业扩声



舞美演艺



体育馆



剧院

覆盖大型演出场所、体育馆、剧院、酒吧、KTV等主要市场，目前是我们**重点跟踪行业方向**

扩声设备高音清晰透彻、中音饱满、低音震撼，通过现场音频播放渲染整个比赛场的氛围。赛场内音频通过网络进行传输，达到了音频传输的零延迟，有效保证了音频传输的同步性，保证运动员能清晰及时听到主持人说的比赛开始命令。



# 行业背景



## ■ 智慧法院建设背景



**智慧法院**是指以数字转型、智能升级、融合创新为导向，以**5G、工业互联网、云计算、人工智能**等应用需求为牵引，汇聚**多元数据资源**、运用**绿色低碳技术**、具备**安全可靠能力**、提供**高效算力服务**，与网络、云计算融合发展的新型基础设施。与传统法院相比，智慧法院心具有**高技术、高算力、高效能、高安全**等特征，在数字化日益普及的今日，智慧法院能更好支撑新一代信息技术加速创新，实现依法治国和网络强国建设。

# 智慧法院建设架构



## 科技法庭

庭审录播、无纸化办公、语音转写

基于物联网技术，实现人机交互

同步录音录像、证物信息展示、庭审直播点播

## 智慧办公

数字会议、专业扩声、  
高清显示、远程视讯、语音转写

召开日常会议、决策会议、指挥调度等



执行指挥中心



科技法庭



智能会议室



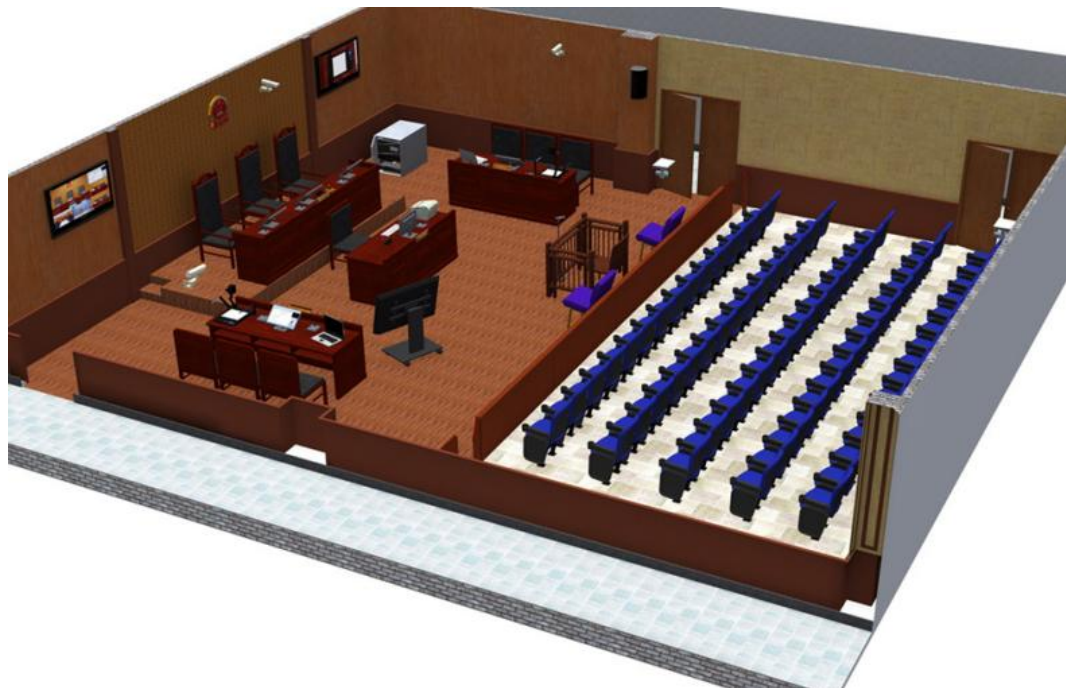
多功能报告厅





# 科技法庭

# 科技法庭场景配置



## 科技法庭解决方案

依法审判 · 依法受理

用于**依法审判**、**依法受理**、**依法在审案件**等重要使命，设计需满足会议扩声、无纸化、视频切换、高清显示、视频录制、语音转文字记录等功能

- **商显LED系统**  
超高清显示，多屏互动
- **无纸化会议系统**  
同屏显示、无纸化办公
- **远程视频会议系统**  
远程指挥会议，互联互通
- **专业扩声系统**  
专业扩声技术，高保真音质
- **数字会议系统**  
超远拾音距离，声音还原度高
- **语音转写系统**  
人员角色分离，实时会议纪要



# 科技法庭-无纸化会议



## 无纸化会议解决方案

低碳环保 · 高效协同

实现文件**文档电子化**、**视频画面互联调度**；采用尖端的加密技术，资料**保密性更强**。

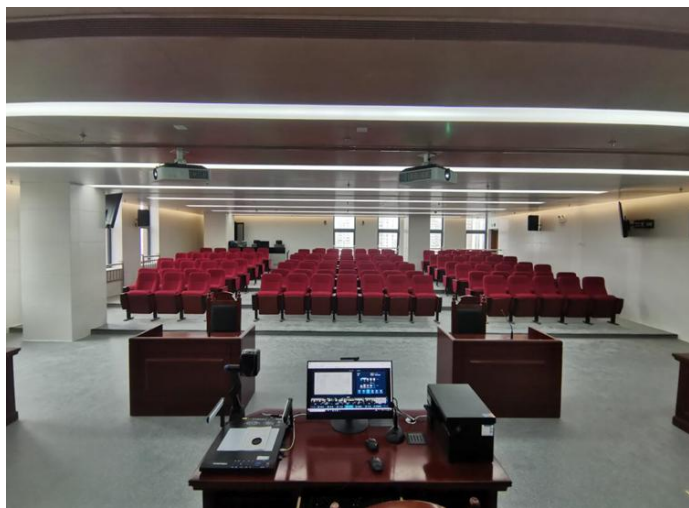
法官座位席，书记座位席，公诉席，辩护席等操作人员同步发布庭审时图文信息、视频信息显示，法官、律师证据同屏显示以及庭审发言。

## 国产麒麟无纸化操作系统 · 系统保密高安全性

- 系统响应国家自主创新、掌握核心技术的号召满足政府、机要、保密等领域对应用系统的高安全性需求
- 支持国产**龙芯**、**兆芯**、**飞腾**等CPU硬件，国产**中标麒麟**、**银河麒麟**操作系统，专属操作界面，高安全性。

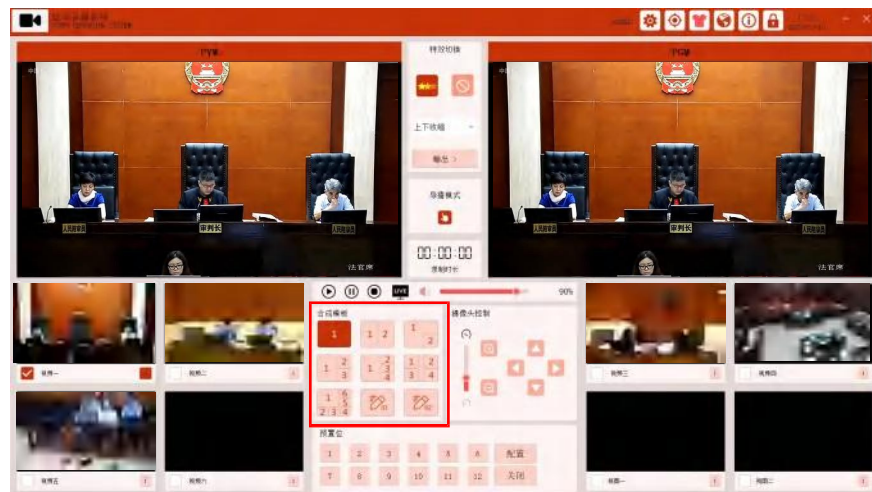
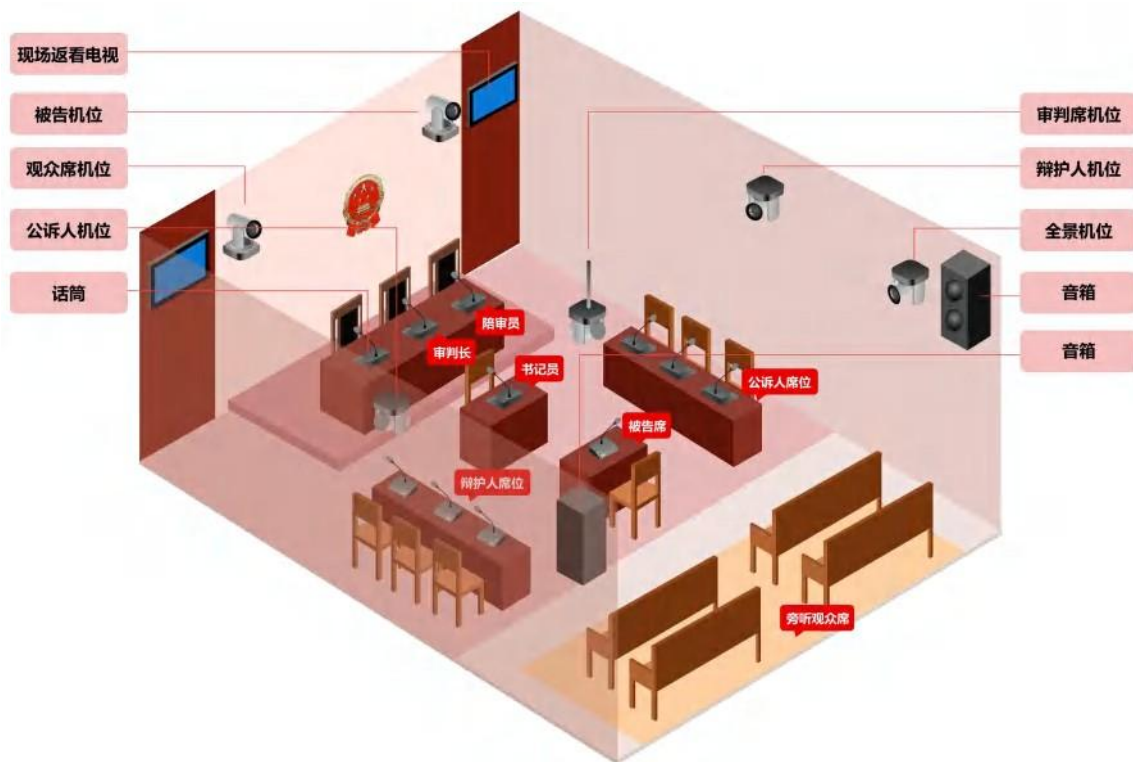
# 科技法庭-庭审录播

功能	项目	要求
		最高人民法院印发《人民法院审判法庭信息化基本要求》 办发【2011】18号文件标准
远程庭审	多媒体庭审系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持全高清编解码；</li> <li>2. 支持语音激励画面自动跟踪；</li> <li>3. 支持多单路画面输出，并具备一键切换功能；</li> </ol>
	编码协议	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音视频编码格式统一采用国际流行的编码算法（H.264/AAC）；</li> <li>2. 视频编码遵 H.264/MPEG-4 AVC (ISO/IEC14496-10)；</li> <li>3. 音频编码遵循 MPEG-4 AAC (ISO/IEC14496-3)；</li> <li>4. 音视频网络传输遵循 RTP/RTSP 和 ISMA 标准；</li> <li>5. 网络传输协议：RTP/RTSP/SDP；</li> <li>6. H.264 封包协议：RFC3984；</li> <li>7. AAC 封包协议：RFC3640/RFC3016；</li> </ol>
	辅助设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 庭内配备大屏显示器；</li> <li>2. 庭内示证设备齐全，包括证据展台、实物展示仪、DVD 及可对外接驳各类电子设备；</li> </ol>
全网管理系统	系统接口	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可提供接口开放，并具备接口开发的能力。</li> <li>2. 结构化数据（案件相关信息）采用 <u>webservice</u> 以及 XML 进行信息数据交换；</li> <li>3. 非结构化数据（庭审音视频流、庭审笔录）调阅采用 HTTP URL 的方式提供；</li> <li>4. 下载刻录音视频和笔录信息，以 FTP 的方式提供。</li> </ol>





# 科技法庭-庭审录播



法官特写 公诉人特写 被告人特写 辩护人特写 庭审现场全景

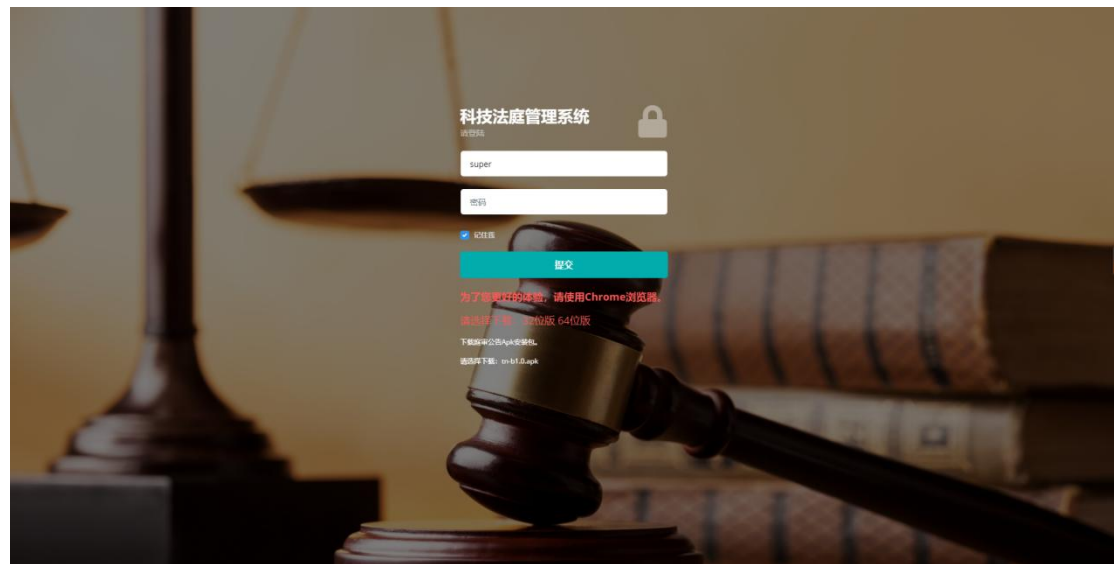
## 庭审录播系统

**数字庭审录播系统**，利用网络技术、先进的多媒体技术以及集中控制技术，实现庭审现场视听画面的**实时采集**、**语音转录**、**数字储存**、**笔录校对**、**资料归档**、**视频直播点播**等。

既实现了人民群众的**在线监督**与领导**远程观摩**的需求，保证庭审过程的公开、透明，还满足了庭审过程中影像资料的存档，以便法院内部系统交流、学习。

- 双备份录制
- 多种刻录
- 硬盘录制
- 会议跟踪
- 视频存档
- 视频标签
- 音频处理
- 语音激励

# 科技法庭-庭审录播





# 科技法庭-庭审录播



该系列主机最大的特点是功能强大，支持庭审过程的全高清采集。全高清模式达到最高行业高清标准（4K），并实现从视频信号采集、处理到播放全方位的4K高清效果，并保证庭审单画面、复合画面均达到4K极致高清。具备强大的集中控制功能（红外控制，RS232/485控制，强电开关控制等），并具备远程浏览器WEB方式的网络化控制能力。

# 科技法庭-发言会论系统



可靠的传输技术 · 平滑的频率曲线 · 良好的传声增益 · 简易的部署方式 · 多场景式切换



◆ 移动使用



◆ 法官发言麦



◆ 被告发言麦克风



◆ dsp处理、一键调用



# 科技法庭-语音转写系统



实时语音转写 · 音字对应回听 · 自动语义分段 · 重点内容标记 · 语气词过滤 · 禁忌词屏蔽

**语音转写系统**实现在会议过程中对会议的发起方、参与方、主席、主持人、秘书等将各方发言的内容进行**角色分离**并**自动识别**成文字，并把语音转写成的文本以**实时字幕**的形式投放到大屏显示。



标准普通话语音转写  
正确率高达**97%**

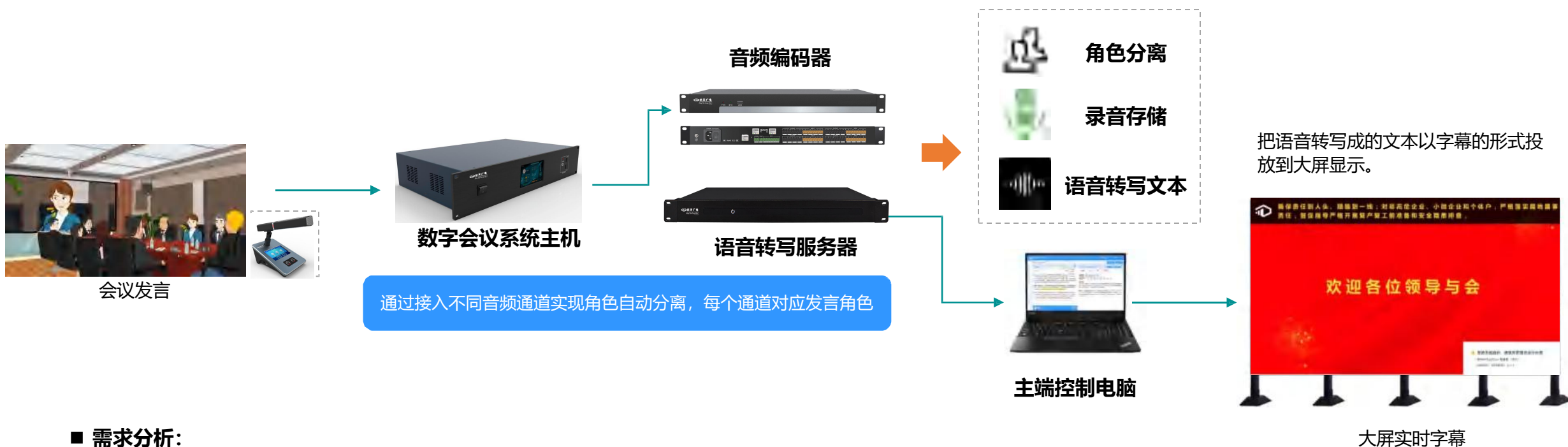


实时语音转写延时  
**≤200毫秒**



支持单个音频文件时长  
最长为**18小时**

# 科技法庭-语音转写系统



## 需求分析:

- 法庭的数字会议系统可以跟语音转写系统进行对接，发言话筒把语音转写成文本推送到LED大屏上显示，同时对开会纪要进行储存

## 设计概况:

- 一台语音转写服务器（系统核心，数据交换、系统运行、功能操作等）；
- 一台音频编码器（采集音频编码、网络传输）；
- 1台主控电脑（客户端管控软件）；

- **系统亮点:** 实时语音转写； 硬件**自动角色分离**； 语气词过滤



# 科技法庭-同声传译系统



同声传译主机



同声传译主机



红外辐射面板



红外接收单元

发言计时

· 语速提醒

· 消息通知

· 茶水申请

· 消咳处理

· 录音录制

**同声传译系统**即译员在**不**打断讲话者**讲**话的情况下，不间断地将内容**口**译给听众的一种翻译方式，同声传译员通过专用的设备提供即时的翻译，保存**会议纪要**，提供**翻译查错**。



# 指挥中心



# ■ 法院执行指挥中心场景配置



## 法院执行指挥中心解决方案

数据协同 · 一屏统管

以“智慧管理一张屏”统管执行指挥中心数据，通过智能计算，将音视频数据可视化，从而赋能多维度管理的数据分析、安防、应急预警等各个环节。

- **LED大屏显示系统**  
4K超高清无缝拼接显示
- **可视化平台**  
指挥调度、可视化管控
- **远程视频会议系统**  
远程指挥会议，互联互通
- **专业扩声系统**  
专业扩声技术，高保真音质
- **数字会议系统**  
超远拾音距离，声音还原度高
- **高清录播系统**  
重要会议、指挥高清录制存储

# ■ 法院执行指挥中心-可视化平台



## 可视化综合管理平台

集中管控 · 互联互通

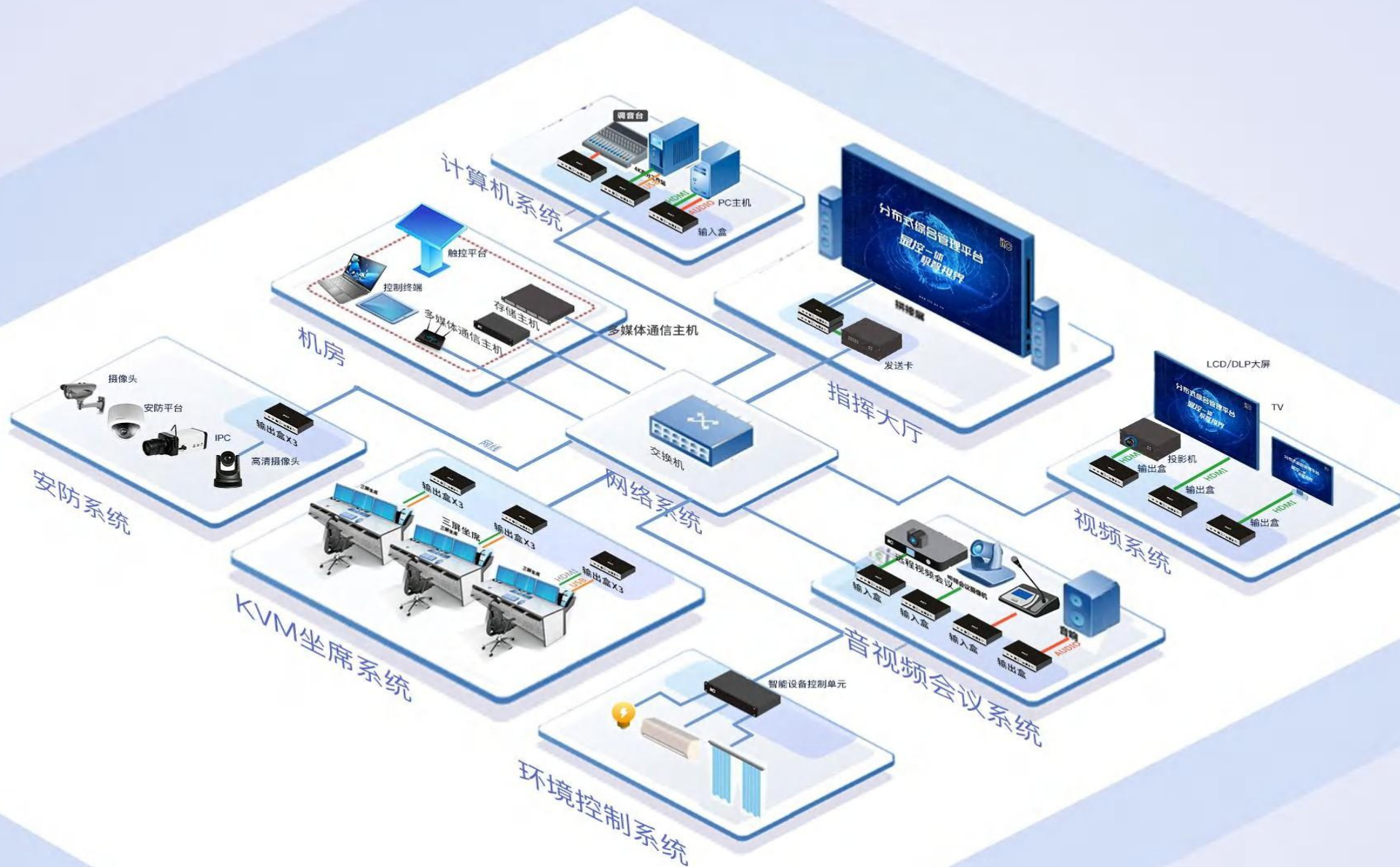
可视化综合管理平台, 集成**KVM坐席管理**、**大屏显示调度**、**物联网设备控制**、**音频综合管理**、**视频录制管理**五大系统应用。

可视化综合管理平台, 具有丰富的视频画面处理功能可实现远程监控、办公系统、图传系统等信息融合并推送与LED显示屏。

- 部署简易
- 集中控制
- 4K高清画质
- 画面拼接
- 系统热
- 画面录制存储
- KVM坐席
- 安全加密
- 状态数据统计
- 融合互通
- 双向互控
- 监控调取



# 法院执行指挥中心-可视化平台



# 法院执行指挥中心-可视化平台



【常规调度场景】



【应急调度场景】



分布式接入节点 (嵌入式)



分布式接入节点 (FPGA)



- 输入输出一体化
- 4K超清图像处理
- 支持4:4:4图像格式
- KVM可视化管理
- 传输延时 $\leq 30\text{ms}$
- 角色权限分配
- 视频拼接同步算法
- linux系统架构
- 光网双备份
- 10%抗丢包恢复
- 支持多码流传输
- 支持自定义编程



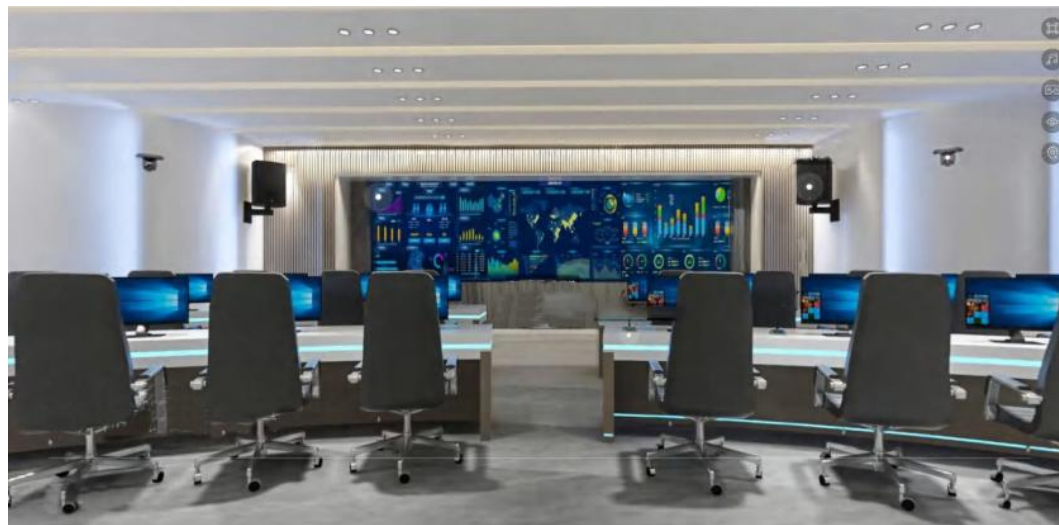
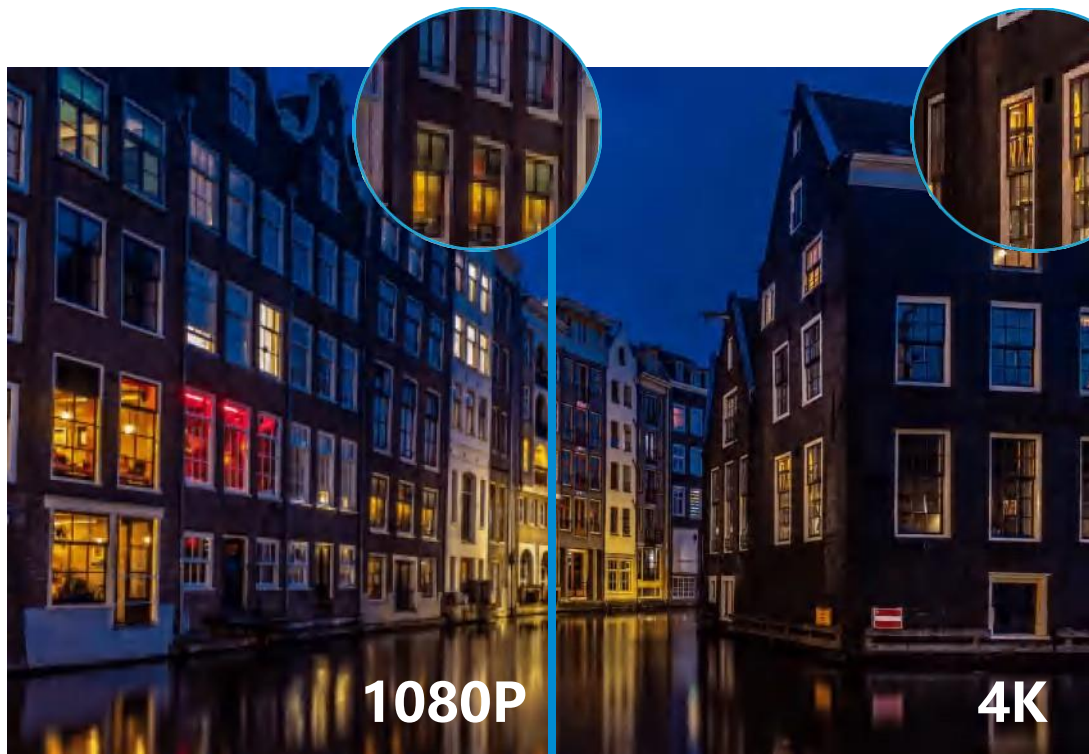
## ■ 法院执行指挥中心-LED显示系统



### LED超高清显示系统

**超高清LED显示系统**采用国内一线品牌灯珠，芯片，**整屏无缝显示**，保证数字信号、图形信号和文字信号的准确显示，支持多路视频显示，叠加，高可靠性保障指挥中心全天24小时稳定的工作状态，**低亮高灰、高刷新**LED显示屏，观看人员长时间观看不产生视觉疲劳，**电源信号双备份**，保证屏体稳定工作。

# ■ 法院执行指挥中心-LED显示系统



◆ 独有箱体检测技术,箱体之间无裸露线材连接

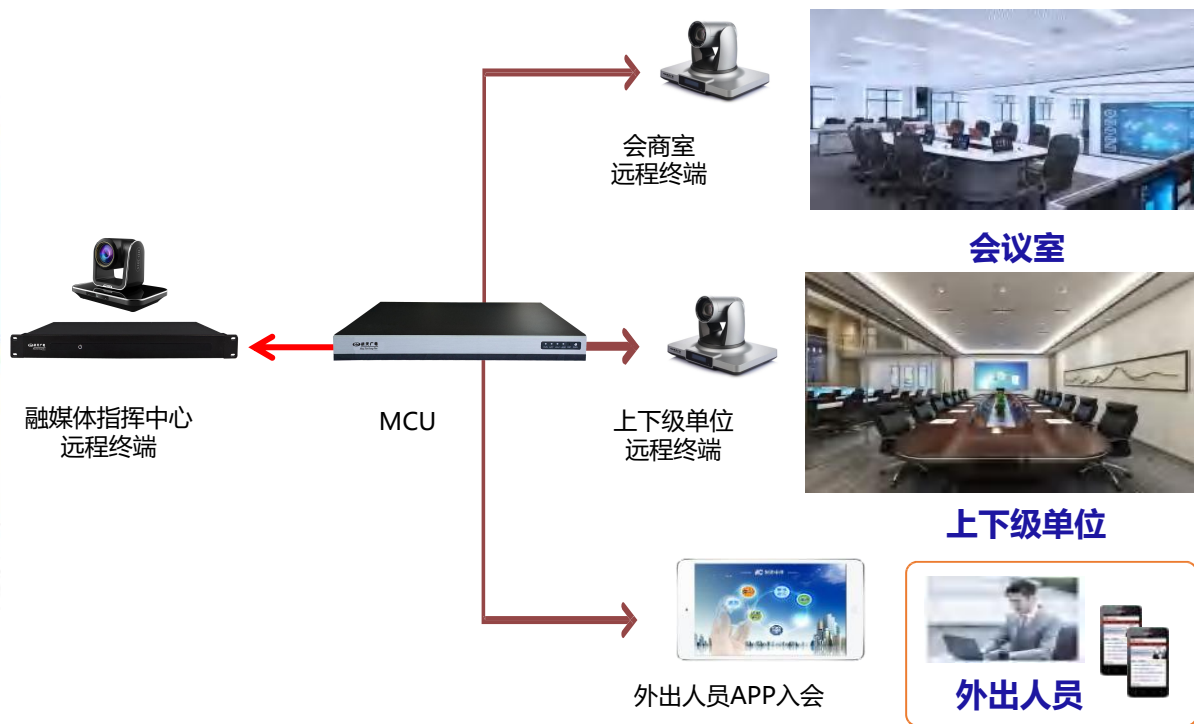
- 无缝拼接
- 超高刷新
- 超高灰度
- 画面校正
- 超大视角
- 3D显示
- 亮度调节
- 静音设计
- 重量轻
- 散热快
- 低功耗
- 稳定可靠



# 法院执行指挥中心-远程视频会议



法院执行指挥中心



## 远程视频系统

多场景联动·远程互联互通

远程视频系统集高清流畅的音视频技术，支持不同平台间的无缝对接和数据共享，实现异地视频互联会议，会议管理功能丰富，满足执行指挥中心与上下级单位实时的信息交流，任务及指令的转达，对下级基层实现远程指挥等功能。

- 声源定位
- MCU集联
- 4K画质
- 六大服务
- 融合对接
- 多级架构
- 虚拟会议室
- 部署简易
- 双机热备
- 高保真音质
- IP摄像头接入
- 红外透传控制



# 智慧会议室



# ■ 会议室场景配置



## 智慧会议室解决方案

辅助决策 · 高效协同

用于**日常会议**、**决策会议**、**无纸化会议**、**指挥调度**等重要使命，设计需满足会议扩声、视频切换、高清显示、远程调度、语音转文字记录等功能

- **商显LED系统**  
超高清显示，多屏互动
- **无纸化会议系统**  
同屏显示、无纸化办公
- **远程视频会议系统**  
远程指挥会议，互联互通
- **专业扩声系统**  
专业扩声技术，高保真音质
- **数字会议系统**  
超远拾音距离，声音还原度高
- **语音转写系统**  
人员角色分离，实时会议纪要

# 智慧会议—云会务平台



会议召开前



人脸识别



指纹识别



二维码



自动联动->开会

全物联入会模式：自动联动开启灯光、新风系统、窗帘、门禁、电源等设备

## 云会务管理系统

多重拓展功能·助力智慧会议

**会务管理系统**通过PC端、手机端、会议室预约控制屏等多种方式发起会议，依据特定的会议场景要求，**一键布置**，远程实现会议室**环境控制**，各会议室、分会场之间依赖硬件终端实现多方视频会议功能，对接支撑各种类型会议需求，可应用于多种使用场景。

会议预约 · 人脸考勤 · 资产管理 · 环境管控 · 后勤服务 · OA对接 · 数据分析



# 智慧会议—云会务平台



会议结束后



自动联动->闭会

全物联会后模式：智能联动灯光、新风系统、窗帘、门禁、电源等设备进行关闭

## 云会务管理系统

多重拓展功能·助力智慧会议

会议模块**联动门禁、中控、人体探测**：在会议结束后，参会人员退场后人体探测无人后，释放会议室占用状态。

会后可对会议室设备进行控制，如会议结束后**自动关闭灯光、空调**等设备。

针对周期性会议可以保存为模板，以便再次发起会议。

各类型的会议信息统计，包括开会频次、人数、会议室使用率、男女比较、职业等，管理者可以随时通过**数据统计**获取**实时分析数据**。

# 智慧会议—无纸化会议

## 无纸化会议

整体解决方案



高效的会议召开速度，  
无需繁琐的会前准备、会后总结；  
与数字会讨系统一体化成型，  
集成度高，便于管控

日常会议 · 年度总结会 · 小组研讨会 · 内部评选会 · 党建会议 · 团队分享会

### 无纸化会议系统 · 涵盖办公生活

- 融合办公自动化OA系统，一键触控即可完成法院安排下发、办公审批、考勤请假、协作数据会议等信息化办公，对接视频会议等系统
- 助力于提高人员档案管理效率、降低纸张费用，节约成本，实现无纸化的节能环保办公会议、高效协同培训的工作开展。

- 生物识别签到
- 网页查询资料
- 国产麒麟支持
- 丝滑升降面板
- 手写批注文件
- 系统保密协议
- 智能同屏广播
- 会议笔记保存
- 系统融合对接
- 本地异地互联
- 笔记扫码带走
- 符合“双碳”



# 智慧会议—远程视讯系统



## 远程视频会议系统

- 声源定位
- MCU集联
- 4K画质
- 六大服务
- 融合对接
- 多级架构
- 虚拟会议室
- 部署简易
- 双机热备
- 高保真音质
- IP摄像头接入
- 红外透传控制

远程视频系统集高清流畅的音视频技术，支持不同平台间的无缝对接和数据快速共享，实现异地视频互联会议，满足法庭“三远一网”的功能需求，即远程庭审、远程质证、远程送达。在法院、检察院、看守所设置远程视频会议终端，法院、检察院、看守所三方无需到法庭现场，即可开展庭审工作。



# 多功能报告厅



# ■ 多功能报告厅场景配置



## 多功能报告厅解决方案

文艺演出 · 工作汇报

**多功能报告厅**是用来为召开各类**重要会议、工作汇报、演讲报告、活动演出**等活动；提供卓越的音质效果、清晰的画面显示以及简单便捷的集中控制

- **LED大屏系统**  
4K超高清无缝拼接瘦身设计
- **专业扩声系统**  
专业扩声技术、高保真音质
- **舞台灯光、幕布系统**  
演绎、会议模式兼备，可控幕布
- **分布式中控系统**  
指挥调度、集中控制设备
- **数字会议系统**  
远距离拾音，无线会议
- **高清录播系统**  
重要会议、演出高清录制存储

## ■ 多功能报告厅—LED超高清显示系统

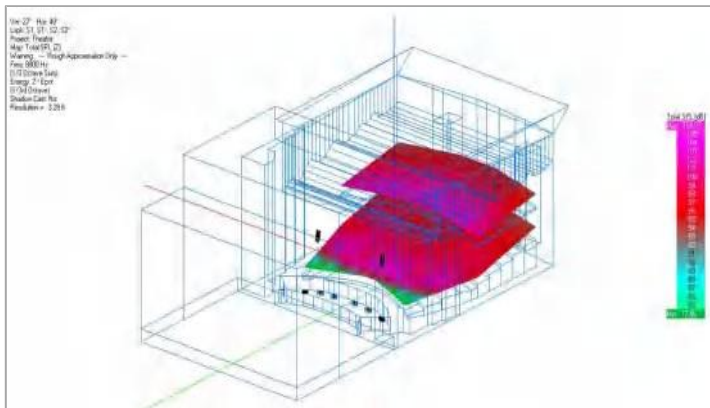


### LED超高清显示系统

**超高清LED显示系统**采用国内一线品牌灯珠，芯片，**整屏无缝显示**，保证数字信号、图形信号和文字信号的准确显示，支持多路视频显示，叠加，高可靠性保障大屏全天24小时稳定的工作状态，**低亮高灰、高刷新**LED显示屏，观看人员长时间观看不会产生视觉疲劳，**电源信号双备份**，保证屏体稳定工作。



# ■ 多功能报告厅—专业扩声系统



等级	最大声压级 (峰值)	传输频率特性	传声增益	稳定声场 不均匀度	系统噪 声级
一级	额定通带内 ≥103dB	以 100Hz~6.3kHz 的平均声压级为 0dB,在此频带内 允许范围: -4dB~+4dB	125Hz~6.3kHz 的平均值≥- 8dB	1kHz时 ≤6dB; 4kHz时 ≤+8dB	NR-20
二级	额定通带内 ≥98dB	以125Hz~4kHz 的平均声压级为 0dB,在此频带内 允许范围: -4dB~+4dB	125Hz~4kHz 的平均值≥- 10dB	1kHz时、 4kHz时 ≤+8dB	NR-20
早后期 声能比	500Hz~2kHz内1/1倍频带分析的平均值≥+3dB(可选择项)				

**多功能报告厅**在专业扩声系统设计时，要充分考虑场所声场环境，以及现场具体装修情况，采用**EASE4.4**软件，并根据《厅堂扩声系统声学特性指标》、《厅堂扩声特性测量方法》标准进行设计；选择适合的音箱设备，确保能达到最佳扩音效果，不影响美观的同时满足报告厅扩声应能达到语言清晰、无失真、声压余量充分、声场分布均匀、无声反馈啸叫。

# ■ 多功能报告厅—专业扩声系统



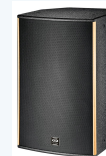
## 专业扩声系统

明亮饱满·清晰细腻

**专业扩声系统**主要包括节目信号源、信号处理、功放、音箱等内容，通过先进的设计理念及高品质的设备配置，营造完美的**音响效果**，满足多功能报告厅的**发言、汇报、演讲、讨论**等，能达到清晰反馈人声讲话的目的。



低频音箱



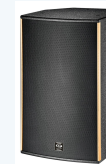
台唇/辅助音箱



线阵音箱



反听音箱



拉声像音箱



## ■ 多功能报告厅—舞台灯光系统



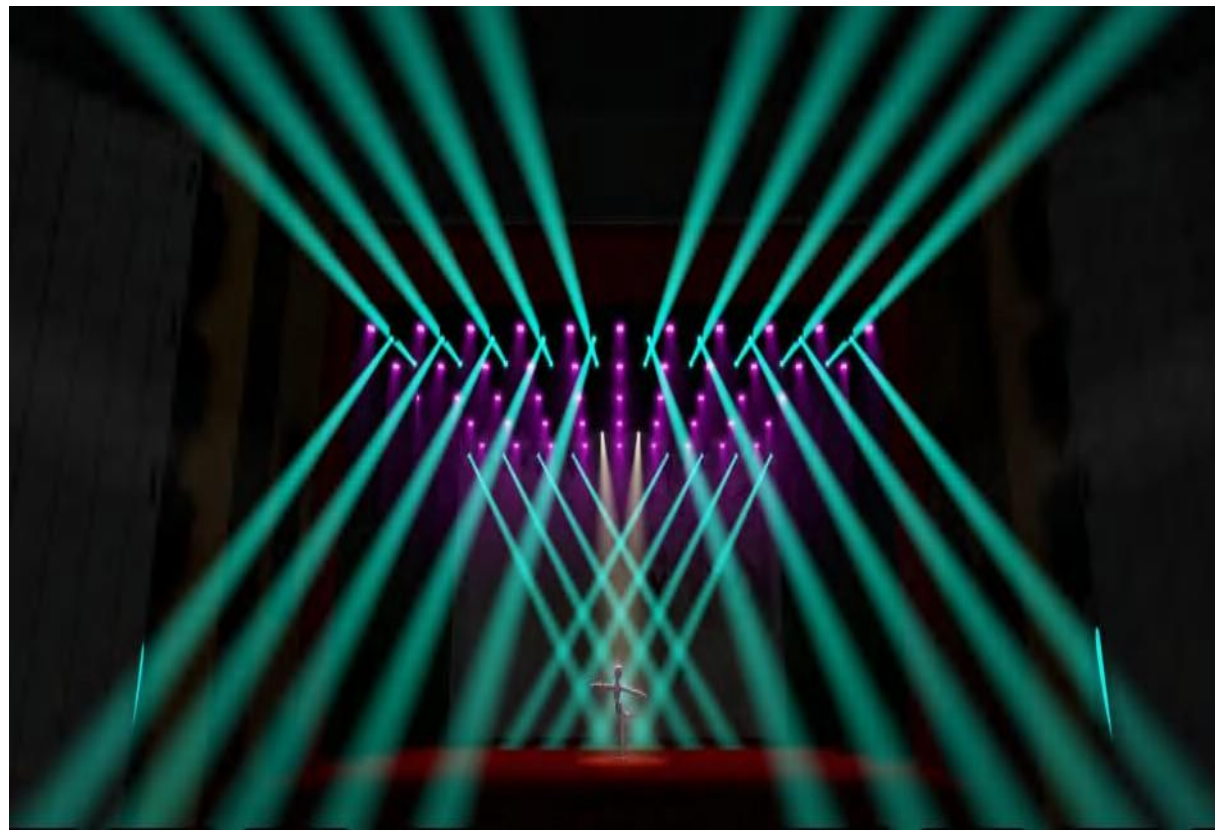
### 舞台灯光系统

**报告厅舞台灯光系统**设计、配置和布局同时可以满足**日常会议**和**文艺演出**等的要求，整个舞台的布光做到科学、合理、美观。

报告厅可满足各种大型报告会议，总结会议等各个种类的会议

在演艺模式下，舞台灯光可以根据演艺的内容，做不同的舞台灯光效果

# ■ 多功能报告厅—舞台灯光系统



## 多重拓展功能·满足多功能厅使用需求

会议模式

- 寿命长
- 节能高效
- 兼容性强
- 色彩鲜艳丰富
- 响应时间更短
- 流动性强

演绎模式



PAR灯



平板柔光灯



影视回光灯



激光灯



摇头光束灯





# 公共区域

# 公共区域-公共广播系统



服务咨询前台



办公区



大楼停车场



第三方对接 (消防/监控)

## 公共广播系统

公共广播系统为园区人员提供日常自动化的**背景音乐**、**业务通知播报**、**消防紧急疏散**。

**背景音乐**能够根据园区各区域不同环境及气氛播放不同的音乐内容，本地可以**灵活插播**、**寻人广播**、**应急广播**等。

**紧急广播**能够实现与消防中心自动联动报警，紧急时刻通过广播指导**疏散人员**至**安全场所**。



# 公共区域-党史展厅



手机预约



VR导览



背景音乐



信息发布

## 党史展厅解决方案

党建引领·服务为本

集**教育、管理、咨询、培训、服务、文体活动**等于一体综合平台，开展丰富多彩的服务活动，增强党群活动服务中心的吸引力，实现政治功能与服务功能的有机统一。

### ● LED大屏显示系统

高清显示、文化宣传

### ● 分布式综合管理系统

互联互通、可视化管控

### ● 公共广播系统

背景音乐、消防联动

### ● 云会务管理系统

手机预约、VR导览

### ● 智能中控系统

智能联动、人体感应

### ● 信息发布系统

信息公开、文化建设

# 公共区域-信息发布系统



滚动播放开庭、公告、失信被执行人名单、审务公开、阳光司法网（公开）等信息。



节目播放：可根据播放时间设置节目单，播放社会热点推送、国家政策传达



播放本院庭审直播视频，也可用于播放历史案件的庭审录像。



电子导引：显示政务业务分区、办事指引等

## 信息发布系统

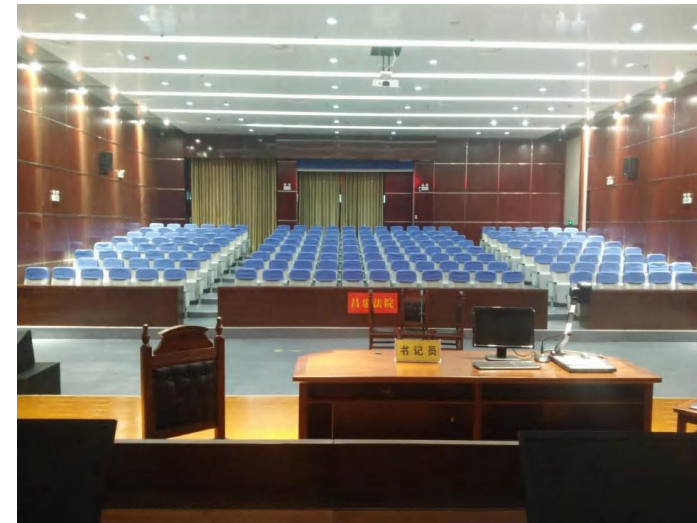
推行法院信息公开，综合采取各种手段，不断强化业务建设，在保障群众知情权、提高群众实在获得感。实现互联网政务服务门户、政务服务管理平台、业务办理系统和政务服务数据共享平台建设。





# 经典案例

# ■ 数字审委会、执行指挥中心







航天广电

Hang Tian Guang Dian



欢迎关注中国航天广电  
企业微信公众号



欢迎关注中国航天广电  
企业微信订阅号

# 专业音视频系统产品制造商与服务商!

HT has more than ten years of design experience. With the design concept of high quality and practicability, we design every template with our heart, and try our best to serve our customers!

南昌航天广信科技有限责任公司

