

1、系统方案设计

系统设计原则

1.1.1 系统主要功能需求

审讯全进程记录

案件全信息分析及比对

实时审讯现场指挥

同时对团伙犯法的多个成员突击审讯

网络数据库

多功能识别室

全天候监听监视

案件审讯了案实证

1.1.2 系统主要指标

每路图像能持续录像和网络传输工作48小时以上。

图像编码格式：MPEG1或MPEG4

图像分辨率：PAL 384*288, 768*576, NTSC 320*240, 640*480

显示、录像和网传画面频率：25帧/秒/路。

网络传输延时：MPEG1：小于2秒，MPEG4：小于1秒。

显示颜色数量：全彩色

视频紧缩比例：从3：1至200：1

数字紧缩方式：Y：U：V4：2：2

每路图像的网络客户连接数：不小于16个。

视频输入端：COMPOSITE视频信号，1Vp-p, 75Q

音频输入端：大于100mV。

输入数量：4-8路

输入阻抗：75欧

视频格式：NTSC/PAL

系统靠得住性：MTBF不小于7000小时。

支持传输方式：、DDN、以太网。

传输协议：TCP/IP。

系统原理

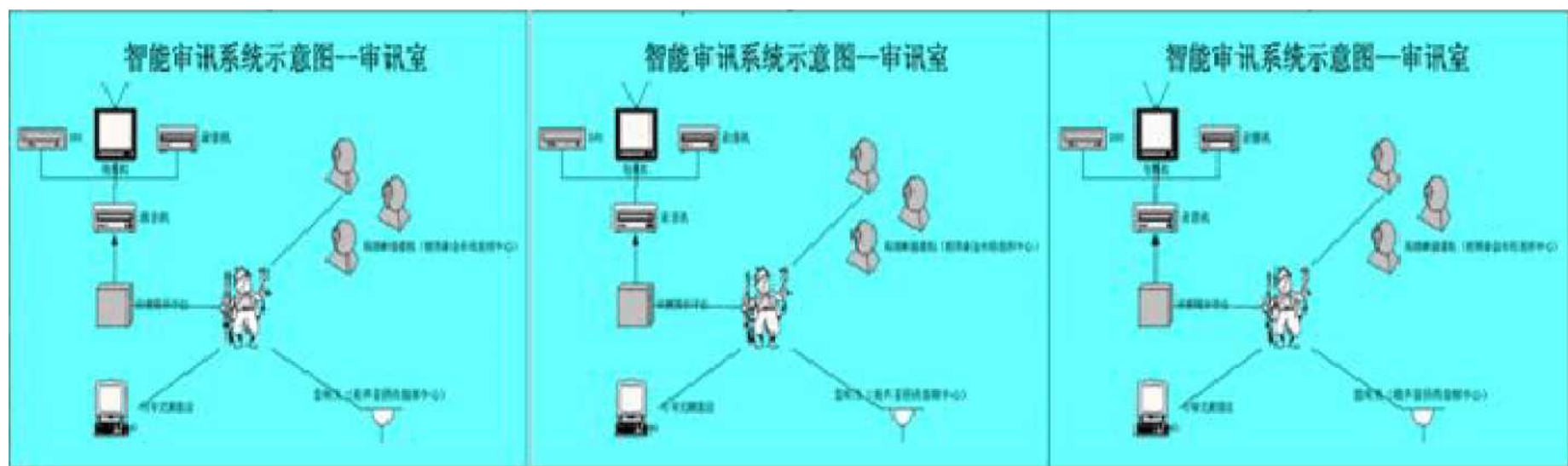
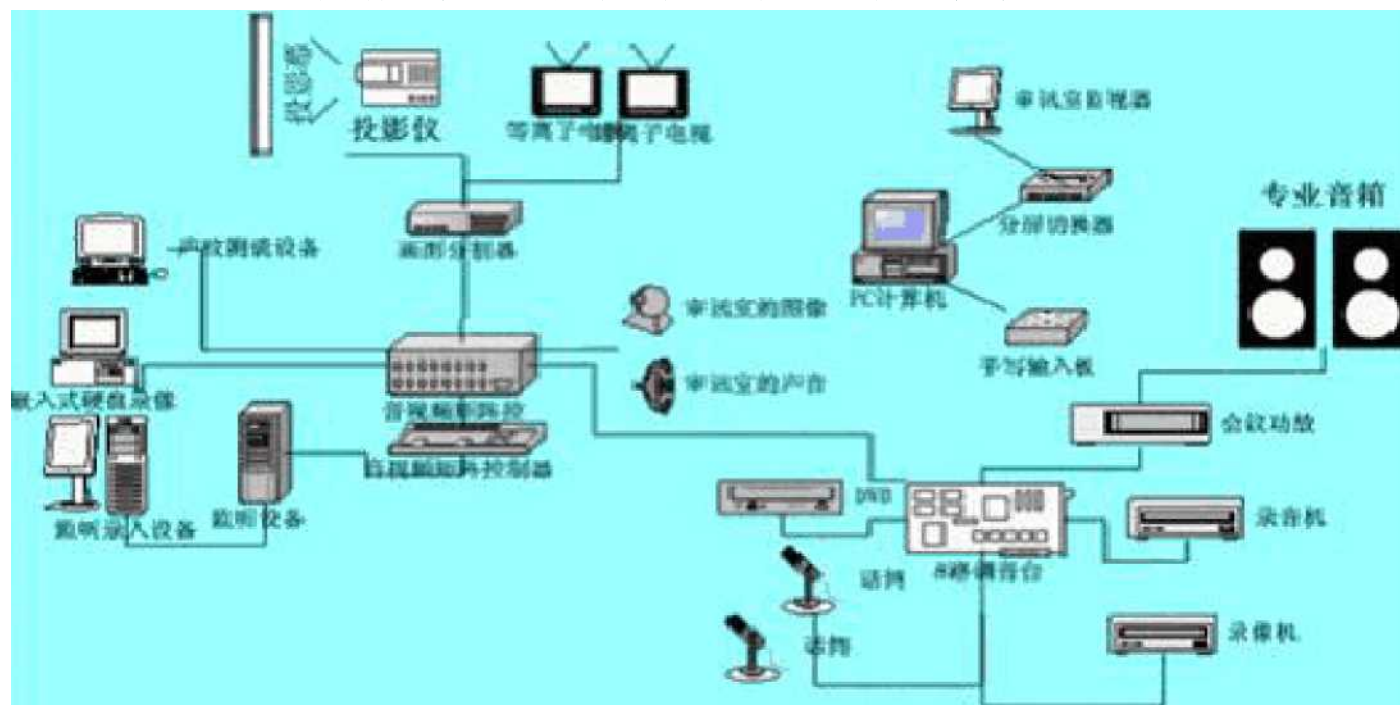
智能审讯系统是以多功能会议室为中心，以各个智能审讯室为单元的，既能够单兵作战又能够依托中心支持，集体会审，控制中心的局领导和刑侦专家可实时观看审讯的全进程，也能够直接参加审讯，通过移动手写板或无线耳机直接指挥前端审讯员询问，从而达到互动审讯的功能。利用高科技手腕测谎的比对和各个物证的音像的再现，让犯法分子的谎话惨白无力，最终使犯法嫌疑人伏法。并能够用嵌入式存储直刻技术，使审讯取证进程公正、透明、合法性取得表现，从而成为法律诉讼中又一个有力的证据。

系统组成

智能审讯系统，系统由1个控制中心（多功能会议室）、5个小型智能审讯室、2个特讯智能审讯室、1个识别室（可作为特殊的审讯室）、3个暂押室、1个值班室组成，具体设备配置既要保证用户的系统好用，又要保护用户的投资，在合理的基础上达到一个比较好的显示效果，系统采用我公司设计的智能审讯系统。

系统示用意

智能审讯系统示意图一指挥中心



功能描述

1.5.1 控制中心能够达到的功能

控制中心是智能审讯系统中的核心部份，这就要求中心具有特殊的功能，不仅对审讯室能够观看，还要对审讯室内的审讯情形实时观看、录像、指挥、比对等，参审人员通过运算机、话筒、调音台等设备参与现场审讯，实现联合会审。

◆多功能的控制平台

指挥中心的控制平台可将每一个审讯室的三副图像和测谎图谱投影在大屏幕上。

控制平台能够具有支持多个审讯室同步审讯的工能，利于对犯法团伙的突击审讯，便于各审讯室的信息反馈及协调。

控制平台支持多个审讯录像同时播放，以便于在研讨案件时反复观看，深切

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/406010013025010112>