

2023年会议系统设计方案书(模板5篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。怎样写方案才更能起到其作用呢？方案应该怎么制定呢？下面是小编精心整理的方案策划范文，欢迎阅读与收藏。

会议系统设计方案书篇一

华南理工大学多媒体会议室是现代化的会议设施。该系统包含了多媒体会议、计算机辅助会议和演示的手段，能够播放目前流行的各种媒体，应该是目前受欢迎、便于使用、效果理想的会议演示系统，适用于各种多媒体会议、专题演讲、学术交流会和英语会议片的学习等活动。

多媒体会议室主要实现两大功能：一个是会议、国际学术交流和会议等活动；一个是进行英语会议片的学习。在会议的功能上，系统包含了多媒体会议、计算机辅助会议和演示的手段，它将录音机、影碟机、多媒体计算机、视频实物展台、有线电视节目、互联网等目前流行的各种媒体节目通过投影机和高保真的音响设备，展现给观众。使得会议的内容生动化、形象化和具体化，系统充分体现了现代多媒体会议室设备对提高会议质量的作用。

多媒体会议室的面积在100平方米左右。多媒体会议室使用中央控制系统□av矩阵切换器□vga矩阵切换器vga-808□autopatch会议系统、美国vicisi四只12寸音箱分列主席台两侧墙壁□vicisi全音域同轴扬声器系统，除拥有远投射的能力外，它平滑的功率响应和音色质量也可使它很好的适应近场工作。其灵敏度达98db□额定输入功率声压级有96db□其水平辐射角80度，垂直辐射角40度，每侧两只扇形式分布，轻松覆盖全场。由于其点声源的技术，指向性好，声反馈的机率也很小。

除音频外，对观众来说，最重要的是观看效果。大屏幕是首选，目前可行的方案多采用投影机，比较符合现在的实际情况。在多媒体会议上说投影屏幕越大越好，但是由于房间高度的限制，投影机的银幕大小只能以房间里会议台位置的高度而定。银幕的下沿高度不可能到底，否则讲演人会挡住银幕。一般为1.2米高，就是说房高减去1.2米就是银幕的高度。实际上银幕的上沿是不可能贴到屋顶的，银幕盒、投影机的吊架等还需要一些高度，大约有几十厘米。最佳观看距离大致为屏幕高度的4-6倍，相当于屏幕对角线长度的2.4-3.6倍。在设计上应充分考虑多媒体会议室人数与房间高度的关系。对于一个能容纳50人的会议室来说，房间的长度会大于10米。要让坐在后面的观众能很好地观看讲演者笔记本电脑上的内容，投影幕至少要有100寸。

多媒体会议室不同于一般的多媒体教室，首先是所用设备都是高档的、复杂的。要使设备发挥最好的性能，这需要专业的专业人员来操作。在实际的会议中，会议人只要操作电脑等简单的设备即可。

主席台上的多媒体会议台桌大多数是活动的，可移动的。在主席台适当的位置的地板上安装可翻盖的接线盒。在需要接入话筒、视频展示台和笔记本电脑等设备时使用。平时，多媒体设备放置在右侧的设备间。

在多媒体会议室的会议上可以使用多支有线的或无线话筒。因为在音响系统里使用了进口高档反馈抑制器，话筒在任何地方都不会产生啸叫。

会议系统设计方案书篇二

北京贝尔电话会议系统是在专业通信应用平台上开发出来的全交互电话会议的通信系统。根据其设计面向的用户不同，分为四种类型：

i型

产品简介

该型号产品适合国内各大电信运营商用于展开增值业务服务的多点对多点、全交互、大方数的通信系统。该系统为基于pstn、gsm/cdma以及internet多种通信网络的大方数、全交互增值业务提供技术和业务平台。突破传统点对点通话以及单一的业务模式，除了提供现有业务功能，如会议、聊天等等外，还可以扩充和开发出如集团调度、婚介、股评、家长会等等新的多样化的业务模式。用户可以随时随地应用手机、固话以及网络终端设备加入到多点对多点、全交互的通信业务中来，为电信、移动、联通等运营商拓宽业务范围，创造更多经济效益。

主要性能

该系统具有大容量、全交互、低噪音、无啸叫、高音质的特点，支持中国一号和中国七号信令，提供多种数字和模拟接口，支持多种用户终端加入，系统容量从120方到960方，具有可扩容性，支持远程维护功能；该系统可实现各种电话会议、移动集群、热线沙龙、群组聊天等等多种业务模式，主要采用卡式计费 and 主叫计费方式计费，为各大电信运营商提供了有效的增值业务解决方案。

主要优势

- 独创了国际领先的群组交互通信技术，以该技术为核心搭建了多方通话的应用平台，该平台可适应于各个行业开辟各种群组交互类增值业务。
- 国际领先的回波抑制处理技术和新型的语音叠加技术，使通话质量不会随与会方数的增加而受到影响，话音清晰，使得120方全交互会议的话音如同3方话音一样清晰。

- 能够支持接入方式，如移动公网、pstn网、卫星通信网络和专网。
- 系统具有高可靠性和稳定性，采用数字程控交换加服务器的结构，关键设备均采用主备份方式，电路板可热插拔。
- 接口丰富，具有e1（包括no.1信令和no.7信令）、30b+d等数字中继接口以及环路中继、二/四线等模拟中继接口。
- 系统采用模块化设计，具有良好的可扩展性和升级性。
- 系统可使用户自主、方便的随时随地的组织会议。
- 远程会议控制终端，为用户提供一目了然的会议操作界面，使用户能够有效、简便的控制自己的会议。
- 计费方式灵活，卡式计费和主叫计费，预付费和后付费结合，
- 用户可通过web界面进行注册、号码编组、会议预约、账务查询等操作。

ii型

产品简介

适用于国家机关、部队、公安、电力、石油的基层单位及金融、证券、铁道、酒店、大中型企事业等部门的专用通信网会议业务要求，随时可通过普通话机召开会议或通过计算机操作终端召开会议。是为用户提供为大方数全交互式电话会议最理想的电话会议解决方案。

主要功能

- 交互式功能
- 广播式功能
- 多种会议召集方式
- 语音提示功能
- 会议预编组功能
- 群呼和选呼会议功能
- 操作终端同时管理多场会议功能
- 录音、放音功能
- 统计功能
- 会议加锁、解锁功能
- 地址簿功能

主要优势

- 领先地位地回波抑制技术
- 灵活组网能力
- 支持各种会议业务
- 系统容量系列化、结构模块化
- 系统稳定，可靠性高
- 完善的维护、管理功能

- 支持多种用户终端设备加入会议

iii型

产品简介

该型系统具有体积小、设计新颖、安装简单方便、免维护、系统稳定可靠等特点，特别适用于大中小型国企、外企、公司代表处、基层部队、地市县党政机关，是经济的电话会议解决方案。

主要功能

- 交互式功能
- 广播式功能
- 多种会议召集方式
- 语音提示功能
- 会议预编组功能
- 群呼和选呼会议功能
- 操作终端同时管理多场会议功能
- 录音、放音功能
- 统计功能
- 会议加锁、解锁功能
- 地址簿功能

主要优势

- 处于领先地位的回波抑制技术
- 图形化操作界面，直观便捷

vi型

产品简介

适用于国家机关、部队公安、电力、石油的基层单位及金融、铁道、酒店、中小型企事业等部门的专用通信网会议业务要求，通过普通话机即可随时召开会议。为小方数低端用户最经济的电话会议解决方案。

主要功能

- 交互式功能
- 广播式功能
- 密码识别会场功能
- 语音提示功能
- 会议管理员功能

主要优势

- 处于领先地位的回波抑制技术
- 安装方便，操作简单

针对广大用户对交互式电话会议（多方电话会议桥）有迫切需求，而现有交互式电话会议系统成本高、使用不方便的实

际情况，好会通采用多项创新理念，自主开发了好会通交互式电话会议（多方电话会议桥）系统。

特别推荐好会通6方和10方交互式电话会议系统。

好会通系统具有多方自由通话、通话质量优异、使用非常简便、功能强大、组网成本低等特点，可连接普通电话线、用户交换机分机线、ip电话网关、iad等，固定电话、手机、ip电话均可作为与会方，支持多种应用方案，适用于多种网络环境。

好会通系统采用模块化设计，其创新的会议级联功能使得与会方数可从3方开始平滑增加，即使用户已有其他交互式电话会议系统，也可根据自己的需要使用好会通再增加与会方数。

好会通系统会议语音质量优异，突出特点是响亮、清晰、自然，没有一般交互式电话会议系统与会者相互之间很遥远的那种感觉。

好会通使用创新的信号音识别功能可自动识别外线忙音、阻塞音并作出正确处理，确保会议不受通信线路中断、挂机影响。

好会通节省您的电话线路，甚至可以不专门占用电话线路。

好会通交互式电话会议（多方电话会议桥）系统是高性能、低成本电话会议解决方案，可显著提升您的沟通能力，选择好会通建立电话会议系统是您的明智之选，您可轻松拥有之。

有了好会通，您就能随时随地轻松召集电话会议或多方会谈，轻松进行工作协调、方案讨论、项目决策商务洽谈等。有了好会通，沟通轻松，一切轻松！

系统功能：

2、采用呼出方式召集电话会议

3、双方通话时对方无需挂机，可即兴召集多方加入，即时转为电话会议

4、提前退出会议者挂机，系统自动解除其会议连接，其他与会者继续开会

5、会议召集者拨指定号码使某与会者退出会议

6、会议召集者可通过系统提示音和指示灯即时了解与会者与会情况和离会情况

7、通过录音接口进行电话会议录音

8、单系统可召集6方电话会议，双机互连可召集10方会议，支持多机组网

9、可异地组网扩大会议规模，节省长途通信费用或网络资源

10、可与电信局用交换机、用户电话交换机、ip电话网关组网

11、用户交换机功能

12、自动ip拨号功能

13、外线来电号码可在内线显示

14、断电不影响电话使用

15、自动识别系统配置

系统性能：

1、通话质量：

用户、中继接口阻抗设计采用国际规定的三元件匹配方式，接口传输特性符合中国国家标准；会议单元采用回声抑制技术，举行多方会议时话音质量清晰、洪亮。优异的通话质量保证好会通电话会议系统可适应各种网络环境，您甚至可通过连接在因特网上的ip电话网关开电话会议。

2、防雷电性能：

过流过压保护电路符合ccitt[k.20建议要求。除接地线外，用户可不配备其他防雷设施。

3、可靠性：

系统软件采用实时操作系统，支持多进程并发任务处理，采用容错设计，系统运行稳定可靠。

断电时外线电话可正常使用。

4、供电及耗电量：

会议系统设计方案书篇三

由于各种专线网的视频会议系统普及应用，该系统的运维保障就成为了技术部门的重要工作。视频会议保障工作针对的主要是多点模式。本文从视频会议系统运维保障的各个环节阐述了运维保障工作的内容和要求。

随着信息技术的不断发展，各种先进技术和先进设备应运而生。视频会议系统作为其中发展最为迅速的一项，它集中了通信技术、计算机技术和微电子技术于一体，是基于异地通信方式的影像通信。视频会议系统是指两个或两个以上不同地方的个人或群体，通过传输线路及多媒体设备，将声音、影像及文件资料互传，实现即时且互动的沟通，以实现会议目的的系统设备。基于各种生活、办公需求，视频会议系统

才能得到快速的发展，那么如何保证视频会议系统在使用过程中，稳定的运行，为客户提供优质的会议效果，这就需要视频会议系统的运维服务，保障在其视音频、多媒体应用的设计、实施、维护、运营等方面，都能稳定安全的使用，从而保证视频会议系统的质量。

随着通讯技术不断发展，使得各国之间的交流越来越多，双方就需要进行远程办公，这时候，基于各种专线网络的远程视频会议系统应运而生。作为世界最先进的通信技术，远程视频会议系统只需要借助简单的网络技术就可以进行复杂多样的办公会议。视频会议系统能广泛应用在政府、军队、事业单位、大型企业、教育系统、医疗等领域。

视频会议系统的构成通常包括mcu(多点控制单元)、终端设备、各种视音频设备和传输网络(包括传输设备和传输信道)。视频会议的工作模式有两种，点对点会议和多点会议。在各部门的专线网中，多点会议的应用相当广泛。视频会议保障工作针对的主要是多点模式。在多点模式下，视频会议系统融入了更加丰富的功能，这也需要更高难度的技术，比如rtp(丢包恢复)系统、qos、混合型网络视频应用技术、云计算技术(云存储)等技术。在视频会议系统中，功能使用最多的就是用户的交流模式，这就对多方会议交流模式视频的维护提出了新的考验。这时视频会议系统的运维服务就应运而生，视频会议系统运维服务是指对会议需求方的视音频应用的设计、实施、维护、运营等提供服务，根据需求，全面协助会议需求方进行视频会议系统的日常管理与运行。视频会议保障工作根据内容不同，主要分为设备保障、会议过程保障和人员保障三个方面。视频会议运维保障的主要任务是保证承载网络通信正常、相关设备运行稳定，通过保障人员的有序操作，以确保会议的顺利进行。其中设备保障的核心是做好mcu以及音视频终端设备的维护，并可以通过制定保障方案、进行预演，通过对网络的连通性、视频显示效果、音频互动效果及整体视频会议流程进行反复测试，确保会议

效果。本文以下内容就是对这三方面进行分析探究。

视频会议系统的效果首先受到设备状况的直接影响。网络或会议设备不稳定或出现故障，会议的效果轻则不理想，重则会导致无法开会的后果。特别是涉及多个节点的远程视频会议应该尽量提前一天组织人员进行全网联调，对整个会议过程进行模拟，以确保会议整体效果。

2.1保障通信线路。通信线路的畅通是视频会议顺利召开的重要保证。在接到会议通知后，保障人员应该及时测试各会议节点间的通信线路，在线路出现问题时，能及时快速的修复线路故障，保证会议顺利进行。

2.2保障网络设备。如果网络连接状况不好，速度慢，丢包多，就会出现会议画面和语音延迟、马赛克、视频终端掉点等现象，在保障工作中，相应专业的保障人员应该重点检查路由器、防火墙、交换机、光纤收发器等运行状态，测试主会场和分会场之间网络连通性和丢包率，及时的进行维护。

2.3保障会议设备。视频会议系统设备包括mcu终端及视音频设备、中控等，会议保障人员应该对其进行全面的检查，确保质量都没有问题，并已经调整到最佳位置。

3视频会议进行过程中的保障工作

视频会议系统运维服务保障工作，需要对会议从头到尾全过程进行保障，遇到问题，及时处理，才能保证会议质量。这就需要会议运维保障人员必须具有过硬的专业技术知识和爱岗敬业的良好职业道德修养，才能更好的胜任视频会议系统的运维保障工作。以下对会议前、会议中、会议后三个阶段进行讨论分析。

3.1会议前阶段。一是灯光。视频会议对灯光的要求比较高，室内灯光的选择上，以三基色灯为主(色温3000-3500k)为主，

避免使用热光源。会议开始前，应将会场大灯及主席台灯光全部打开，然后通过会场摄像头观察会场全景、主席台全景及每个发言席特写的图像效果，调整会场各处的灯光，达到最好的灯光效果。二是音频设备。主要包括音箱、话筒。会前要连接好会议的话筒，并逐个进行试音检查，并根据分会场的情况，把音量调整到最佳。接着对话筒杆是否拧紧、节点是否插紧、连线是否拉直等仔细地检查。一般情况下话筒置于发言者左侧，距离和高度应适中。三是视频设备。包括会场摄像头、摄像机、监控和投影显示屏。会议开始前，打开会场中的所有摄像头，通过监控查看各摄像头的图像显示情况，调整机位到最佳位置。所有镜头务必注意人物居中。四是现场其他设备。包括横幅(会标)、录音录像等。有条件安装LED显示屏的会场，需要提前按照主办方要求设计好，并在会前打开。

3.2会议中阶段。一是控制音响。操作调音台，根据会议的需求，适时播放音乐，并现场调节音量。二是灯光控制。会议期间根据需要打开或者关闭某些灯，如果是演出或者是报告形式，就必须根据演出的进程随时控制调整灯光，如每一个节目演出前、表演中和落幕的不同灯光需求。三是镜头控制。控制镜头。镜头控制的一般规则是：会议开始前，播放会场大全景；待主席台就座后，播放主席台全景；讲话时，播放发言人镜头。根据会议的各个需要，灵活的调整镜头，以达到最好的会议效果。四是信号切换。安排专人分别操作矩阵、中控和终端，通过音视频矩阵实现会场不同信号的切换显示，根据会议进程对本地、远程的不同信号进行切换，适时显示不同信号画面。五是控制MCU实现会议信号的远程传送，对分会场掉线重呼。为保证会场声音清晰，应对所有分会场实行静音控制。

3.3会议后阶段。会后阶段的工作主要是关闭设备。各会场保障人员确认一切正常，等待主会场与各分会场终端断开连接后，关闭和收好视频会议的相关设备，具体包括：关闭信号源(摄像头、摄像机、中控系统)、关闭显示设备、关闭音响、

关闭计算机，最后关闭总电源。需要特别注意的是，关闭投影仪后不要马上切断电源，待风扇继续转动，充分散热以提高使用寿命。

随着信息技术的不断发展，人们对视频会议系统的应用越来越广泛，对视频会议系统的运维保障要求也越来越专业和规范。做好视频会议系统的运维保障工作，才能更好地引领该系统取得更好更广泛的应用效果，为其应用发展提供更好的前景。

会议系统设计方案书篇四

音响扩声系统要达到会议室的音响效果需满足国际厅堂扩声系统设计的声学特性指标尺度。在建筑声学共同的根本，一般还需要通过使用扩声设备进行音效补偿，实现音频信号的还原和放大。

多媒体显示系统主要包罗投影系统、液晶显示系统、实物展示系统、智能电子板等，以满足现代化信息交流的需要。通过它可以把电视、dvd、电脑、摄像球、录象机、会议图象等视频信号进行还原和展示。

会议讨论系统主要包括会议系统主机、主席单元和议席单元。通过会议讨论系统在进行中大型会议交流时，可满足众多的会议发言者，保证每个参会者发言都很方便。并可实现优先发言、申请发言、轮流发言、排队发言、控制发言权等多种会议讨论模式。

自动跟踪摄像系统可为会议现场提供高质量的视频图像信号。它可通过数字发言系统激活，在无人操纵的环境下准确、快速地对发言人进行特写拍摄，将收罗到的视频信号输出给显示系统及远程视频会议系统。

投票表决系统在会议讨论系统的每台设备上增加投票表决功

能，用来进行选举及投票会议。其主要成果是确认参会者身份，让参会者进行表决投票，显示会议进程、会议资料和表决功效。

同声传译系统用于进行国际会议交流。在多语种的参会者共同参加一场会议时，当任意一语种的代表发言时，由同声通译员即时翻译成其它语种，通过语言分派系统送达每一个参会者前，使其可以选听本身所懂的语言，到达多语言交流的目的。

远程视频会议系统同时传送两个或多个参会者的形象、声音、以及会议资料图表和相关实物的图像等，使不同地点的参会者可以如同坐在同一间会议室中开会一样。

中央控制系统集灯光、设备、投影及音视频控制手段于一体，为使用者提供简单、直接的控制方案，令使用者能方便地把握整个空间情况各设备的状态及成果。本系统可对会议室内各类音视频设备及灯光、投影幕、电动升降吊架等设备进行集中控制，以方便操纵和使用。

会议系统设计方案书篇五

二、系统描述

根据在目前电子会议系统的最新发展方向和实际案例，我们将整个多媒体音视频系统依照功能模块分成以下几个子系统：

投影和显示系统

信号处理系统(包括本地和异地)

集中控制系统(无线遥控中央控制系统)(包括本地和异地)

音响扩声系统

视频会议系统

专业灯光系统

同声翻译系统

现场视音频转播系统

以上几个子系统实现发言演唱、图像信息显示、信号处理等特定的功能，并相互之间实现信号传递，形成一个有机的整体。

a□投影和显示系统

图像信息显示系统在会议室里主要有三种形式：

1. 高性能的投影机和大尺寸投影幕，以前投或背投的方式提供的大屏幕图像显示。
2. 多台大屏幕投影的拼接显示，以多画面多窗口高分辨率提供的大屏幕图像显示。
3. 以桌面显示液晶屏作为个人辅助显示。

该子系统关键在于选用高性能的投影设备和优质的投影幕，根据厅堂的不同使用要求，提供大屏幕、高亮度、多画面的图像输出，以获得丰富的信息资源，达到最佳的视觉效果。

b□信号处理系统

信号源较多，除了dvd□vcr□catv/等视频信号、各种不同分辨率的计算机信号，还有远程视频会议等外部信号，而且信号的格式、带宽都不同，为使会议室显示设备能够方便地输出所需的信号，系统必须配备必要的接口、矩阵切换器、分配

器等设备，以满足不同的功能需求。

信号处理系统主要用于对各种视音频信号源进行完善的处理，达到信号资源优化和共享的目的，使用户能轻易地获取任意一个或多个所需要的高质量信号，满足不同的需求。

信号处理设备操作应该简单易用，具备高度可控制性，可通过pc或集中控制系统。

兼容性强，可兼容各种制式的视频、音频、各种分辨率的rgb(计算机)信号。

系统高带宽，现代计算机都具有高质量图像输出，分辨率从640*480到1024*768，某些工作站图像分辨率更高达1280*1024以上，这些高质量图形经过信号处理系统后，需要无损地显示在大屏幕上，这就要求系统具备足够的带宽。

c□集中控制系统

该子系统建立一个可对所有系统设备进行集中操作、控制的网络管理系统。

简化设备的操作，提高会议的效率。

电子会议系统除了发言、扩声、信号源、信号处理、显示设备，还包括强电设备，如：设备电源、灯光、电动幕、电动窗帘、空调等等。

如此庞大的设备群依靠控制人员手动操作是相当繁杂的，因此，采用集中控制以使会议更高效是整个系统先进性的又一标志。

一个完整的集中控制系统可通过控制主机对以下设备进行控制：

多路设备组电源的供电

投影信号的选择

灯光的开关

灯光的亮度调节

电动帷幕、窗帘的开启、闭合

录像机、影碟机□dvd等的红外控制

投影机的232控制

其它红外、232设备的控制

d□音响扩声系统

音响扩声又是会议室的一项基本功能，应对会议室建筑运用经国内外诸多重大音响工程验证正确可靠的软件进行声场设计，在建筑声学无明显缺陷的前提下，达到业主要求。

设计方面，力求在音质上完美、系统上先进、使用上简洁可靠、配置上合理实用。

保证场地有较高的语言清晰度和均匀的声场分布；场地各个位置无回声、颤动回声和声聚焦等音质缺陷；声音涵盖服务区内声音的频响响应一致和覆盖均匀；音响系统满足语言扩声等多种适用功能；音响系统设备在正常使用中各种噪声指标小于规定的限值；扬声器的外形和安装位置不影响场地的整体风格。

e□专业灯光系统

专业灯光系统由舞台灯光和电脑灯、控制单元组成。

舞台灯具分为回光灯、聚光灯、散光灯、柔光灯等等，电脑灯分为摇头电脑灯和扫描灯、追光灯等等。

通过调光台和电脑灯控制台，将这些灯组合在一起，形成一个场景的灯光效果，用来丰富舞台的视觉效果。

同时，配置三基色的冷光源灯，可以配合电视拍摄的色温需要。

f 远程视频会议系统

安装一套视频会议终端，接上电视机、摄像头、麦克风等附件，再接入相应的宽带网络如ip、isdn、e1/t1等，即可实现视频、音频、数据的实时传送，从而让我们真正实现天涯共一室的梦想。

随着现代视频压缩技术，尤其是宽带网络的日益完善和发展，实时视频通讯已成为宽带网络中除电视、数据之外的第三大服务内容。

这种不受地域限制、建立在宽带网络基础上的双向、多点、实时的视音频交互系统就称为远程视频会议系统。

g 无线同声翻译系统

同声翻译人员坐在译员间内，将现场发言者的声音进行同步翻译成现场所能听懂的不同语种，翻译后的语言，通过同声翻译系统设备以有线及无线的方式进行传输。

接收人员也以无线及有线的方式接收翻译后的语言，以听懂发言者所讲的内容。

h 现场视音频转播系统

采用专业的音频及视频采集设备，通过专业的广播级的音频及视频分配器，供电视台设备进行音频及视频的拾取，目前视频采集基本电视台自己采集，音频部分通过现场的扩声系统进行分配。