

### 【手册目标】

本手册主要为国家中医药适宜技术视频网络平台使用人员提供了快速使用网络视频会议软件的实用操作手册。

### 【阅读对象】

本手册是为国家中医药适宜技术视频网络平台使用人员所编写的。

联系人：陈靖

联系电话：010-84786917

传 真：010-84786917

手 机：13911899974

E-mail：2274469336@qq.com

shiyijishu@126.com

联系人：明丽梅

手 机：13911839219



# 国家中医药适宜技术 视频网络平台

实用操作手册





<b>A</b>	<b>简介</b>				
<b>A1</b>	系统介绍	01			
<b>A2</b>	主要功能	02			
	中医药适宜技术推广等远程培训				
	视频网络会议				
<b>A3</b>	设备配置	03			
	中医药适宜技术推广视频网络平台				
<b>A4</b>	管理组织	07			
<b>A5</b>	申请程序	08			
<b>B</b>	<b>登录</b>				09
<b>C</b>	<b>测试会议</b>				10
<b>D</b>	<b>参加会议</b>				11
<b>E</b>	<b>客户端安装</b>				13
<b>F</b>	<b>会议室界面</b>				14
<b>F1</b>	工具栏				15
<b>F1</b>	管理与会者				16

国家中医药适宜技术推广视频网络平台，通过实现文字、语音、视频、电话、文件传输和数据共享等多种形式的远程会议，医院可以随时随地收看国家中医药管理局的各种政策，中医药适宜技术推广等远程培训，以及其他各省、市中医院的经验交流。同时，医院通过部署远程视频平台，可实现从省级中医院到多个乡镇卫生所、社区卫生服务中心的联网在线培训，各乡镇基层医务人员足不出户就能收看国家知名的中医药专家教授的在线远程培训。



图1-1 国家中医药管理局适宜技术推广在线培训会议

### 中医药适宜技术推广视频网络构成

依托基层常见病多发病中医药适宜技术推广县（区）级基地组建。同时各级综合医院中医科、社区中心、乡镇卫生院，各类公立民营中医医疗机构均可加入。

### 中医药适宜技术推广等远程培训

授课主要内容为：

- ①、中医技术；
- ②、中医优势病种临床路径和诊疗方案；
- ③、名老中医临床经验；
- ④、中成药合理使用；
- ⑤、中医诊疗设备操作；
- ⑥、远程会诊典型病例；
- ⑦、中医医院管理；
- ⑧、优势病种中医护理方案；
- ⑨、高危人群中医干预方案等；
- ⑩、经验交流。

每周二下午14:30分开展视频培训，邀请国医大师、工程院院士（中医）、国家名老中医、国家中医重点专科协作组组长、国家中医技术协作组组长、中医技术发明人讲解。

### 视频网络会议

根据工作需要适时召开全国视频会议，安排部署中医医政有关工作，交流工作经验。鼓励各省级中医药管理局利用该视频网络召开全省中医医政工作会议，部署工作，交流经验。

中医药适宜技术推广视频网络平台

类别	名称	图片	相关参数
网络	互联网接入	无	至少满足上下行4M独享带宽，4M以上更好。
	防火墙或路由器		支持100M及以上；支持流量管理和控制，能够设置会议室流量优先和带宽保障。
	交换机		两层交换机；支持100M及以上；全双工；支持对会议室网络分离管理。
显示设备	投影仪		3500流明及以上用于面积30~80平方米；5000流明及以上用于80~150平方米以上；6000流明及以上用于150平方米以上；分辨率支持1024*768及以上。
	投影幕		84~100英寸应用于50平方米以下；100~120英寸用于50~100平方米；120~150英寸用于80~150平方米；150平方米以上根据会议室高度选择150英寸或200英寸；支持电动控制；投影比例4:3或者16:9，并与投影仪配套。
	液晶或等离子电视		46寸用于10~30平方米；65寸用于30~50平方米；在50平方米及以上一般与投影仪配套和PC配套使用。
	智能交互平板		55寸用于30~50平方米；65寸用于50~80平方米；内置WindowsXP或Win7操作系统；支持触摸交互功能；在50平方米及以上一般与投影仪配套使用；建议配套无线键盘和鼠标，方便远距离操作。

中医药适宜技术推广视频网络平台

类别	名称	图片	相关参数
视频采集	高清摄像头		视频信号720p-1080p 聚焦范围f=4.51-45mm, F=1.8-2.2 20倍光变，12倍数变 信噪比超过50dB 带高清分量，HDMI, HD-SDI, 要求正吊装，128个预置位 VISCA和PELCO协议自适应 20x zoom, f=4.7 mm (广角端) to 94.0 mm (远端), 12X数字 水平视场角:55.4°(广角端)到2.9°(远端)
	视频采集卡		支持720P~1080P视频采集，相关端口和安装型摄像头配套使用。
	桌面高清会议摄像机		电动平移、倾斜和变焦与全双工全方位扬声器集成,覆盖范围达到2.5米内嵌 H.264 编码 支持 USB 视频类 (UVC) 应用 1080p 30fps 全高清视频通话摄像头和扬声器控制,扬声器和远程控制 平移、倾斜、变焦、音量调节、静音、通话/挂断等功能9点自动对焦 卡尔蔡司镜头78 度视角
音频设备	全向麦		单个或级联全向麦；支持全双工音频通信；支持USB连接；360度拾音；内置喇叭；内置回声和噪声处理功能；
	麦克		大型会诊室需配备鹅颈麦和无线麦；无线话筒选用支持UHF频段；

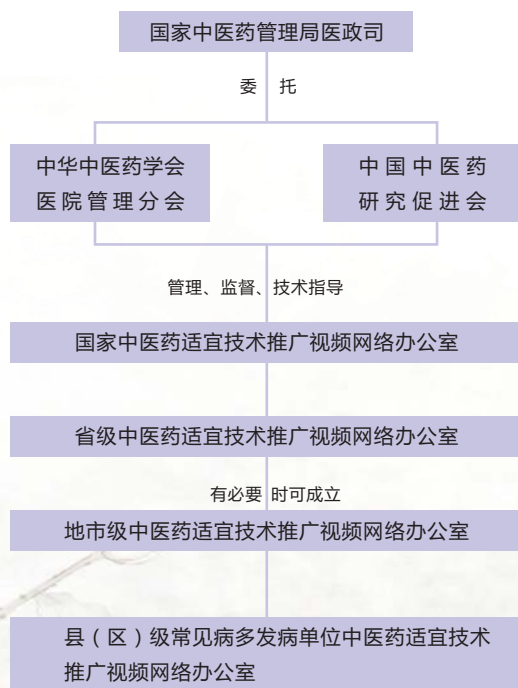
中医药适宜技术推广视频网络平台

类别	名称	图片	相关参数
音频设备	耳麦		耳机 类型: 双向通道 频率响应: 100 Hz - 10 KHZ 敏感度: -45 dB +/- 3 dB 失真: <10% @1kHz, 15dBPa (MRP) 输入 工作电压: 1.4 - 5.0V 直流电 麦克风 频率响应: 50 Hz - 10 kHz 灵敏度: 90 dB ± 3 dB 在 1 kHz, Input 0.56V / 10毫米 最大输出: < 100分贝 (符合EN60950-1) 失真: < 4% @ 1 kHz, 0 dbm0, 1kHz
	音箱和功放		根据面积配套相应功率的功放; 具体根据会议室的布局设计 相关进行调整。
	音频处理器		支持分布式回声消除、噪声抑制; 内置电话接口; 支持USB接口、以太网接口、 RS232串行接口; 支持GPIO接口; 支持多路音频的输入和输出; 提供控制软件, 能够自定义应用需求。 30平方米以上使用; 30~80平米选用4路及以上输入; 支持立体声。
	调音台		30平方米以上使用; 30~80平方米选用4路及以上输入; 支持立体声。

中医药适宜技术推广视频网络平台

类别	名称	图片	相关参数
PC	电脑		最低配置: 硬盘: 500G及以上 内存: 4G及以上; CPU: 酷睿双核i7以上 (建议4核); 显卡: 独立显卡, 显存1G; 声卡: 独立声卡; 操作系统: XP或32位Win7; 建议预装杀毒软件。
其他	高清照相机		至少1400万像素 分辨率4384*3288
	专业补光灯		照相摄像专用补光灯, 保证画面效果

委托中华中医药学会医院管理分会、中国中医药研究促进会成立视频网络办公室，负责对各級视频网络工作的管理、监督和指导。



### 国家中医药适宜技术推广视频网络申请程序

- ① 有意参加中医药适宜技术推广视频网络的单位向国家中医药适宜技术推广视频网络办公室提出申请。
- ② 中医药适宜技术推广视频网络办公室对申请单位进行审核后，申请单位按要求配备相应设备，及办理相关入网手续。
- ③ 国家中医药适宜技术推广视频网络办公室为申请单位开通视频网络。



### 1 进入系统首页

- >在浏览器中输入网址：www.zyyspwlp.com
- >选择课程安排，点击需加入的会议，即可自动跳转到会议系统

### 2 输入用户名和密码

- >点击右上角的【登录】按钮，进入登录页面（如图1-2）：
- >输入用户名和密码，点击【登录】。



图1-2 登录窗口

### 3 修改密码

- >点击右上角【我的账户】，进入我的账户页面（如图1-3）：

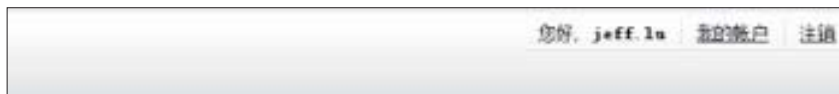


图1-3 进入我的账户

- >点击左侧列表的【修改密码】（如图1-4）：
- >输入旧密码、新密码，验证成功后修改密码



图1-4 修改密码窗口

如果您是初次使用网络会议系统，可以事先加入测试会议，如图 1-5，检测计算机是否满足开会要求，保证会议顺利进行。

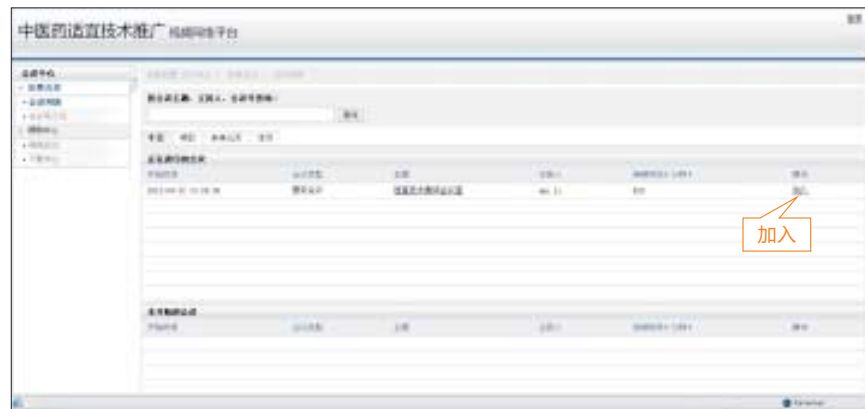


图 1-5 测试会议

在测试会议中，您可以对音频，视频进行检测，保证扬声器和麦克风能够正常工作。



参会者可以通过以下方式加入会议：

### 会议列表中加入会议

在会议列表中（如图1-6），点击【加入】参加对应的会议。

正在进行的会议					
开始时间	会议类型	主题	主持人	持续时间(分钟)	操作
2009-12-11 13:00	即时会议	conference使用会议	Dewey	2:15	加入
2009-12-11 13:00	即时会议	conference使用会议	Dewey	2:15	加入
2009-12-11 13:00	即时会议	conference使用会议	Dewey	2:15	加入
2009-12-11 13:00	即时会议	conference使用会议	Dewey	2:15	加入

未开始的会议					
开始时间	会议类型	主题	主持人	持续时间(分钟)	操作
2009-12-11 13:00	即时会议	conference使用会议	Dewey	2:15	加入

图1-6 会议列表

### 会议号入口加入会议

若用户知道会议号，可通过会议号入口进入到会议中，见图1-7：会议号入口。

输入会议的会议号，点击【进入会议】按钮参加会议。

会议号:

图1-7 会议号入口

### 邮件链接加入会议

通过电子邮件得到会议通知，如图 1-8，点击链接地址参加会议。



图 1-8 邮件链接



- 🔄 插件认证：第一次打开页面时，浏览器提示安装一个ActiveX控件，选择允许安装；
- 🔄 下载安装：安装插件过程中，出现【请稍后，正在进入InfowareLab会议服务系统！】的提示，请等待；
- 🔄 进入会议：显示进入会议系统的进度条，此时表示客户端已经处于“正在进入系统中”，如图 1-9。



图 1-9 进入会议

**【注】**

以后每次登录时，客户端会自动去服务器上检查是否有最新的控件，如果有新的升级，自动下载和安装更新控件。

根据提示输入会议密码。单击“进入会议”。见图1-10：会议室界面



图 1-10 客户端主界面

**角色：**

在线会议中有五种角色，主持人，主讲人，参加者，助理和旁听者，主持人、主讲人和助理可以赋予参加者角色和权限；旁听者只能接收语音，视频和数据，不能进行交互。

**权限：**

在线会议中主持人，主讲人和助理可以赋予参加者权限进行更多的操作，如共享文档。

- **音频**：通过VoIP和与会者进行语音交流；
- **视频**：与会者可以通过视频看到彼此，让交流更生动；
- **文字聊天**：与会者通过文字进行交流；
- **文档共享**：共享会议的PPT或其他相关的文档资料，能够放映PPT动画；
- **白板**：与会者在白板上进行绘图辅助讨论和沟通；
- **程序共享**：将电脑屏幕或应用程序共享给其他的与会者，并允许其他的参加者操作您的桌面或应用程序；
- **协同浏览**：共享网页并与其他与会者一同浏览；
- **影音播放**：播放相关的视频文件，供与会者一同观看；
- **分组会议**：可以在主会议中将与会者分成若干小组进行分组讨论，互不影响。
- **答疑**：对问题讨论与回答的专用区域；
- **文件传输**：与会者之间共享传输文件；
- **投票**：让与会者对某些问题进行回答或议题进行表决；
- **视频横幅**：视频中增加横幅的功能，到达更好的互动效果；
- **录制**：与会者可以将会议的内容录制下来，回放与参考；
- **锁定**：在会议过程中，如需要对整个会议过程进行锁定，防止其他参加者进行加入；
- **H323**：实现与H323硬件视频会议的音视频互通，包括从Conference呼出到硬件视频会议和从硬件视频会议呼入到Conference；
- **电话外呼**：Conference中VOIP 和PSTN集成的目标是实现在线的网络会议(VOIP)与电话(PSTN)的互通。在线会议的主持人可以呼出到某个参加者，使之能够参与到在线会议中。

## 创建、开启会议

在网络视频会议系统中，点击页面左侧导航栏【会议安排】->【预约会议】，进入预约会议页面（如图 1-11）：



图1-11 预约会议的主信息

在会议信息中输入主题、密码、开始时间、结束时间、参加人数、视频数目、主持人、会议描述等信息。

会议信息填写完成后，点击【完成安排】。

在会议信息确认页面，点击【开始会议】，开启此会议。

### 【注】

- 会议开始时间的设定一定要晚于本地电脑操作系统显示的时间。
- 会议结束时间不能早于会议开始时间。
- 会议参加人数不能超过购买的会议人数。
- 如需马上召开会议，只需点击页面左侧导航栏【即时会议】即可。
- 如需在一段固定的时间段内，例如一个月内召开关于同一主题的会议，则可通过【固定会议】设定。
- 如需每隔一段固定的时间，例如每周召开例行会议，则可通过【周期会议】设定。
- **不公开**：选择此会议是否公开给未被邀请的用户。
- **参加者必须登录系统**：指所有参加会议的人必须先登录系统后才能够进入会议。