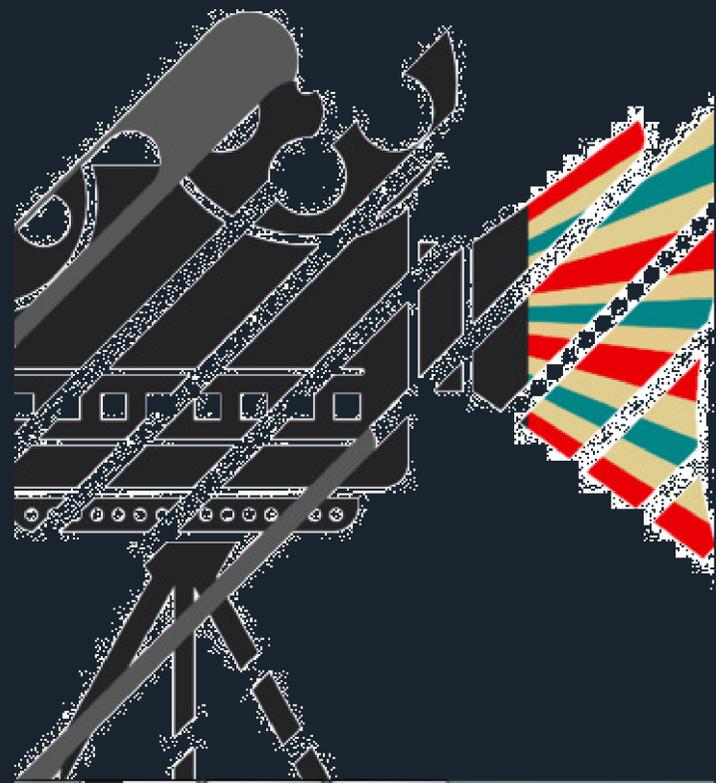


# 上海奔尘信息科技有限公司





# 线上会议解决方案

## ➤ 线上会议分类

### ➤ 基础线上会议

电脑/手机

会议平台：Zoom/腾讯会议/好视通等；

### ➤ 线上线下结合会议

场景1：摄像机位+导播台+直播平台+观看

场景2：摄像机位+导播台+直播平台+会议平台/多地连线+观看

会议平台：Zoom/腾讯会议/好视通等；

商务直播平台：微吼、微赞、目睹、自建直播平台

### ➤ 绿幕虚拟直播（线下）

虚拟背景、背景内嵌视频、图文、PPT播放

### ➤ 虚拟演播厅直播（线下）

三维场景、三维背景、虚拟特效、虚拟舞台、多路信号实时跟踪合成



**Part 1**

## ➤ 基础线上会议



Zoom



腾讯会议



**Part 2**

# ➤ 线上线下云会议基础组件



## 推荐云会议基础组件：

1. 注册报名系统
2. 微站
3. 直播系统
4. 会议系统
5. 线上互动

# ➤ 线上线下结合会议详细流程

会前



## 内容规划

确定主题和受众  
确定直播方式  
确定议程、嘉宾、ppt  
直播互动设计（留言互动、抽奖、问卷）



## 宣传推广

宣传素材设计  
建立H5、活动网站  
电子海报推广  
短信、EDM推广  
内外部渠道宣传



## 参会人邀请

报名流程设计  
注册邀约系统开放  
邀约数据统计



## 数据报告

直播观看数据  
互动数据  
问卷数据

会后

## 直播现场

暖场视频  
主持人串场  
演讲内容分享  
在线互动（抽奖、投票等）



## 直播彩排

直播系统测试  
演讲PPT上传  
演讲嘉宾模拟讲解

会中

## 直播间搭建

直播平台选择  
直播间背景布置  
直播间灯光、音响  
直播同传翻译  
直播互动系统选择（抽奖、投票等）  
直播系统配置

# 移动端页面

## 封面/海报页



## 直播详情页



## 直播页面



# 现场直播实况



## ➤ 线下视频直播主要设备：

高清摄像机（含摄像师）：Sony 定机位、游机位（游机无线图传）



无线编码器：将高清视频流转换成网络数字信号的设备



摇臂摄像机：12米 重型摇臂



导播台：索尼/尼康 4路/8路高清导播

直播平台：直播信号输出

现场网络：上传下载50M独享网络(有线/无线基站)



## ➤ 线下直播方案详解：

摄像机多机位直播，通过多台摄像机拍摄，将拍摄画面传输至导播台，由导播台对画面进行切换与制作，再通过编码器编码通过直播平台展现给观众。

### 需求设备：

#### 1. 摄像机（多台）

通过专业摄像机拍摄的视频具有清晰度高，对焦准，色温色差均衡，画面更加稳定。同时，摄像机可以提供稳定的高清/4k高清画面信号。

#### 2. 收音设备

- 小蜜蜂：小蜜蜂可多发一收，多音源相互不干扰，设备小巧便于携带。
- 麦克风：麦克风可加强直播内收音效果，降低环境噪音
- 调音台：调音台可更专业的处理声音，并融入背景音乐，提升整体声音收听效果。

#### 3. 硬件导播台

硬件导播台是将多台摄像机通过HDMI线将画面集合起来，对视屏画面进行编辑与制作，可进行特效转场等效果的制作。

#### 4. 编码器

编码器是将摄像机输出的视频信号进行编码转化为数字信号。

#### 5. 电脑及直播平台

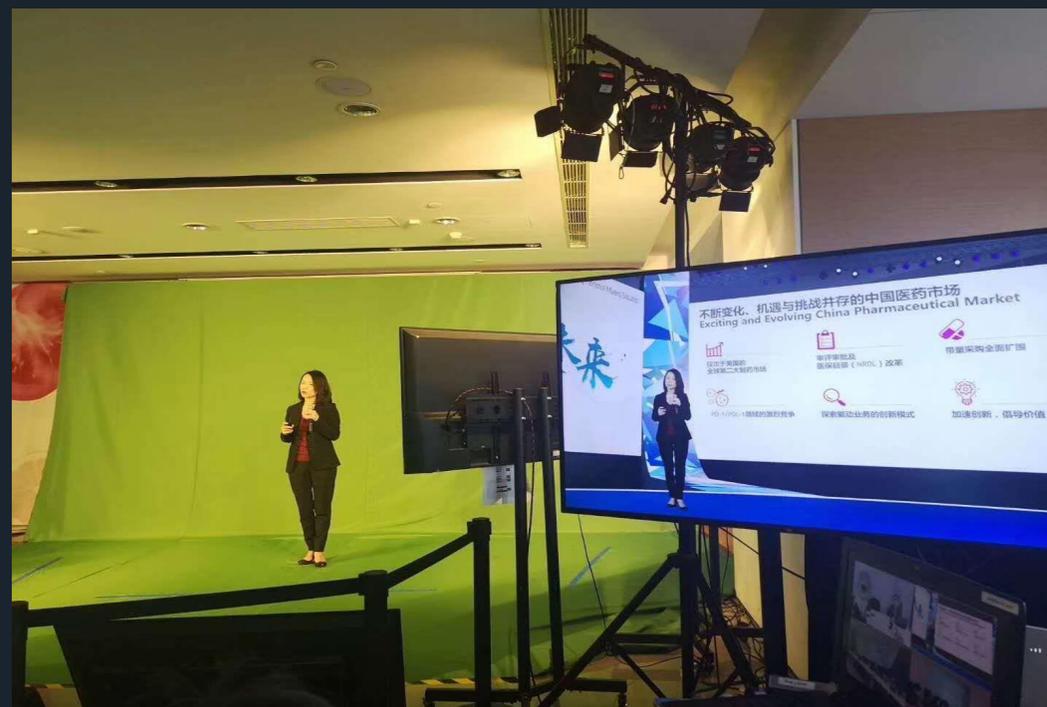
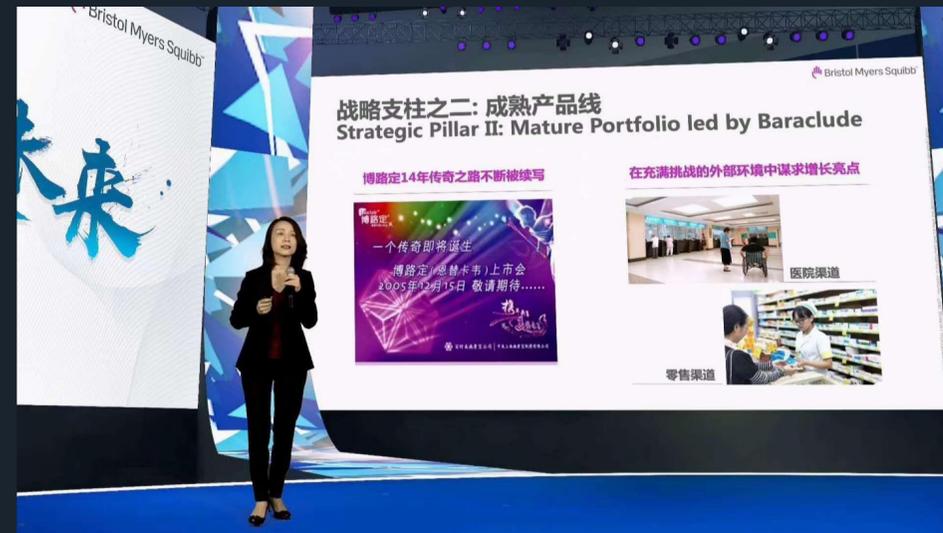
可将直播画面通过电脑推流至直播平台，然后展现给观众。





**Part 3**

# ➤ 常见绿幕直播场景





**Part 4**

## ➤ 虚拟演播厅直播场景

1. 前期沟通及预约虚拟演播室
2. 沟通了解活动类型及流程，舞美效果初步确认
3. 根据舞美效果进行3D场景建模
4. 各技术团队以流程和舞美场景建模为基础商讨机位切换和场景配合
5. 根据确认的Rundown进行AR动画制作
6. 虚拟演播室实拍：（以确认的流程、机位为基础，进行现场实拍，并且通过虚拟演播厅技术实时抠像、实时与模型和栏包画面合成、最终录播或直播）



## ➤直播平台主要功能：

- 1、密码加入
- 2、图文互动文字过滤/审核
- 3、手机直播页面样式显示设置（点赞/红包/打赏等）
- 4、视频回放点播
- 5、直播观看人数显示

。 。 。

# 直播案例：

通过网络视频直播的方式实线上线下的同步观看，无法亲临现场的观众通过直播链接或二维码，就可以同步观看会议现场的精彩实况，实现场内外观众的参与互动。



谢谢观看