

EAW、Powersoft 与 Allen & Heath 为中欧国际工商学院礼堂带来高品质扩声系统

位于上海市浦东新区红枫路 699 号的中欧国际工商学院是一所由中国政府与欧洲联盟共同创办的世界顶级商学院，是亚洲有史以来第一个也是目前唯一一个进入《金融时报》世界排名前十的商学院。学院礼堂使用易科国际代理品牌 EAW、Powersoft 与 Allen & Heath 打造了全新的音频系统，从前期设计到后期调试，先歌企业全程参与并出色完成了整个扩声系统工程。



礼堂观众厅分为楼座和池座两部分。其中，池座进深 20 米，宽为 23 米。楼座深 5 米，宽 26 米。舞台高度为 1 米，台口宽 18.4 米，台深 21 米。为了将其打造成一个高标准的演出场所及大型会堂，满足学院师生举行娱乐活动、文艺演出以及会议等多功能需求，扩声系统设计应兼具音乐扩声和语言扩声功能，既要有一定的音乐动态范围，又要保证语音的清晰度。



先歌设计团队使用 LCR 三声道扩声方式作为主扩声系统，音箱全部使用美国 EAW 产品。左、中、右三声道均由 2 只 QX564i 线性阵列音箱构成，分布安装在舞台口眉沿上方，实现两层观众厅的均匀声场覆盖。超低音音箱采用了 4 只 QX118 音箱，在演出模式下为系统提供很好的低频扩展。由于主扩音箱的安装位置较高，为了让前排观众有更好的听音感受，采用 6 只 MK8196i 作为台唇音箱。此外，在舞台上设置了 4 只流动的 VFM129i 全频音箱和 12 只固定的 MK8196i 全频音箱作为舞台返送系统。





扩声系统均由Powersoft功放驱动。其中，2台M14D和3台K3功放推动左中右线阵音箱，3台K3功放推动超低频音箱，3台M14D和1台M20D推动台唇及流动返送音箱，2台M30D功放推动固定返听音箱，为声音提供强劲动力。同时，数字音频处理由2台EAW UX8800双模数字信号处理器控制，优化音箱系统，调整最佳性能状态。



调音系统方面以 Allen & Heath 的 iLive-T112 数字调音台搭配 iDR-48 分离式舞台机架箱，实现了控制室与机房的无缝连接，进行远距离微秒级延时控制和音频传输，让调音师操控起来如鱼得水。



这套音响系统表现出色，在文艺演出上音质饱满、音色层次丰富，在大型会议上能保证全场收音清晰准确，得到校方的一致认可。

