



Pazhou Complex Phase II

快思聪应用于广州国际会议展览中心

广州国际会议展览中心（以下简称琶洲展馆），位于珠江环绕的广州琶洲岛上，是广交会的新会址，已经竣工的琶洲展馆一二期是目前亚洲最大，全球第二大的会展中心。琶洲展馆三期目前正在建设当中，建成后琶洲展馆将成为全球面积第一大的会展中心。

为了将“中国第一展”——广交会提升到世界级博览会的层次，业主对场馆的软硬件设施提出了极高的要求，建筑内部的机电设备与AV系统采用了最前端的概念与技术，并通过先进的中央控制系统对整个建筑内林林总总的设备进行集中的智能化控制，展馆的所有会议室全部采用了快思聪设备。

琶洲展馆二期共有大小会议室26间，全面涵盖了不同功能和需求的会议室类型，其中包括多功能厅1间（最大容纳约500人）、300人/200人会议室各一间、100人会议室4间、18人会议室8间、贵宾接待室4间、首长接待室1间、14人小会议室6间。

- ◎ 时间 2008年
- ◎ 地点 广州市



a) 多功能厅里的AV设备

琶洲展馆二期的多功能厅可容纳500人左右，是专业的大型会议场地，配备了全面的AV设备，包括多台投影机、幕布、矩阵、摄像机、会议系统、矩阵切换器、音频控制器、环境灯光等等，所有设备全部通过快思聪设备进行集中控制。包括：网络式中控主机AV2+C2ENET-1，网络式彩色触摸屏TPS-12G-QM，无线彩色触摸屏STI-1700C，嵌墙式有线彩色触摸屏TPS-2000L，以及调光器、接收器、继电器等设备。具体设备控制功能实现包括：投影机控制、电动投影幕/吊架控制、DVD/录像机控制、AV/VGA矩阵控制、摄像机控制、会议系统控制、音量控制、环境控制、系统电源控制、网络远程监控、供PC协作控制和触摸屏双模式控制等。

b) 其它会议室AV系统设计

琶洲二期的26间会议室在主要AV设备的选配及功能实现方面基本类似，中控系统的主机均为快思聪网络式中控主机AV2+C2ENET-1，触摸屏产品主要为有线彩色触摸屏TPS-12G-QM、无线彩色触摸屏STI-1700C，及嵌墙式有线彩色触摸屏TPS-2000L。其中一共8间的18人小会议室和共有4间的贵宾接待室，是每4间共用一个AV控制室。

c) 灯光控制

灯光控制在会议室中占有非常重要的位置，在系统设计时灯

光控制采用冗余控制的设计和多重负载类型支持的理念，最终采用快思聪iLux智能灯光系统，该智能灯光系统能独立采用全能的前面板控制或本地的多点键盘控制，同时通过Cresnet总线无缝的与快思聪控制系统集成。根据各会议室功能特点为客户量身定制了入场、会议发言、会议研讨、投影、退场、清洁、全开、全关的灯光场景，最多可以定制多达16种场景极大的方便业主使用，如当开启投影时，灯光会自动调节到投影模式，获取投影的最佳效果。达到节约能源、延长灯泡使用的寿命。可以根据需要对于不同的灯光负载类型，可以实时获取灯泡的使用时间，方便设备管理与维护。

d) 远程使用网络触摸屏

在琶洲会展中心二期的网络控制中心，配置了一台TPS-15网络触摸屏，使用快思聪独有的Room View软件及Xpanel浏览器对琶洲二期内的多功能厅、300人会议室、200人会议室、首长会议室、100人类型一会议室、100人类型二会议室（三间）、贵宾接待室（四间）进行了联控，通过在远程的网络控制中心就可以对各个会议室的主要设备进行监控与状态检测，有效地节省了大量的人力去管理。

通过使用快思聪的智能化控制，琶洲展馆有效地降低能耗，实现节能环保并提高管理效率，成为一座名副其实的现代化智能建筑。