

打造智能化超甲级写字楼

新全球通大厦矗立在在在广州珠江新城核心区的华夏路附近，是由主塔楼和裙楼组成的现代化写字楼，大气的整体结构透漏其与众不同的大气派。

新全球通大厦是珠江新城极少见的由知名国有企业（非建筑类）投资建造的超甲级写字楼，定位为广州市和珠江新城的标志性建筑物之一。全球通大厦工程地下 3 层，地上 37

层，是中国移动通信广东省的运营心脏，同时也是 2010 年广州亚运会的通信保障指挥中心。

为符合其超甲级写字楼的档次，大厦内部装修使用的均为高档材料，对相关设施配备的要求也非常高，尤其是可统筹全局的中央控制系统，必须是一个强大而稳定的系统。因此，新全球通大厦选用了美国快思聪(CRESTRON)。快思聪中央控制系统是目前世界上档次最高、技术最成熟、功能最齐全，用途最广泛的，它实现办公系统的各种电子设备的集中控制、智能化管理及人性化操控。



董事办公套间

广东全球通大厦 35-37 层为董事层，共有九套董事办公室，每个董事办公室内都设有办公区域、会议室及休息室。会议室内装有液晶显示屏、电动窗帘，



灯光控制模块以及空调控制模块等设备；办公区域和休息室内装有内装有电动窗帘、受控灯具、空调 VAV-BOX、电视机等末端受控设备；同时董事决策会议室以及董事层的图书馆内的空调、智能照明、电动窗帘以及液晶显示屏系统的集中控制也包括在本项目当中。这就要求了智能中



控系统必须能很好的将各种操控复杂的专业设备及相关的周边环境设备等通过合理的配置及编程控制达到简约化、人性化的控制，实现资源共享、影音互传、相互监控和远程控制。

通过快思聪智能中控系统，将广东全球通大厦董事层每个董事办公室套间内所有的灯光、液晶显示屏、空调以及电动窗帘都集中在一起控制，使得操作简单和方便，并可以根据业主的需要，设定不同的场景模式：例如召开一般会议时，只需按一个按键，就可将会议室内的所有灯光打开；如开投影会议室，只需按一个按键，就可打开液晶显示屏，同时实现灯光、窗帘、空调等所有联动操作。

● 董事办公区域

董事办公区域配置智能控制面板 1 个以及 LCD 触摸屏 1 个。LCD 触摸屏安装在大门室内门口墙面上，用于控制整个办公室的照明、空调及窗帘，并能根据使用习惯设置不同的场景



模式包括：工作、会客、离开。智能控制面板则主要用于控制窗帘开关、灯光等，按照用户需求预设场景包括：全开、办公、会客、全关。只需一键式触控，便可以同时对灯光、窗帘、空调等进行联动控制，如休息模式时，将灯光调到较暗的照度，调整合适的温度，并关闭窗帘。

另外，配置一台 WIFI 无线触摸屏，实现对该套间内所有设备的控制。该套间整个中控系统的开关控制模块、调光模块、窗帘控制模块、主机、系统电源、无线 AP 等配套设备统一集中安置在房间内的照明配电箱附近。



通过 LCD 触摸屏、智能控制面板以及无线触摸屏实现对每套董事办公室内所有设备的集中控制，使整个办公室操作无处不在。同时，将各种独立设备由快思聪中央控制系统触摸屏集中控制不但大大减少人为的误操作，也提高了效率，使非专业人员也可非常容易的控制应急指挥进程及会场模式的转换。

- 董事休息室

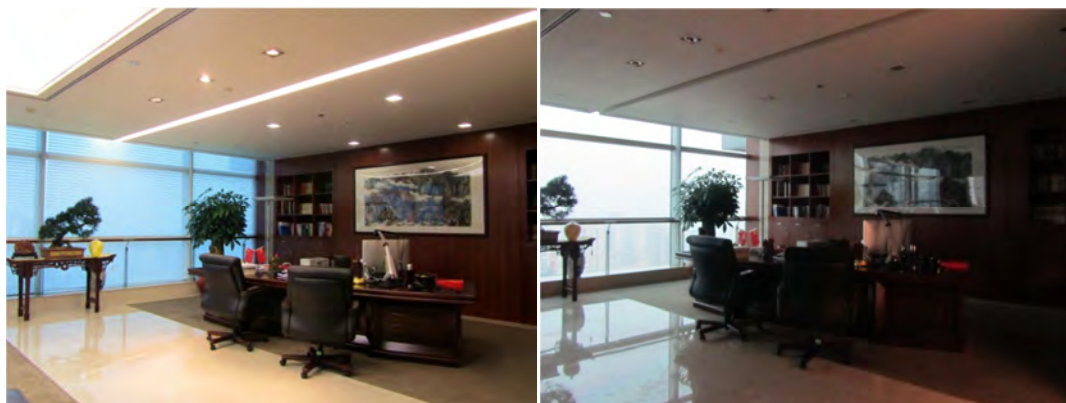
在董事休息室内，配置了智能控制面板 2 个，一个用于控制整个休息室的照明、空调及窗帘，另一个用于控制休息室与卫生间的窗帘和照明等。轻轻一按便可切换到不同的场景模式，包括休息、阅读、离开，同时对灯光、窗帘、空调进行联动控制。中控系统的调光控制模块、窗帘控制模块等



统一安装，各个设备之间采用串联的方式连接在一起，接入安置中控设备的主机。

- 董事会议室

会议室区域配置智能控制面板 1 个及 LCD 触摸屏 1 个。LCD 触摸屏安装在进门门口墙面上，用于控制整个会议室的照明、空调、窗帘及液晶电视电源和信号转换，并能根据使用习惯设置不同的场景模式；智能控制面板用于控制会议室窗帘及进入办公室的入口照明等。预设场景模式包括会议、多媒体、离开，可以按照预设的场景同时对灯光、窗帘、空调进行联动控制。

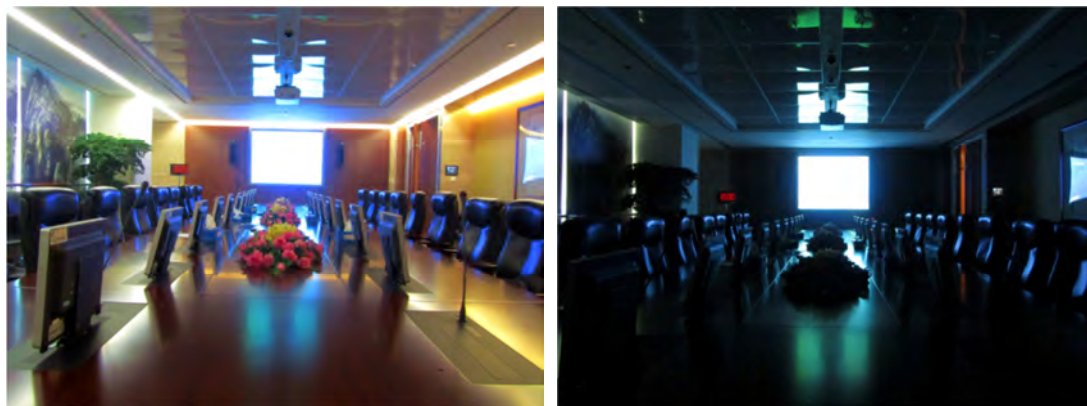


通过快思聪触摸屏还可实现对液晶电视进行控制，包括电视遥控器常用功能（电视电源、节目频道选台和音量大小）以及对灯光和空调进行控制，包括休息室场景和灯光回路的独立控制。

董事决策会议室



董事决策会议室承担着集团领导决策及机要会议的重大功能，因此中国移动非常重视会议室功能和效果。在决策会议室内，配置了嵌墙式触摸屏以及智能按键面板。可实现对场景、灯光、空调、窗帘的控制。通过一键切换不同的场景（包括会议、多媒体、离开），可对灯光、窗帘、空调进行联动控制。



而在按键面板上则设置了 6 个场景按钮：全开、会议模式、多媒体模式、全关、窗帘开、窗帘关。

当要进行会议时，只需按下会议模式，系统便会自动切换至预设的会议场景（灯光开至 80%、窗帘全关、空调 26°C）；而当需要使用多媒体时，按下多媒体模式，便能开启影视模式下的环境（灯光开至 30%、窗帘全关、空调 26°C，放下投影幕，窗帘关闭）。

图书馆



快思聪中控系统在董事层图书馆中的应用，可对图书馆内的场景、灯光、空调、窗帘进行集中控制，配合馆内的装潢与摆设，为 2 层的图书馆营造了良好的阅读、静修及思考的空间。

在图书馆内的嵌墙式触摸屏上，设有阅读与离开场景，当进入图书馆时，只需按下阅读模式，灯光将自动调节为 80%、窗帘全开、空调调至 26°C；而离开时，只要按下离开模式，灯光将自动关闭、窗帘全关、空调关闭。这就



为用户提供了极高的便利及舒适度，省去了为开关灯光、窗帘、空调等而四处走动的时间与力气，更能拥有按照用户偏好预设的舒适场景。

作为 2010 年亚运通信保障指挥中心的全球通大厦全面倡导低碳环保的工作方式，将多种新技术、新材料、新工艺应用在大楼的各细节。大厦功能配套齐全，生态化、人性化、智能化与节能环保巧妙融合，其设计理念先进：全方位智能控制设计，尽享信息魅力；与未来资源环境正面对话，尽显绿色低碳环保之气息。

配备了快思聪智能控制系统的中国移动广东公司全球通大厦是一栋名副其实的“绿色建筑”，使其在真正意义上成为智能化超甲级写字楼。