

技术驱动再亮剑，XMOS 助力创维创“芯”

2018 年是创维创立三十周年纪念，作为中国彩电行业领军品牌，进入“而立之年”的创维积蓄了多年的技术底蕴准备在这一年集中爆发，在创维 2018 新品战略发布会上三大重磅产品，九款新品同时发布。其中，最能够吸引观众注意的就要属创维全时 AI 电视。现场，创维集团中国区域营销总部常务副总经理兼市场部总监俞建伟和新款电视频频互动，不仅实现语音开关电视、通过电视语音打开台灯、调节台灯亮度外，甚至将广州地标“小蛮腰”广州塔瞬间点亮。



这便是在 AI 人工智能的大浪潮下创维一如既往坚持“技术创新，让产品使用更简单”再度升级打造的全新概念----全时 AI。全时 AI 电视随时唤醒、有求必应，能实现全时唤醒，秒变音响，智能响应。在原有 AI 功能的基础进行了唤醒功能提升和技术提升。

全时AI

随时唤醒 有求必应

全时 AI 是由创维研发的最新一代电视 AI 技术，可突破时间的限制，使电视在待机状态下智能调取电视屏体、电视音箱、空调等任意设备，带来全天候随时唤醒的智能体验。



全时唤醒



秒变音箱



智能响应

全时 AI 电视的诞生，得益于创维将全面从营销驱动到技术驱动进行转型，其实早在今年 3 月，创维就与百度正式达成战略合作。百度 DuerOS 与酷开系统在技术、内容、数据、运营四个方面进行深度融合，酷开系统优化提供媒体资源库，DuerOS 为电视提供技能库，将电视变成智慧屏幕，为用户提供更加准确的搜索内容和使用体验。



除了对内容和数据处理技术的重大升级，创维同时联合全球领先的语音和音效处理控制 IC 提供商 XMOS 进行 AI 语音芯片开发，以彻底摆脱遥控器的束缚，带来更完美的语音交互的体验。XMOS 的 XS1 xCORE 多核微控制器解决方案已经应用于超过 200 家厂商的高品质消费类、工作室和广播类音频设备中。当前的第二代多核微控制器 xcore-200 系列是为物联网设备推进高品质音乐和最全面的语音用户界面（VUI）的控制器解决方案。



创维本次联合开发的 AI 语音芯片选用整合度非常高的 XMOS XVF3500 语音处理器，

和紧凑的四个麦克风线性阵列，来增加支持远场的语音捕获功能。通过 XMOS 语音处理器的加持，为创维电视带来 5 米 180°的全方位声源识别，即使不适用遥控器也能够做到即刻唤醒；同时，该处理器还支持去混响、噪声抑制，这使得创维电视拥有了无论正在播放多大分贝的声音内容，或者处于嘈杂的环境当中都能够准确捕捉到用户的语音指令的超强“听觉”。

有了 XMOS 的强强联合，再加上高度整合的创维语音交互技术与百度信息、服务生态优势，不远的未来，创维将以技术创新为消费者提供更多可以满足用户全场景、全语境和全生态语音交流与服务的品质科技产品。