

杰脉通信携 TD 全线产品亮相“海峡两岸信息产业技术标准论坛”

2010 年 10 月 25 日，在国台办和工信部的领导下，由台湾财团法人华聚产业共同标准推动基金会与大陆中国电子工业标准化协会、中国通信标准化协会共同主办的“第七届海峡两岸信息产业技术标准论坛”在福州市圆满落幕。

杰脉通信技术（上海）有限公司携带其 TD-SCDMA 全线产品亮相展示会，其中包括 TD-HSPA/TD-SCDMA/GSM/GPRS/EDGE 终端基带、射频收发器芯片和手机完整解决方案、以及 TD-SCDMA FemtoCell（iWAP 家庭基站）解决方案。

TD-HSPA/TD-SCDMA/GSM/GPRS/EDGE 终端基带和射频芯片以及手机完整解决方案（如图 1 所示）是由杰脉通信技术（上海）有限公司与晨星半导体集团在 TD 领域两岸合作的成果，该方案支持 TD-SCDMA/GSM/GPRS/EDGE 自动双模、TD-HSPA UL2.2Mbps/DL2.8Mbps，以及包括手机应用、蓝牙、FM、3D UI、双 SIM/USIM、USB2.0 等在内的手机完整解决方案。

展会上，杰脉通信还演示了其自主开发的 TD-SCDMA FemtoCell（iWAP 家庭基站，如图 2 所示）解决方案，参观者可以使用自带的 TD-SCDMA 手机通过 iWAP 家庭基站拨打电话。当参观者携带 TD-SCDMA 手机进入 iWAP 家庭基站的信号覆盖范围时，手机将被牵引进入 iWAP 进行位置更新和注册。当手机驻留到 iWAP 时，手机屏幕会显示家庭基站的 PLMN 号，用户通过 iWAP 可以拨打和接听电话。在整个演示过程中，TD-SCDMA 手机通过 iWAP 家庭基站拨打和接听电话接入时间快、语音清晰流畅。此外，iWAP 还支持 TD-SCDMA 多用户视频电话、TD-HSDPA 高速上网，以及 WiFi 功能等。

杰脉通信技术（上海）有限公司自创立以来就一直致力于 TD-SCDMA 及其相关技术和产品的研发工作，通过这次展示体现了杰脉通信在 TD-SCDMA 技术和产品领域的长期积累

和深厚功底。



图 1 TD-SCDMA 样机



图 2 iWAP 家庭基站

关于杰脉通信：

杰脉通信技术(上海)有限公司【Digimoc Telecom Technology (Shanghai) Co., Ltd.】是晨星半导体集团位于上海的全资子公司，主要承担集团的 3G 终端、FemtoCell 家庭基站等相关产品研究开发工作。杰脉通信与晨星半导体一道，共同致力于为业界提供 TD-SCDMA 3G 终端和 iWAP 家庭基站解决方案。如需了解更多信息，请联络我们或访问 www.digimoc.com。

名词解释：FemtoCell 家庭基站：

Femtocell (毫微微蜂窝基站，也被称作家庭基站或 3G 接入点) 技术是一种扩展移动通信室内覆盖的解决方案，可以把用户手机发出的语音和数据呼叫传输到基于标准接口的 3G 核心网络，且它的家庭接入点即插即用，可连接到任何现有的基于 IP 的传送网络。

3G 工作在 2GHz 频段，其无线传播特性特别是建筑物穿透特性较差，导致室内覆盖和服务质量的下降，Femtocell 的出现将有效提高室内覆盖范围和通信服务质量。