

## 鼎芯与安捷伦在上海设立亚太首个TD-SCDMA RFIC示范实验室

[2006-3-20]

鼎芯通讯(Comlent)与安捷伦科技(Agilent Technologies)今日联合宣布：两家公司合作建立的亚太地区首个“TD-SCDMA RFIC示范实验室”正式落户上海浦东，这也是迄今为止该地区唯一的一个TD-SCDMA射频集成电路专项实验室。

该实验室的建立，旨在为中国以TD-SCDMA标准引领的3G移动通讯射频集成电路及其模块和移动通讯终端产品的研发、测试、认证提供强有力的技术保障。不同于在欧洲和美国已各自位居主导的WCDMA和CDMA2000 两种 3G标准，TD-SCDMA标准酝酿着突破目前全球 3G产业标杆的新希望，正日益受到中国官方和产业界的关注与支持。作为中国首家已将研发成果向实质性产业化推进的射频技术领导性企业，鼎芯通讯与安捷伦科技的握手，将积极促进中国3G移动通讯产业发展，特别是在历来处于技术短板的TD-SCDMA射频领域，获得阶段跨越式的提升。

在这一新的实验室平台上，鼎芯通讯将选择安捷伦科技的射频和混合信号设计软件(RFDE)，作为其射频移动通讯技术研发的新基准。未来由此展开的一系列技术与研发合作，将促进中国 TD-SCDMA 产业链中射频核心技术加速成长与成熟。作为世界第一大移动终端产品市场，中国目前已拥有 4 亿手机订户，并且这一数字还在以每年两位数百分比的速度快速增长。中国潜在的 TD-SCDMA 产业将引发从射频芯片设计到移动通讯终端整个链式的突破性增长。

“过去几年来，鼎芯投入了 1000 万美元资金用于研发，因射频和功放的大批量生产而实现了产业化。这是中国射频技术的新里程碑。与此同时，鼎芯在中国建立了一支极富竞争力的团队，为未来的进一步发展打下坚实的基础。”鼎芯半导体公司总裁兼 CEO 陈凯博士表示，“鼎芯将继续增加投资力度，致力于在诸如 TD-SCDMA 标准的 3G 移动通讯等中国自主创新及其市场提供先进的射频与混合信号技术、强大的本土技术支持和优质的服务。我们还将发挥双赢的产业联盟与合作伙伴关系的力量。像与世界射频领域的领导性企业安捷伦科技共建实验室这样的战略合作，将是鼎芯赖以成功的核心战略之一”。

安捷伦科技 EEsof EDA 部门亚洲区域经理叶豪相表示：“伴随中国 3G 市场开始成长，我们有幸能与知名企业鼎芯通讯合作，共同打造核心竞争优势。鼎芯是中国通讯集成电路行业主导性的研发和推动力量之一；而我们的 EDA 解决方案、射频集成电路设计环境软件及相关咨询服务，都有助于移动和无线通讯产品设计缩短周期、优化效率，在射频集成电路的整个研发过程中起着至关重要的作用”。

鼎芯通讯有限公司于 2002 年成立于上海张江高科技创业园，据称是中国第一家无晶圆工厂(fabless)射频集成电路芯片设计企业。该公司目前主要产品线覆盖了无线通信用射频与混合信号芯片、移动通信终端和便携式多媒体播放设备的核心射频和混合信号集成电路芯片。