



新闻稿

2007 年 2 月 14 日

## **Actel 在深圳和上海 IIC 展会上隆重推介 低功耗 IGLOO FPGA 和 Fusion 为基础的 MicroTCA 混合信号解决方案**

*同时展示具 ARM7™ 功能的混合信号 Actel Fusion™ 可编程系统芯片 (PSC)*

Actel 公司将于 2007 年 3 月 5-6 日于深圳 (展台编号 2H02) 及 3 月 13-14 日于上海 (展台编号 4P37) 举行的国际集成电路研讨会暨展览会 (IIC-China) 上, 重点展示其最新的技术产品 -- Actel IGLOO™ 系列器件。

Actel IGLOO 系列是业界最低功耗的现场可编程门阵列 (FPGA) 产品, 这使其成为中国市场便携式应用设计的理想选择。这个以 Flash 为基础产品系列的静态功耗为 5 $\mu$ W, 是最接近竞争产品功耗的四分之一; 与目前领先的 PLD 产品比较, 可延长便携式应用的电池寿命达 5 倍, 奠定了低功耗的新标准。

Actel 展台上的其它亮点还包括:

### **Actel Fusion™ 可编程系统芯片 (PSC)**

Actel Fusion PSC 是业界首款混合信号 FPGA 系列产品, 将模拟功能、Flash 内存和 FPGA 架构集成到单芯片上, 让设计人员迅速从概念步向完整的设计, 向市场推出功能丰富的系统。Actel Fusion PSC 为应用领域带来可编程逻辑的优势, 应用领域包括功率管理、电流和电压监控、诊断和预测、时钟生成和电机控制等, 而这些应用到目前为止只能由价格高昂和耗费空间的分立模拟元件或混合信号 ASIC 解决方案来实现。

### **Actel 的 MicroTCA 解决方案**

针对新兴的微型电信运算架构 (MicroTCA) 技术规范, Actel 将展示其以 Fusion 为基础的功率模块。该模块符合 MicroTCA 1.0 和智能平台管理接口 (IPMI) 2.0 的规范, 提供前所未有的高集成度, 较典型的功率模块设计能减少组件数目、成本和板卡占位空间达 50% 以上, 并同时提升其制造性、灵活性和可靠性。

## 具 ARM7 功能的 Actel Fusion 可编程系统芯片 (PSC)

Actel 将展示经扩展的设计架构，用于其具 ARM7 功能的单芯片 M7AFS Fusion 器件中，其内容包括：CoreAI (模拟接口) IP 内核，CoreConsole IP 开发平台 (IDP) 和 Libero 集成设计环境 (IDE) 的优化版本。通过这个升级的开发环境，Actel 可以协助设计人员迅速方便地采用业界唯一具 ARM7 功能的混合信号 FPGA 开发从通信到汽车、工业和消费电子等应用。

## 丰富广泛的业界标准处理器

Actel 提供全系列的处理器解决方案，其中包括两款免费的微控制器核，即业界最小型和易用的 CoreABC 和可配置的 Core8051s 控制器核。这些处理器核与 Actel 现有的工业标准处理器核产品库包括专为 Actel FPGA 而优化的 ARM、8051 及 LEON 处理器解决方案相辅相成。

Actel 驻中国的现场应用工程师团队将会在展会上提供现场协助，为参观者进行演示，而且，参观者更有机会获得免费的入门套件。

此外，Actel 的分销商和合作伙伴也会有专员在场，确保所有莅临展台的参观者都有机会就 Actel 的全系列产品、解决方案和服务进行交流。

Actel 亚太区总经理赖炫州对于 IIC 展会表示：“我们希望深圳 IIC 展会会带给我们另一个欢庆的理由，在竞争激烈的逻辑和可编程逻辑中，因为 Actel 屡获殊荣的混合信号 Fusion 可编程系统芯片已经入围《电子工程专辑》杂志所举办的《电子成就奖》。”

## 关于 Actel

Actel Corporation 是单芯片 FPGA 解决方案的领导性厂商。该公司于 1985 年成立，全球雇员超过 570 人。Actel 于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 在上海、香港、台北、东京和首尔设有办事处，并在中国大陆和亚洲主要城市建立了完善的分销商网络。查询更多信息，请访问 Actel 的网站：[www.actel.com](http://www.actel.com)。

- 完 -

发稿：Actel 公司  
代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

**Actel**

夏明威

电话：(852) 2185 6460

传真：(852) 2185 6488

电邮：[anthony.hsiah@actel.com](mailto:anthony.hsiah@actel.com)

**隽科公关**

叶淑礼/李家慧

电话：(021) 5111 9192 / (852) 2525 8186

传真：(852) 2525 1893

电邮：[alisa@techworksasia.com](mailto:alisa@techworksasia.com) /  
[karrie@techworksasia.com](mailto:karrie@techworksasia.com)

*Actel、Actel Libero、Actel IGLOO、Actel ProASIC3 和 Actel Fusion 的名字和标志是 Actel 公司的注册商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。*