



## SOITEC说：中国现在可以为SOI打好基础

代工厂商在技术上做好准备，产业界对芯片设计公司的支持增强，这两者的结合，将给产业界带来益处，这是产业界的大好商机

中国上海-2008年3月19日- Soitec公司（法国巴黎Euronext）是全世界绝缘硅（Silicon on Insulator，简称SOI）晶片和其他工程基片的领先供应商。今天在SEMICON中国展览会期间举行的新闻发布会上，Soitec说，在整个行业，使用SOI的设计和制造蓬勃发展，为中国爆炸性增长的芯片制造业，创造了把SOI技术纳入它的发展蓝图的理想条件。

今天SOI越来越多地用于制造先进的电子器件，从汽车到便携式消费产品，它在各种应用系统中到广泛应用。用SOI制造的芯片，在制造方面是经济有效的，而且可以节省电力并且提高性能。中国在技术上做好准备，另一方面，整个行业对SOI设计与制造的支持，这两方面的及时结合，可以促进中国的晶片代工厂商和无晶片厂的半导体公司向SOI迈进。

“这是中国半导体产业的大好商机。中国的半导体产业有着利用SOI独特特点的巨大潜力。但是，为了中国与产业界的领先公司合作，晶片代工厂商和无晶片厂的半导体公司现在就要开始打好基础。”Soitec集团总裁兼行政总监André-Jacques Auberton-Hervé说道。

“Soitec集团作为SOI产业联盟\*的创始会员，正在与二十一家龙头企业一起，在广泛的市场中加速SOI方面的发明创新，减少采用SOI的障碍。我们预计，中国的芯片设计公司 and 制造商会从中及早受益，大家一起共同前进。”André-Jacques Auberton-Hervé说道。

为了满足整个亚洲现有的需要和预期的需要，作为我们对亚洲市场的承诺的一环，Soitec的一座新的300毫米晶片厂目前正在进行客户鉴定，支持亚洲市场的迅速增长。这座晶片厂建在新加坡，称作巴西立晶片一厂。

**SOI简介（供编辑参考）：**大多数芯片是用硅晶片制造的。SOI（Silicon on Insulator，绝缘硅）是指一种特殊的硅晶片，在它表面的下面加了一层绝缘层。领先的芯片公司正在用这些SOI晶片制造芯片，用于个人电脑、游戏机、电信设备、汽车和工业应用系统，等等。他们之所以用SOI晶片来制造芯片，而不用普通的硅晶片，主要原因是埋在里面的绝缘层可以防止电流从芯泄漏出

去。结果是，这些用SOI制造的芯片，速度更快，提高了30%，用电量减少，下降了50%之多。Soitec拥有的Smart Cut™工艺是专利工艺，可以用来制造世界上大多数SOI晶片。

\*网址：[www.soiconsortium.org](http://www.soiconsortium.org)

### **Soitec集团简介：**

Soitec集团是世界上工程基片解决办法的领先创新公司和供应商。这些工程基片是当前最先进微电子产品的基础。Soitec集团利用它自己独有的Smart Cut™技术，提供新型基片，例如绝缘硅（SOI）晶片——这是这项独有技术的第一个大批量应用。自那时起，SOI成为未来的材料平台，从而能够生产性能更好、速度更快、消耗功率更少的芯片。

今天，Soitec生产的SOI晶片占全球的80%以上。Soitec集团的总部设在法国Bernin，在Bernin有两座高产量的晶片厂。Soitec办事处遍布美国、日本和中国台湾，在新加坡有一座新的生产基地，正在进行客户鉴定。

Soitec集团还有另外两个分公司，Picogiga国际（法国Les Ulis）和Tracit Technologies（法国Bernin）。Picogiga主要是为复合半导体材料市场提供先进的基片解决方案，其中包括III-V族外延晶片和氮化镓（GaN）晶片，用于制造高频电子产品和其他光电子器件。Tracit则侧重于薄膜转移技术，用于制造电源管理集成电路和微系统所需要的基片，以及通用电路的转移技术，用于图像传感器和三维集成。Soitec集团的股票在巴黎Euronext股票交易所上市。如需更多资讯，请访问[www.soitec.com](http://www.soitec.com)。

Soitec、Smart Cut 和 UNIBOND 是 Soitec 绝缘硅技术的商标。

### **媒体联系人**

Camille Darnaud-Dufour  
Vice President, Communications  
电话 (法国)：+33 (0) 6 79 49 51 43  
电邮：[camille.darnaud-dufour@soitec.com](mailto:camille.darnaud-dufour@soitec.com)

Sarah-Lyle Dampoux  
The Loomis Group  
电话：+33 (0) 1 58 18 59 30  
电邮：[dampoux@loomisgroup.com](mailto:dampoux@loomisgroup.com)

游凌燕 (Lisa You)  
电话：+86 21-2918-0904  
手机：+86 137 7427-8516  
传真：+86 21-5241-0030  
电邮：[youl@loomisgroup.com](mailto:youl@loomisgroup.com)