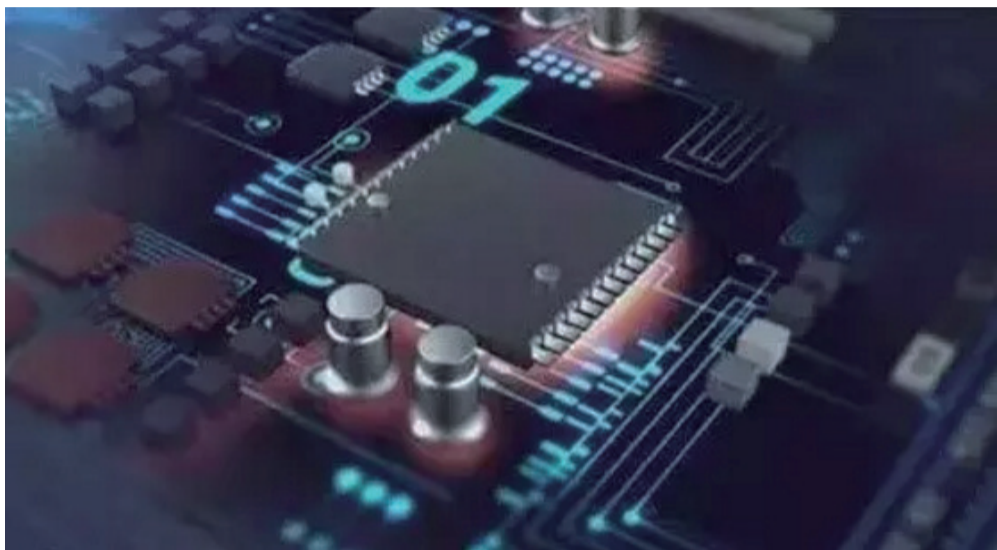


上海突传大喜讯，

全球！首条！5纳米芯片制程生产线！（上）



一
当全世界都将目光投向华为时候，上海突然传来大消息，让国人为之振奋，让世界为之震撼：

台积电验证，中微半导体自主研发的5纳米等离子体刻蚀机，性能优良，将用于全球首条5纳米芯片制程生产线。

全球！首条！5纳米芯片制程生产线！

是的，你没看错，不负众望！低调的中微半导体设备公司，终于在新年的时刻，正式敲定了5nm刻蚀机！

5 纳米，什么概念？

它是头发丝直径二万分之一这么小，要是用这么细小的笔尖，就可以

在一粒大米上，写出十亿个中文字。方寸间近乎极限的操作，对刻蚀机的控制精度提出超高要求。

中国芯片生产技术，终于突破欧美封锁，第一次占领世界至高点！

这是中国芯片胜利反击的辉煌一刻，更是中国科技发展的历史一刻！

二

扬眉吐气、创造历史！

要知道，如果说在工业化时代，钢铁是工业的“粮食”，那么在如今信息化时代，“芯片”则就是现代工业的“粮食”。

刻蚀机，则是芯片制造的核心装备。现代信息技术和人工智能，都是

以芯片为基础的。而刻蚀机作为制造芯片的工具，和光刻机一样，就相当于农业时代的人手，工业时代的机床。

芯片要成为产品，需要设计和制造。光刻机和刻蚀机都用于芯片制造，光刻机相当于把设计的电路图复制到硅片上，刻蚀机再按照这个图进行施工，他们同样都是集成电路生产过程中必不可少的一环。

打个比方，在高倍的电子扫描镜下，将芯片放大一百万倍，它的结构就像是密密麻麻的立交桥和高速公路，而这些高速公路，只有头发丝的万分之一那么宽。刻蚀机就是在指甲盖

大小的芯片上建这些“立交桥和高速公路”。

曾记否，芯片制造在中国痛之已久！中国芯片行业，曾流传过这么一句话：除了水和空气，其他全从国外进口的。

如今，中微半导体5nm刻蚀机的正式敲定，将极大提升我国的芯片加工水平。这不仅每年至少为我国节省大量的外汇，更重要的是，它将为我国先进战略技术领域、基础前沿和国防安全提供了核心技术保障。

禁运！禁售！少数国家一旦无法在公平的环境里竞争取胜，最常用的手段就是禁售。我国一直在芯片行业受制于人，时常遭

遇国外掐脖子、禁售等种种制约。

别人的总是别人的，像5纳米刻蚀机这种最高端的核心技术，中国最终只能靠自己。

曾经，落后就要挨打，强者生存，核心技术受制于人，没有话语权，只能任人宰割，心里憋着一口闷气，却又不得不接受这个残酷的现实！

今天，我们终于拥有了世界上最先进的刻蚀机这个“金刚钻”，中国在芯片制造核心领域突破技术“无人区”，宣告外企独霸的时代结束！

弯道超车，中国用实力告诉世界，中国不再是核心技术的门外汉！