

周总理的这张照片，为何能令无数国人为之落泪



14分钟前

【直击】守国境五年，妻子被欺凌，女儿住狗窝，他一声令下十万军士奔来！



博旭亚·顶新

爸爸姓“梅”，给女儿取了个好听的名字，孩子刚上学就哭着跑回家



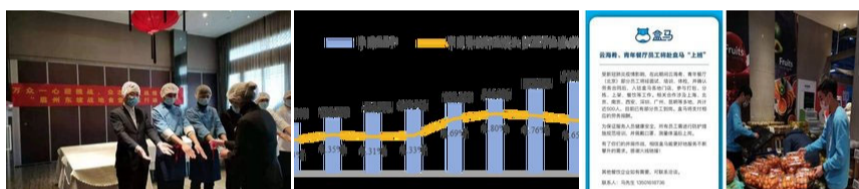
14分钟前



专家：半年内用上新冠肺炎疫苗的可能性是“0”

1评论 14分钟前 **热**

援救餐饮行业进行时



14分钟前

战神回家，看到妻子被欺凌，女儿住狗窝，一声令下十万军士奔来！



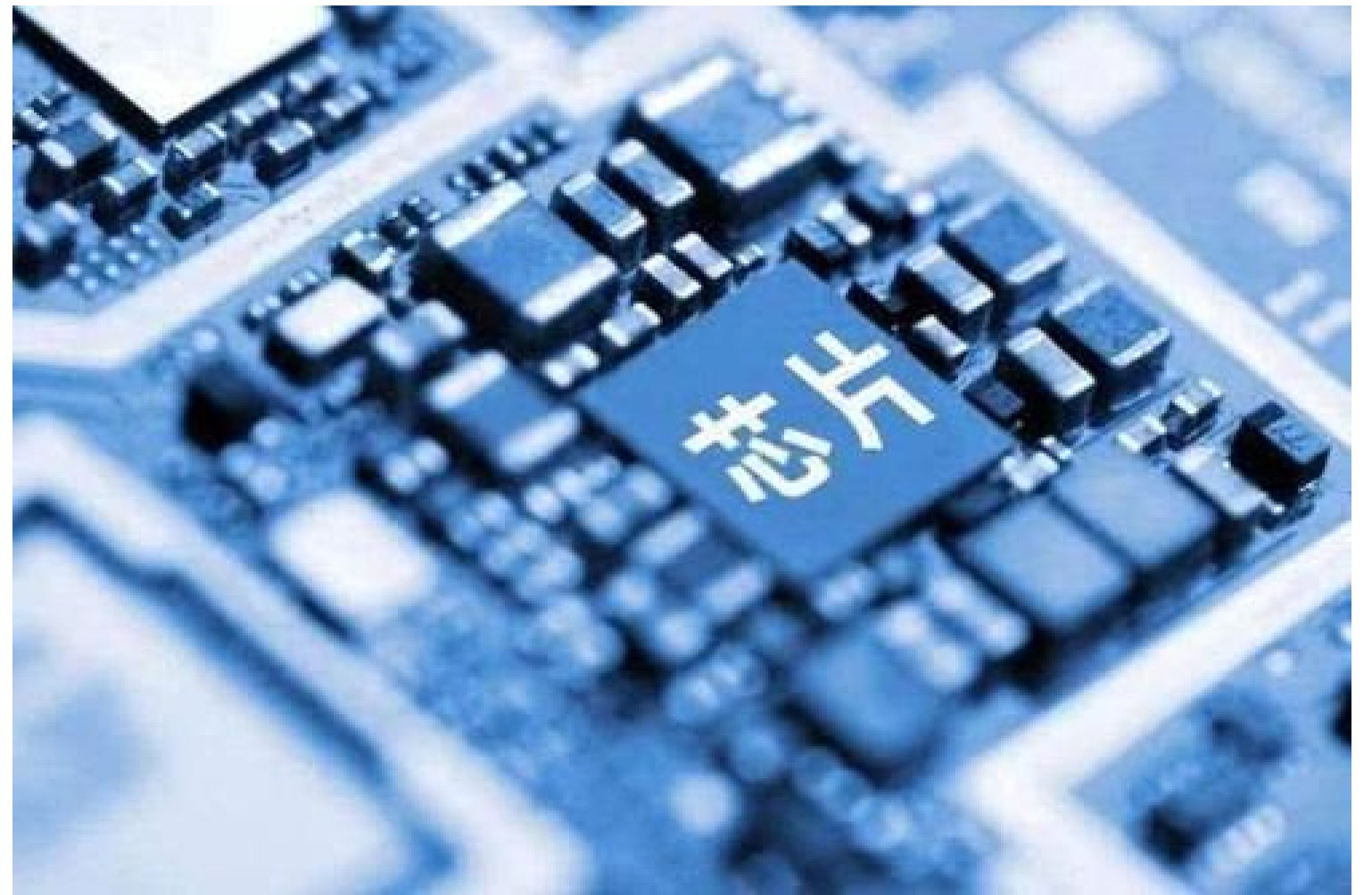
5nm以下的半导体技术，可能被日本科学家攻克了一部分？

这些地方最好玩 2020-02-15 14:50



如果说这几年最火的科技领域是什么，那一定是半导体，说得更具体一点，那就是芯片。因为随着科技的发展，万物皆要芯片，甚至连人体都要植入芯片。

而芯片从流程上来讲，主要分为三大块，一是设计，二是制造，三是封测。其中在制造领域，我们相对较为落后，最先进的中芯国际的技术在14nm，而台积电已经在7nm了，今年更会进入到5nm工艺。



刷新
翻看
我
实时疫情

不过，随着芯片工艺越来越先进，想要再进一级，也就越来越难。比如接下来从5nm要迈入3nm，就不像从7nm迈入5nm一样，需要解决的问题很多。

之前韩媒宣布称三星已经成功开发了业界首个3nm制程，预计将于2022年开启大规模量产，而与5nm相比，3nm制程能将芯片尺寸缩小35%，功耗降低50%，性能提升30%，而台积电则表示最早在2022年进入3nm。

