

7 纳米，一场“硬仗”

(2018 年第 25 期)

经过 56 天的“艰难复牌”，悬在国人心头的“中兴事件”，终于尘埃落定。支付 14 亿美元罚款已是重罚，“为期 10 年的拒绝令”才是“达摩克利斯之剑”，代价无疑是巨大的。

两周前，我采访一位公司技术总监，谈及“中国芯片与国际差距有多大”时，他沉默了许久，缓缓地说：“中国还有很长的路要走。”

的确，中兴的复活并不代表着高枕无忧。起步晚、技术封锁，人才欠缺，“被动”贯穿了整个芯片行业。懂行的人都知道，芯片需要设计、制造、封装、测试多个环节，需要通力合作，而非一家包揽，独立完成。比如国际主流芯片工艺早已达到 7 纳米，而中国最先进工艺还停留在 28 纳米，如何补足这一差距，我找到了最有发言权的中芯国际，他们介绍，为了解决“缺芯少魂”的困惑，一座 300 毫米晶圆工厂将于今年

10 月竣工，14 纳米工艺芯片将于 2019 年在上海试产，艰难险阻是必经之路，但至少，我们正朝着世界一流芯片方向努力着。

“BAT”在芯片领域也纷纷抢滩，今年 4 月份，阿里巴巴宣布收购杭州中天微系统有限公司，开启自主研发 AI 芯片新格局。造完手机还要造车的董明珠在 7 月 2 日第四届中以科技创新投资大会上放出豪言——“争取明年空调全部用上自己的芯片”。尽管外界很多人不看好，认为要投入很多钱，但不管是马云还是董明珠都认为，钱不是主要问题，主要问题是有没有信心，有没有让年轻人发挥创新能力的平台。

很多人并不理解，大力发展高端芯片究竟意义何在。说到底，掌握芯片技术，为的是从根本上不受制于人，技术上立于不败之地。

技术竞争，是一场“硬仗”。

(记者 吴雪)



上期封面



摩洛哥打穿西班牙却难敌 VAR, 它到底是个什么黑科技?

明：足球场上的主裁犹如法官，视频助理裁判就是法官的法律条文，两者完美的结合给足球裁判带来新的发展，既不放过一个“坏人”，也不冤枉一个“好人”。

今后，这个新生事物一定会被大家认可和接受！

中国 13 个集团军军长全部走进考场，接受陆军考核，原来军长也要上考场！

小站风景：强兵先强将，强将兵自强。



欢迎“扫一扫”

新民周刊
官方微信号

“弹幕”