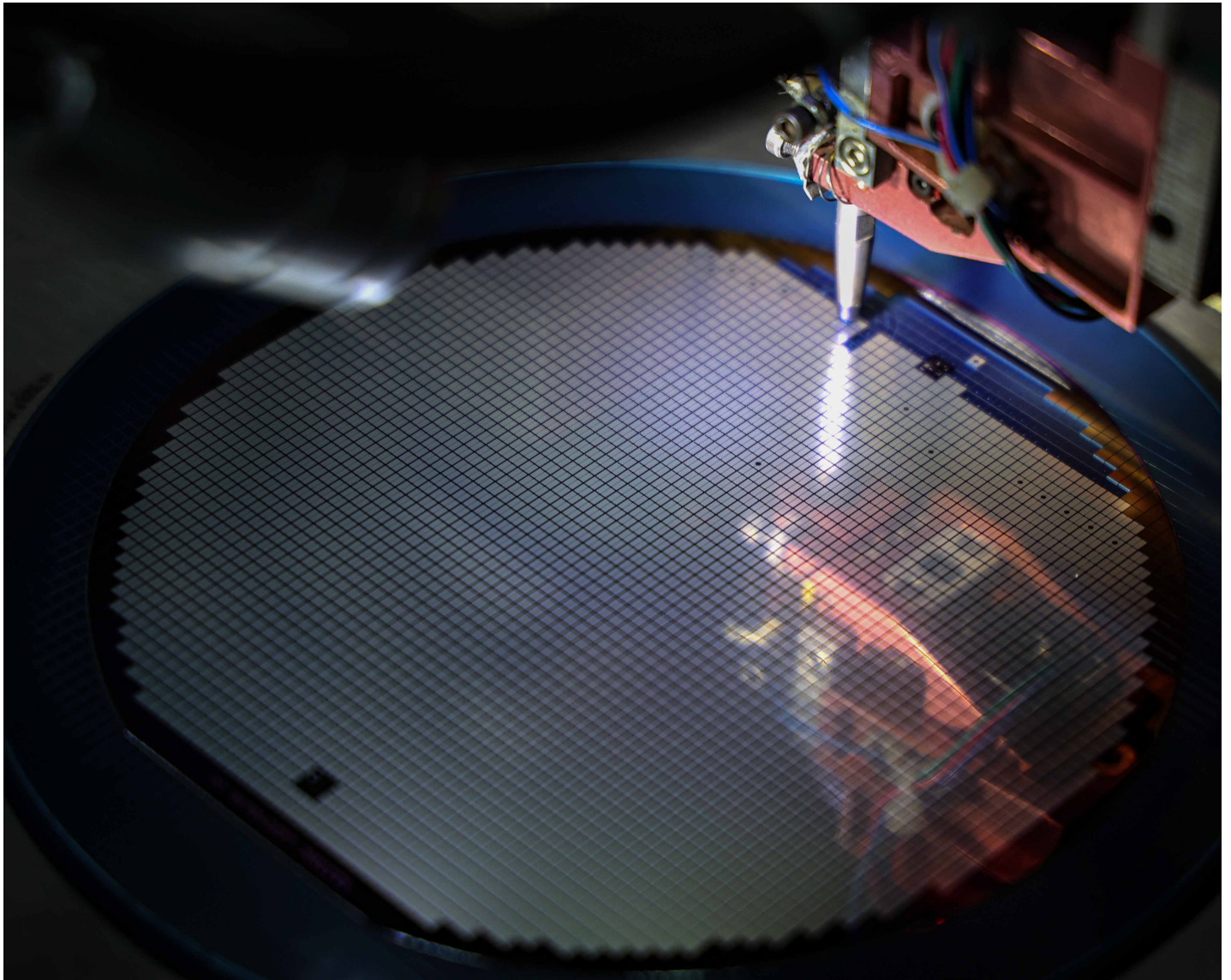


## 面对美国科技封锁，中国半导体产业现况如何？ | 端闻 Podcast

未来50年，芯片将取代石油，主导并重塑全球地缘政治



2024年6月4日，中国山东省滨州一家半导体制造公司，一名工人正在生产半导体产品。摄：CFOTO/Future Publishing via Getty Images

端闻 podcast 的报导和制作都依赖端传媒会员的订阅付费支持。如果你喜欢我们的播客报导，请成为端传媒会员，支持我们持续产出，也让更多人透过音频获取深度报导和多元观点。

立即订阅，可享端闻听众特别优惠：[畅读月费会员9折](#) | [畅读年费会员85折](#) | [尊享年费会员8折](#)。



收听并关注“端闻”[YouTube](#) | [Apple Podcasts](#) | [Spotify](#) 或使用节目的 [RSS Feed](#)，在任意播客应用订阅收听。

2023年8月，华为突然发布新手机“Mate 60 Pro”，该手机没有召开发布会，而是直接上市销售。这款手机引人注目的是其搭载由“海思”设计、中国最大芯片制造商中芯国际生产的7奈米芯片（台译：晶片）。

过去几年，华为遭遇了美国的科技封锁。在此背景下，中国是如何突破美国的封锁的？新产品的上市，一度被视为华为突破了美国的科技封锁。

随着AI人工智能的快速发展，“算力”的重要性日益凸显，而半导体集成电路作为提供运算力的关键元件，占据了核心位置。英特尔执行长曾表示，未来50年，芯片将取代石油，主导并重塑全球地缘政治。

中国是半导体的刚需大国，是全球电子产品最大的制造工厂，也是第二大电子产品的消费市场。2023年，中国在全球半导体市场的份额超过三成，成为最大的单一市场。中国进口集成电路的数值达到3494亿美元，超过了原油进口的数额。对中国政府来说，芯片是新质生产力、新三样和人工智能竞赛的基础，具有极其重要的地位。

美国商务部的报告指出，中国在过去10年补贴芯片生产的金额高达1500亿美元。经合组织的数据也显示，中国半导体企业获得的政府补贴比例明显高于国际同行。

然而，中国在试图推动半导体行业发展之际，“中兴通讯”却陷入漩涡，而中国半导体产业也卷进美国的科技封锁。

本期“端闻”，端传媒特约撰稿人艾迪将解释中国在全球半导体产业链上的现况，并探讨面对美国封锁，中国是否还有机会赶超美国？

期待你跟我们分享想法，邮箱地址：[podcast@theinitium.com](mailto:podcast@theinitium.com)

【制作团队】  
出品：端传媒音频  
监制：甯卉  
主持：甯卉  
编辑：HY  
制作人：陈莉雅  
剪辑、声音设计：王伯维，“疆河媒体工作室”Alex Sun、李白  
主题音乐：Axel Kacoutié

[#中国半导体](#) [#晶片管制](#) [#芯片](#) [#晶片](#) [#半导体](#) [#中国](#) [#中美科技竞争](#) [#中美贸易战](#)

本刊载内容版权为端传媒或相关单位所有，未经[端传媒编辑部](#)授权，请勿转载或复制，否则即为侵权。