

<<技术撬动战略>>

前言

东亚国家或地区的后发企业，从20世纪80年代起，成功地闯进了全球半导体这一高技术产业市场之中，造就了举世瞩目的“猛虎经济体”。

这是世界产业史上的一大奇迹。

我们对这个“东亚奇迹”进行了深入的理论研究和实证研究，发现东亚成功的奥秘就在于“技术撬动战略”。

“技术撬动战略”这个概念为我们所首创，并且成为我们这部作品的中译本书名。

那么，到底什么是技术撬动战略呢？

技术撬动战略包括技术、撬动和战略三个要素。

技术撬动战略，首先关注的是技术以及技术能力的提升。

技术能力的提升包括技术获取、技术配置和技术改进等能力的提升。

技术能力的提升是一个国家或地区实现产业发展和实现工业化的必由之路。

任何一个采取吸引外商直接投资（FDI）战略或出口导向战略的国家或地区，如果不把如何获取先进技术和如何利用先进技术作为重中之重，那是注定要失败的。

在当今世界，先进的技术是通往成功的阶梯，技术获取是经济发展的关键。

技术撬动战略的第二层涵义是撬动。

新技术一旦被开发出来，就对所有其他国家和企业敞开了大门。

任何新技术都不会永远被锁在实验室里。

新技术蕴含着丰富的知识，这些知识可以为后发国家（如中国）通过多种方式所获取，这些方式包括许可证贸易、进口设备、聘用外籍专家，甚至并购外国高技术企业。

与“金融杠杆”概念进行类比，我们把通过各种合同形式而获得新技术的过程称为“撬动”，即技术撬动。

所谓撬动，就是以较少的投入获得较大的产出。

技术撬动的方式多种多样，但这些方式有优劣之分。

技术撬动战略的第三层涵义是战略。

<<技术撬动战略>>

内容概要

东亚芯片产业等高技术产业的兴起，是20世纪最后20年的一场伟大的工业变革。最初研发出这些产品的公司，如英特尔、摩托罗拉等，是世界上最具有竞争力的企业。然而当今，东亚已经成为该产业领域中的重要玩家，成为新型市场中的样板。尤其在亚洲金融风暴的危机中，东亚最发达的半导体企业经受住了考验，创造了“真实的”东亚奇迹，为21世纪所有其他国家的发展提供了宝贵经验。

为了探寻东亚芯片产业的起源和发展，作者实地调研了多家公司和机构，认为东亚芯片产业的兴起，有赖于培养并发展了一系列有利于知识引进、技术转化吸收的体制载体。

作者将这种体制载体称为“技术撬动”。

这就为我们理解这些经济体的产业创生及升级之谜提供了一把钥匙。

作者特别指出，技术撬动并不是芯片产业的“专利”，它在众多知识密集型产业中都可以发挥作用——不仅能够引领东亚产业演化的进程，而且能够引领21世纪世界产业演化的进程！

<<技术撬动战略>>

作者简介

约翰·马修斯（John A. Mathews），澳大利亚麦考瑞大学管理学研究生院战略管理系主任，澳大利亚国立大学客座教授，主要从事工业发展战略研究。

曾任联合国工业发展组织《2002年工业发展报告》高级顾问，联合国贸易与发展会议《世界投资报告》高级顾问，《工业与创新》杂志国际编委。

马修斯教授还曾为其他多家大型国际机构工作，如世界银行、亚太国际劳工组织、经济合作与发展组织、亚太经贸合作组织等等。

马修斯教授著述甚丰，其中《技术撬动战略》是一部在世界范围内享有盛誉的重要著作。

书籍目录

序言 导言 第一编 “真实的”东亚奇迹 第1章 芯片猛虎：东亚半导体产业的崛起 第2章 技术撬动与后发优势 第二篇 国家的制度发展路径 第3章 韩国的繁荣与财阀：韩国的经验 第4章 丑小鸭到白天鹅的美丽蜕变 中国台湾的经验 第5章 过河拆桥：新加坡和马来西亚的经验 第三篇 技术撬动战略 第6章 东亚半导体产业：国家战略及其持续性发展 第7章 技术撬动战略的限度 第8章 国家经济学习系统：来自东亚的经验 附录 大事年表参考文献中英文对照表译后记

章节摘录

第一编 “真实的”东亚奇迹 第1章 技术撬动：东亚半导体产业的崛起 一种技术产品能主导一个时代，这种情形前所未有。

1947年晶体管问世，后来硅芯片诞生；如今，形形色色的产品和工艺都因装有这些东西而具有了智能，在若干年前，这简直是无法想象的。

小小的芯片上，蚀刻着金属镀层和聚合物镀层所形成的电路，复杂得不可思议，而它们就是我们这个时代最为关键的技术驱动力。

人类借助于芯片，创造了全新的产品，如数字手表、个人电脑、高清晰度电视，同时也创造了全新的产业时代。

集成电路的复杂程度与日俱增。

集成电路起源于晶体管，当时只是单一器件，后来集成电路可以集成数以百万的器件，这些器件能植入在一张薄薄的硅片上，容量达到兆比特（Megabit）级，如DRAM（动态随机存取存储器）。

2000年，其容量达到G比特（Gigabyte）水平：即一个芯片可以植入10亿个器件。

这种复杂的东西可以产生许许多多新奇的应用，可以将声音、图像、文本和数据混合起来，在多媒体信息生产和交换的网络中广泛传输。

一个奇妙的新世界由此诞生，这是一个虚拟现实（virtual reality）的新世界。

.....

<<技术撬动战略>>

媒体关注与评论

本书是迄今为止对东亚经济体技术消化、技术扩散做出了最丰富阐述的论著。
它将成为所有研究东亚经济体和关注技术发展动力机制的专家们必备的参考书。

——查默斯·约翰逊，加利福尼亚大学教授 本书简直让我爱不释手……并

受益匪浅。

在关于产业政策、东亚经济体、竞争力及技术方面的研究工作中，我经常翻阅。

——桑加亚·拉尔，牛津大学发展经济学教授 本书对国际竞争力和比较政治学
研究领域作出了重要贡献……它集理论创新与翔实的经验描述于一身，必将引起人们的广泛关注。

——杰弗利·哈特，印第安那大学（伯明顿）政治学教授

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>