

日本电子产业兴衰录



[日本电子产业兴衰录_下载链接1](#)

著者:[日] 西村吉雄

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2016-6

装帧:平装

isbn:9787115422293

近十年来，曾经如日中天的日本电子产业一路溃败，其中原因何在？本书作者基于详实的统计资料，回顾了日本电子产业几十年来的荣辱史，多角度、深刻剖析了其中的原因。

作者介绍：

作者简介：

西村吉雄

1942年生，1971年毕业于东京工业大学研究生院，工学博士。1967年～1968年曾留学于法国蒙彼利埃大学固体电子学研究中心，从事微波半导体器件和半导体激光的研究。1971年进入日经BP社。1979年～1990年担任《日经电子》的主编一职。2002年出任东京大学研究生院工学系研究科教授。2003年从东京大学退休，先后出任东京工业大学监事、早稻田大学研究生院政治学研究科客座教授等。现为技术类自由撰稿人。著有《硅石器时代的技术和文明》、《半导体产业的走向》、《产学联合》、《信息产业论》、《科学技术新闻工作是如何展开的》（编著）、《FUKUSHIMA报告》（合著）、《电子信息通信和产业》等。

译者简介：

侯秀娟

北京师范大学日语语言文学硕士，曾赴北海道大学留学一年，译作多集中在人文社科方向。

目录: 第1章 一个大产业正在从日本消失

日本ICT产业的贸易赤字额与天然气增加的进口额持平 1

第2章 明知“数字电视特需”的终结不可避免 日本电视机大量出口的时代于1985年告终 17

第3章 时隔100年的通信自由化带来了什么

被“自由化”“移动”“互联网”浪潮搅乱的通信市场 39

第4章 锁国时繁荣，开国后衰落 市场全球化中日本产计算机走向衰落 59

第5章 被指责“太便宜”，提高价格后又因为“太贵”而滞销

日本DRAM产业的荣枯盛衰 79

第6章 日本半导体产业坚持不采用水平分工方式，最终走向衰落

半导体产业也实行设计与制造分工的方式 105

第7章 日本企业既没有成为苹果，也没有成为鸿海 Fabless和EMS重新定义了制造业 125

第8章 将创新和研究混为一谈的日本电子产业 技术革新并非创新 143

第9章 日本电子产业能否从过去的成功中走出 工本主义保护无法促进工业发展 165

附录A 存储程序方式 191

附录B 半导体 201

附录C 分组交换 211

后记 217

引用和参考文献 218

· · · · · (收起)

[日本电子产业兴衰录](#) [下载链接1](#)

标签

日本

电子产业

经济

科技史

历史

经济史

商业

科技

评论

2017遇到的第一本好书，醍醐灌顶啊啊啊。全都依据数据不谈空话，分析一针见血。实验室有一本日文版，老板说每个人都该看看（然后转行……）内容、背景和我专业与环境完全相扣，新年遇此书，简直天降神运。最后感谢译者，很细致、良心的翻译。

哈哈，确实后面比前面好，不过整本书的分析不够系统连贯，内容上深度的剖析跟标题有点不符，四分略少吧

作者是个记者，从这个角度阐述了电子产业的变迁。书中的数据材料非常好，但是个人不太喜欢作者的这个角度，有观点无论证，有数据无对比，不够有力

肤浅。日本电子电器产业由贸易盈余转为赤字的年代，好像正是大陆大张旗鼓上马几百条彩电生产线的年代？如今只剩下长虹、海信、TCL三家了？

快速翻阅。作者讲的都很有道理，毕竟利润率是不会说谎；说是辉煌的过去，其实半导体行业上日本就没有站在核心区里，DRAM的技术也不存在太高门槛；英特尔的很多选择的背后也是世界第一的美国科技...

【听】

还以为能读到索尼、松下、村田、TDK等电子巨头的企业史，却是一个脱离企业讲历史的宏观行业报告，专业归专业，实在没什么趣味，弃

烂断朝报2018.12.31

能隐隐感觉到日本人的自负，但日本在电子产业的溃败而在其他行业欣欣向荣的问题上，作者并没有给出很好的解答！

虽然梳理的观点有些主观和片面，没有足够多的数据支撑论点，但是前半部分日本电子产业历史的还原还是很不错的

清晰的行业入门书籍，是进一步了解公司的指南

虽然书中观点不一定完整也不一定可靠，但视角很合我口味且充满真知灼见，尤其关于分工的思考。作者是理解制度经济学力量的。

试图解答关于日本ICT的3个问题：为何从辉煌到衰落、为何落伍于老牌玩家（美国）与新秀（韩台）、为何没有像同属强势产业的汽车一样延续竞争力。前几章稍有点琐碎，

从半导体开始很精彩。英特尔最小信息原则：努力避免为真正理解问题而进行大量研究，解决问题所需的信息越少越好。

流水账，基本上没有八卦，也没有深入的分析。

无论是写家电还是写电子，探讨日本失去的20年都是从几个角度出发：美日关系与日元升值，过于追求质量导致性价比低，坚持垂直一体化而并未进行水平分工。看完疑问尚存：为何日本电子零部件行业还是如此强大呢？

产业史

产业组织和市场培育是宏观而深刻的话题，但问题是谁也不知道技术演进的道路和方向，往往回过头来才知道来时的路，就像拿着中奖号码穿越到过去买彩票。在科技进步的道路上需要商业化的助力，但面临变革，谁又能放弃已有的利益，再次出发进行艰苦的奋斗。不过有选择总是幸福的，不幸的是还没反应过来就被历史所抛弃。

英特尔一直有意识的不去建研究所，而是将研发工作放到生产线进行。基于“最小信息原则”进行研发，即针对某个问题，大致推测其答案是什么，然后进行启发式探索，如不能成，则重新回到出发点，采取别的方法，努力避免为真正理解问题而进行大量研究。即认为为了解决问题所需要的信息越少越好。

通过了解日本的电子产业兴衰，审视现在中国的电子、经济发展之路，从政治、经济、社会角度预判未来的发展走向。

信息时代几个重要的点没踩对就万劫不复了，中国的信息产业发展真是既有狗屎运也有必然性。

[日本电子产业兴衰录](#) [下载链接1](#)

书评

读过不少日本人写的技术书，非技术的这应该算是第一本了，日本人写技术总给人一种感觉那就是：茶壶里煮饺子，有嘴倒不出。但看这一本《日本电子产业兴衰录》感觉作者把他想要说的，想要表达的都深入浅出的说出来了，而且其中大多结论都有数据做支撑，算得上一本很严谨的书，...

现在正是中美贸易战期间，美国先是把中兴通信打趴了，目标又转向华为了。这个历史浪尖，反观三十年前的日美贸易摩擦所带来的后果，非常有历史感。二战后，朝鲜战争导致美国将日本变成制造强国，美国支持与扶持了日本的制造业兴起（这个和中国改革开放对应）。而日本的半导体产...

作者执笔之际日本的电子产业面临着严重的贸易赤字问题，2013年的产值不及2000年26万亿日元的一半，但事情似乎在近年来有所变化（
2017年度，日本的出口额创下仅次于2007年度的历史第二高。对中国等亚洲国家出口的半导体和金属加工设备拉动了整体出口。）作者认为电子产业20世...

对得起名字很难，本书对得起名字。

*****以史为鉴：曾经的亚洲第一，世界第二

日本很值得研究。亚洲第一，世界第二，这个位置是风口浪尖。

保守的社会；银行、财团、政

府主导的经济（投资保守化）。保守善于守，不善于应变，不同的行业特性效果不一样，汽车...

[日本电子产业兴衰录 下载链接1](#)