

演化与博弈论



[演化与博弈论_下载链接1](#)

著者:[英] 约翰·梅纳德·史密斯 著，潘香阳 译

[演化与博弈论_下载链接1](#)

标签

评论

非常专业的一本书，适合参考使用！

学习一下博弈论

博弈论的重要书籍，通俗易懂，不错。

翻译略有生涩，对于部分术语词汇翻译略欠地道

非常好的书。。。。。。。。

当代经济学系列丛书：演化博弈论

经典名著，无进化不生物

非常好的一本书

好~~~~~

学习博弈论 教好行为学

价格合适，偏生物方向

书挺好的，是正版，京东活动给力。

非常好，值得信赖的品牌

东西不错，信赖京东

包装的很好 书也挺好的 下次再买

正品书，质量不错，好评。

很好，喜欢，正品，满意。

印刷还可以 好评

经典书籍，演化的好书籍，赞一个……

好好好好好好好好好好

很好。。。。。。。。

可以，在学习中

快递很速度，书可以，没问题。

有点看不懂，慢慢看。

发货快，质量好！满意！好评，全五星！

正版值得拥用。

终于来货了，很不错的，没磕碰没瑕疵

很好，多谢！

经典著作，用来学习的

的好好看看，希望有用

购物车里放了很久的书，最后还是凑单买啦

有需要，继续找京东了！

非常有实用价值，非常喜欢，买书选京东，快递服务很好！

特价活动时买的，很实惠

为什么发票没有随书一起寄送过来？？？？本来应该是五星的

书的质量还是可以的，放心在京东买书了

看不懂啊 想着用来想论文啊 现在感觉买了没啥用都 想到论文就好忧桑ing

介绍演化博弈相关知识的一本书。

挺不错的一本书

非常好。

物流没有想象中的快，书的包装也不好，书皮都被印成蓝色的了。。。不太满意的一次购物。不过书的内容还没有看，不知道好不好。希望好吧

还可以

稍微专业了点

不错

全球化的发展使跨国公司的生产在全球范围内组织，竞争也在全球范围内展开。进入20世纪90年代以来，跨国兼并的浪潮成为世界经济一道突出的风景线，并有两个突出的特点：一是规模大，二是兼并数量多，涉及金额巨大。这种企业的兼并浪潮，在客观上促进了经济全球化的进程。

在贸易量迅速增大的同时，贸易结构也在发生深刻的变化。过去那种西方发达国家主要出口工业制成品、进口原料，经济落后国家主要出口初级产品、进口工业制成品的状况正在改变。1963~1985年间，发达国家的工业品出口占世界工业品出口比重由83.2%下降到78.8%，发展中国家的工业品出口所占份额则由4.3%上升到12.4%。此外，国际贸易的种类、范围也在不断扩大。它不仅包括商品贸易，而且还包括技术贸易、服务贸易、劳务贸易，尤其是服务贸易的领域在迅速发展。

作为经济全球化的表现形式，全球性贸易是首当其冲的。二战以来，国际贸易总量和规模不断扩大。据统计，1950年世界商品贸易额仅为610亿美元，到1970和1990年则分别为3120亿美元和31870亿美元。尤其是20世纪90年代以来，这一增长趋势更加明显。1998年，全球商品贸易额达到54148亿美元，服务贸易额达到13263亿美元，创下了国际贸易总额为67411亿美元的新纪录。1997~2000年的4年之间，国际贸易年平均增长率为6%，而同期的世界GDP平均增长率仅为3.3%，国际贸易的进一步增长又将有力地推动经济全球化的发展。正如世界贸易组织总干事鲁杰罗于1996年5月10日在斯德哥尔摩发表讲话时说的“经济全球化是被贸易发展推着走的一列高速火车”。

全球化的发展使跨国公司的生产在全球范围内组织，竞争也在全球范围内展开。进入20世纪90年代以来，跨国兼并的浪潮成为世界经济一道突出的风景线，并有两个突出的特点：一是规模大，二是兼并数量多，涉及金额巨大。这种企业的兼并浪潮，在客观上促进了经济全球化的进程。

在贸易量迅速增大的同时，贸易结构也在发生深刻的变化。过去那种西方发达国家主要出口工业制成品、进口原料，经济落后国家主要出口初级产品、进口工业制成品的状况正在改变。1963~1985年间，发达国家的工业品出口占世界工业品出口比重由83.2%下降到78.8%，发展中国家的工业品出口所占份额则由4.3%上升到12.4%。此外，国际贸易的种类、范围也在不断扩大。它不仅包括商品贸易，而且还包括技术贸易、服务贸易、劳务贸易，尤其是服务贸易的领域在迅速发展。

作为经济全球化的表现形式，全球性贸易是首当其冲的。二战以来，国际贸易总量和规模不断扩大。据统计，1950年世界商品贸易额仅为610亿美元，到1970和1990年则分别为3120亿美元和31870亿美元。尤其是20世纪90年代以来，这一增长趋势更加明显。1998年，全球商品贸易额达到54148亿美元，服务贸易额达到13263亿美元，创下了国际贸易总额为67411亿美元的新纪录。1997~2000年的4年之间，国际贸易年平均增长率为6%，而同期的世界GDP平均增长率仅为3.3%，国际贸易的进一步增长又将有力地推动经济全球化的发展。正如世界贸易组织总干事鲁杰罗于1996年5月10日在斯德哥尔摩发表讲话时说的“经济全球化是被贸易发展推着走的一列高速火车”。

全球化的发展使跨国公司的生产在全球范围内组织，竞争也在全球范围内展开。进入20世纪90年代以来，跨国兼并的浪潮成为世界经济一道突出的风景线，并有两个突出的特点：一是规模大，二是兼并数量多，涉及金额巨大。这种企业的兼并浪潮，在客观上促进了经济全球化的进程。

在贸易量迅速增大的同时，贸易结构也在发生深刻的变化。过去那种西方发达国家主要出口工业制成品、进口原料，经济落后国家主要出口初级产品、进口工业制成品的状况正在改变。1963~1985年间，发达国家的工业品出口占世界工业品出口比重由83.2%下降到78.8%，发展中国家的工业品出口所占份额则由4.3%上升到12.4%。此外，国际贸易的种类、范围也在不断扩大。它不仅包括商品贸易，而且还包括技术贸易、服务贸易、劳务贸易，尤其是服务贸易的领域在迅速发展。

作为经济全球化的表现形式，全球性贸易是首当其冲的。二战以来，国际贸易总量和规

模不断扩大。据统计,1950年世界商品贸易额仅为610亿美元,到1970和1990年则分别为3120亿美元和31870亿美元。尤其是20世纪90年代以来,这一增长趋势更加明显。1998年,全球商品贸易额达到54148亿美元,服务贸易额达到13263亿美元,创下了国际贸易总额为67411亿美元的新纪录。1997~2000年的4年之间,国际贸易年平均增长率为6%,而同期的世界GDP平均增长率仅为3.3%,国际贸易的进一步增长又将有力地推动经济全球化的发展。正如世界贸易组织总干事鲁杰罗于1996年5月10日在斯德哥尔摩发表讲话时说的“经济全球化是被贸易发展推着走的一列高速火车”。

本书是演化博弈论研究领域的经典著作。1982年,约翰·梅纳德·史密斯因此书的出版被称为演化博弈论之父。在本书中,作者把博弈论的思想纳入到生物演化的分析中,揭示了动物群体行为变化的动力学机制。虽然论述的思想和知识涉及生物学、博弈论和数学等交叉领域,但看似艰深的理论,作者却信手拈来,融精妙思想与优雅文笔于一体,大大增强了本书的可读性,也使其在学界享有盛誉,长销不衰。

演化与博弈论是演化博弈论研究领域的经典著作。1982年,约翰·梅纳德·史密斯因此书的被称为演化博弈论之父。阅读了一下,写得很好,本书是演化博弈论研究领域的经典著作。1982年,约翰·梅纳德·史密斯因此书的被称为演化博弈论之父。在本书中,作者把博弈论的思想纳入到生物演化的分析中,揭示了动物群体行为变化的动力学机制。虽然论述的思想和知识涉及生物学、博弈论和数学等交叉领域,但看似艰深的理论,作者却信手拈来,融精妙思想与优雅文笔于一体,大大增强了本书的可读性,也使其在学界享有盛誉,长销不衰。第一章导论演化与博弈论致力于讨论生物演化的建模方法,而不是运用上述方法去解决任何具体问题。本章讨论了这种方法的应用范围及其局限性,同时还涉及这些模型的学术价值。当生物的特定表现型的适应度依赖于其在种群中的频率分布时,演化博弈论就成为从表现型这个角度思考生物演化问题的一种方法。例如,在对鸟的翅膀形态演化和同一鸟类分布行为演化的比较研究中,为了搞清楚翅膀的形态就有必要了解该鸟类所生活其间的大气的状况,以及随翅膀形状不同所导致升力和阻力的差异。同时也有必要将鸟翼是由羽毛所构成的这个约束条件也纳入考虑的范围,因为对于蝙蝠和翼龙来说,这种约束条件显然有所不同。然而这里没有必要去考虑种群中其他成员的行为。恰恰相反,生物分布的演化则主要取决于其他同种生物是如何行动的,因为生物的分布与寻找合适的配偶、避免对资源的竞争、联合防范掠夺者等因素密切相关。在关于鸟翼形态的案例中,我们想知道为什么自然选择总有利于某些特定的表现型。最优化理论是分析这个问题的比较合适的数学工具。我们面临的问题是要判断哪些特征(比如,一个较高的升力阻力比,一个较小的转向圆)对适应度的变化有作用,而不是面对当个体的生存取决于其他个体的行为时所引致的特殊困难。而这些困难正是下文中所涉及的内容。和(1953)在研究人类经济行为时,首次将博弈论纳入规范的分析框架。而后,博弈论经历了长足的发展,可参考和(1957)的精彩综述。明智的是,研究人员认识到古典博弈理论中博弈的参与者将根据自利的原则表现出理性行为。这一假设在生物演化的背景下显然是不合适的。作为替代,理性原则被种群动态性和稳定性所取代,而自利原则则被达尔文适应度所取代。演化博弈论的一些重要假设将会在第二章中给出。这些假设将导向一个博弈的新形式解,即演化稳定策略,简称ESS。

很满意,会继续购买印刷精致得很工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生

购买方便，价格实惠！

如果全部产品都是京东自营,就太好了! 老板东,考虑一下!

虽然物流慢了一点，但书很好。正版书，包装也算严实，全5分。

非常满意，五星

懒惰平庸的人往往不是不动手脚，而是不动脑筋，这种习惯制约了他们摆脱困境的时机。相反，那些成大事者都养成了勤于思考的习惯，善于发现问题、解决问题，不让问题成为人生的难题。可以说，任何一个有意义的构想和计划都是出自思考，而且思考的越痛苦，收益就会越大。一个不善于思考难题的人，会遇到许多取舍不定的问题；相反，正确的思考之所以能产生巨大作用，可以决定一个人应该采取什么样的行动。

古希腊的佛里几亚国王葛第士以非常奇妙的方法，在战车的轭打了一串结。他预言：谁能打开这个结，就可以征服亚洲。一直到公元前334年还没有一个人能将绳结打开。这时。亚历山大率军入侵小亚细亚，他来到葛第士绳结前，不加考虑便拔剑砍断了它。后来，他果然一举占领了比希腊大50倍的波斯帝国。

一个孩子在山里割草，不小心被毒蛇咬伤了脚。孩子疼痛难忍，而医院在远处的小镇上。孩子毫不犹豫的用镰刀割断受伤的脚趾，然后忍着巨痛艰难的走到医院。虽然缺少了一个脚趾，但这个孩子以短暂的疼痛保住了自己的生命。

一位年轻人到一家餐馆应征，老板问：在人群密集的餐厅里，如果你发现手上的托盘不稳即将要跌落该怎么办？许多应征者都答非所问。这个年轻人答道：如果四周都是客人，我就要尽全力把托盘倒向自己。最后，这位年轻人成大事了。

亚历山大果断的剑砍绳结，说明他舍弃了传统的思维方式；小孩果断的舍弃脚趾，以短痛换取了生命；年轻人果断的把即将倾倒的托盘投向自己，才保证了顾客的利益。在某个特定的时刻，你只有敢于舍弃，才有机会获得更长远的利益。即使遭受难以避免的挫折，你也要选择最佳的失败方式。

正确思考往往蕴涵于取舍之间，因为不这样做，就那样做，是由一个人的思考力决定的。不少人看似素质很高，但他们因为难以舍弃眼前的蝇头小利，而忽视了更长远的目标。成大事者有时仅仅在于抓住了一两次别人忽视了的机遇，而机遇的获取，关键在于你是否能够在人生道路上进行果断的取舍。

所有计划、目标和成就，都是思考的产物。你的思考能力，是你唯一能完全控制的东西，你可以以智慧或是以愚蠢的方式运用你的思想，但无论如何运用它，它都会显得出一定的力量。没有正确的思考，是不会克服习惯的，如果你不学习正确的思考，是绝对防止不了挫折的。懒惰平庸的人往往不是不动手脚，而是不动脑筋，这种习惯制约了他们摆脱困境的时机。相反，那些成大事者都养成了勤于思考的习惯，善于发现问题、解决问题，不让问题成为人生的难题。可以说，任何一个有意义的构想和计划都是出自思考，而且思考的越痛苦，收益就会越大。

书是正版，非常不错，速度也快。

商品质量好，是正品，纸质清白。

还不错的，翻译水平还行

送给朋友的，感觉还好

品相挺好，朋友推的，我相信他的眼光，一定会看完它。

现在做研究热门工具 不得不学习一下啊。

外观不错，内容还没看！

好书啊，真是好书，太喜欢了

看了一部分，大部分拿来囤书呢

朋友推荐的，拿回来好好拜读一下，希望开卷有益

书内容，很不错就是了

书内容不错，值得一看

ok.....

翻看了下，学博弈论必备

正品，质量好！活动时买入，正版，超值！

这是比较经典的书，应该要看看！

非常好的书，绝对值得读读

再次买了一堆书！囤书，慢慢看看！书好！快递好！愉快的网购！
有些冷僻的书怕现在不买了囤，想看的时候买不到就郁闷了！
书好！快递好！愉快的网购！

书很不错 快递也很快 包装没的说

本来想买另一本类似的来着

竟然被人抢先评价了，我去

很不错的书,比较专业,又便宜.

图书有价，知识无价！！ 人类科学技术的智慧结晶，值得大家去学习！！

就像买彩票，这本书还是值得看看，看看买彩票的运气。

好书啊好书，演化博弈论结合了进化论与博弈论，内容又不像很多博弈论书籍那样有大量的数理论证，看起来很容易理解

期待这本书给我带来收获。大体翻了一下，内容是我喜欢的

[演化与博弈论_下载链接1](#)

书评

[演化与博弈论_下载链接1](#)