

博弈论与信息经济学



[博弈论与信息经济学 下载链接1](#)

著者:张维迎

出版者:上海世纪格致

出版时间:2012-4

装帧:

isbn:9787543220751

张维迎编著的《博弈论与信息经济学》是1998—2002年中文社会科学引文索引(CSSCI)

中被引用最多的五十种中文书之一，位列1979年后出版的中文书第三名，其中第一、第二名分别为《邓小平文选》和《毛泽东文集》。

《博弈论与信息经济学》不但涵盖了子对策完美均衡、序贯均衡(贝叶斯完美均衡)这些高深且最适合用来分析中国经济体制的对策模型，而且对委托人—代理人模型、效率工资、各种“逆向选择”模型有深入的介绍。此书还有一个为国内同类书所没有的特点是，材料的组织非常系统地包含了研究的前沿和靠近前沿的成果，文献引用很完全，看得出作者学术功力非同一般。

作者介绍:

张维迎，1959年生于陕西省吴堡县。1982年获西北大学经济系学士学位；1984年获硕士学位，同年进入国家体改委中国经济体制改革研究所，直接参与了对中国经济改革政策的研究；1990年9月入牛津大学读书；1992年获经济学硕士学位；1994年获博士学位；1994年8月回国到北京大学任教。

现任北京大学经济学教授，北京大学市场与网络经济研究中心主任。主要著作包括：《企业的企业家-契约理论》（1995），《博弈论与信息经济学》（1996），《企业理论与中国企业改革》（1999），《产权、政府与信誉》（2001），《信息、信任与法律》（2003），《大学的逻辑》（2004），《论企业家》（2004再版），《产权、激励与公司治理》（2005），《竞争力与企业成长》（2006），《价格、市场与企业家》（2006），《中国改革30年》（2008）等。另有数十篇中英文学术论文在国内外权威期刊发表。2011年，因对双轨制价格改革理论的贡献获得“中国经济理论创新奖”。

目录: 出版前言
前言
0 导论：博弈论与经济学
0.1 博弈论与主流经济学的新发展
0.2 非合作博弈论的一个非技术性概述
0.2-1 完全信息静态博弈：纳什均衡
0.2-2 完全信息动态博弈：子博弈精炼纳什均衡
0.2-3 不完全信息静态博弈：贝叶斯纳什均衡
0.2-4 不完全信息动态博弈：精炼贝叶斯均衡
0.3 关于本书的说明
I 非合作博弈理论
1 完全信息静态博弈
1.1 博弈论的基本概念及战略式表述
1.1-1 基本概念
1.1-2 博弈的战略式表述
1.2 纳什均衡
1.2-1 占优战略均衡
1.2-2 重复剔除的占优均衡
1.2-3 纳什均衡
1.3 纳什均衡应用举例
1.3-1 库诺特(Cournot)寡头竞争模型
1.3-2 豪泰林(Hotelling)价格竞争模型
1.3-3 公共地的悲剧
1.3-4 公共物品的私人自愿供给
1.3-5 基础设施建设：中央政府和地方政府之间的博弈
1.4 混合战略纳什均衡
1.5 纳什均衡的存在性和多重性的讨论
1.5-1 纳什均衡的存在性
1.5-2 纳什均衡的多重性
1.5-3 相关均衡
进一步阅读 练习题 参考文献
2 完全信息动态博弈
2.1 博弈的扩展式表述
2.2 扩展式表述博弈的纳什均衡
2.3 子博弈精炼纳什均衡
2.3-1 引言
2.3-2 子博弈精炼纳什均衡
2.3-3 用逆向归纳法求解子博弈精炼纳什均衡
2.3-4 承诺行动与子博弈精炼纳什均衡
2.3-5 逆向归纳法与子博弈精炼均衡存在的问题
2.4 子博弈精炼纳什均衡应用举例
2.4-1 斯坦克尔伯格(Stackelberg)寡头竞争模型
2.4-2 宏观经济政策的动态一致性
2.4-3 中国过去的财政包干制度：中央与地方的关系
2.4-4 工会与雇主之间的博弈
2.4-5 轮流出价的讨价还价模型
2.5 重复博弈和无名氏定理
2.5-1 有限次重复博弈：连锁店悖论
2.5-2 无限次重复博弈和无名氏定理
2.5-3 参与人不固定时的重复博弈
2.5-4 不确定环境下的重复博弈
进一步阅读 练习题
参考文献
3 不完全信息静态博弈
3.1 不完全信息博弈和贝叶斯纳什均衡
3.1-1 不完全信息博弈
3.1-2 海萨尼(Harsanyi)转换
3.2 贝叶斯均衡的应用举例
3.2-1 不完全信息静态博弈的战略式表述和贝叶斯纳什均衡
3.2-2 不完全信息情况下公共产品的提供
3.2-3 一级密封价格拍卖(招标)
3.2-4 双方叫价拍卖
3.3 贝叶斯博弈与混合战略均衡
3.4 机制设计理论与显示原理
3.4-1 贝叶斯博弈和机制设计
3.4-2 拍卖机制设计
3.4-3 机制设计和显示原理
3.4-4 不完全信息与资源配置效率
进一步阅读 练习题 参考文献
4 不完全信息动态博弈
4.1 精炼贝叶斯纳什均衡
4.1-1 基本思路
4.1-2 贝叶斯法则
4.1-3 精炼贝叶斯均衡
4.1-4 不完美信息博弈的精炼贝叶斯均衡
4.2 信号传递博弈及其应用举例

4.2-1 米尔格罗姆罗伯茨(Milgrom-Roberts) 垄断限价模型 4.2-2
用负债比例显示企业质量 4.3 精炼贝叶斯均衡的再精炼及其他均衡概念 4.3-1 刚除劣战略
4.3-2 直观标准 4.3-3 克瑞普斯—威尔逊(Kreps-wilson) 序贯均衡 4.3-4
泽尔腾的颤抖手精炼均衡 4.4 不完全信息重复博弈与声誉 4.4-1 KMRW 声誉模型 4.4-2
声誉模型的一个应用：政府的货币政策 4.5 博弈论均衡概念简要总结 进一步阅读 练习题
参考文献 II 信息经济学 5 委托—代理理论(I) 5.1 信息经济学引论 5.2
委托—代理理论的基本分析框架 5.3 对称信息情况下的最优合同 5.3-1 最优风险分担合同
5.3-2 最优努力水平(激励问题) 5.4 信息不对称情况下的最优激励合同 5.4-1 简单模型
5.4-2 一般模型 5.5 委托—代理模型的一个例子 进一步阅读 练习题 参考文献 6
委托—代理理论(II) 6.1 多阶段博弈动态模型 6.1-1 代理人市场—声誉模型 6.1-2
棘轮效应(“鞭打快牛”) 6.2 委托人的道德风险与锦标制度 6.3
多项任务委托—代理模型与资产所有权 6.4 效率工资与监督力度 6.4-1
效率工资下的监督问题 6.4-2 激励工资下的监督问题 6.5 团队工作与委托人的作用 6.6
最优的委托权安排 进一步阅读 练习题 参考文献 7 逆向选择与信号传递 7.1
逆向选择：旧车市场 7.1-1 买卖双方有相同的偏好，只有两类卖主 7.1-2
买卖双方偏好相同，但卖主的类型连续分布 7.1-3 买者对车的评价高于卖者 7.1-4
卖者的评价不同 7.2 保险市场上的逆向选择问题 7.3 逆向选择与信贷市场上的配给制 7.4
信号传递：斯宾塞劳动力市场模型 7.4-1 信号传递：教育不影响劳动生产率 7.4-2
信号传递：教育提高劳动生产率 7.4-3 信息甄别：雇主先行 进一步阅读 练习题
参考文献 重要词汇索引 重要人名英汉对照
• • • • • (收起)

[博弈论与信息经济学 下载链接1](#)

标签

博弈论

经济学

博弈论——经济学

经济

数学

张维迎

管理经济学推荐

格致出版社

评论

可以。

说实话，读起来挺费劲的；博弈论那些模型真不是那么简单、想做就做出一个的。要有创新独到的思想、思维、思路，也要有深厚扎实的专业知识功底，太难了。。。。。

dam 46a 9mg t7 om6fb om6fb em rom ro7f noa fam 4a om6a d7 im6f 9gm 46f y7f ta
iafb fa6f l7 h7 yg c6f t7 h7a tgm ea b7 j7f ro7f 97 9m 9gfb ro7 47f nom rom t6g o6a noa
ha6f pa6fb ia t7 tmf tgfb d6a pa7 pm7 96g d7 4m no6g 4g ta dmf 97 noa ea6g rom t6g
noa ea 5om 4m pafb t6g c6f na 4a6f roa 96g yg f7fb ea rom ro7 nmg tgm roa noa jm o7
ea6f da nom pm7 h

从静态/动态、完全/不完全角度出发，给出了四种状态下的均衡，并进一步给出了在信息经济学中的应用。书中既有基础的概念讲解，也有深入的理论和公式推导，适合不同层次的学习。不足之处是没有涉及进化策略等内容，整体上还是推荐阅读。

对学习博弈论很有帮助

这本书是梯若尔，奥斯本，吉本斯这三个作者写的博弈论的混合版，并不适合初学博弈论或者只想大致了解博弈论的人。

博弈论部分推的差不多，基本好理解。少许表述和印刷错误。感觉有的概念可结合动态规划，图论的东西理解。（根树，权……）

很难

本科老师推荐阅读的，但确实很难

[博弈论与信息经济学 下载链接1](#)

书评

书中的语言略显聒噪，但例题都挺有趣。我在笔记中将定义、模型都符号化了，看起来会更清晰些。因为课时紧凑，笔记只做到了第二章，所以在此简单总结下笔记的内容，并在其后会给出笔记和习题的链接。

博弈论分为4大章：完全信息静态、完全信息动态、不完全信息静态、不完全信息...

“一个经济学学者与一个经济学爱好者的差距竟如此之大，大得令人绝望。差距在于学者掌握了结论的由来的路径，而爱好者只能限于对这些结论的“赏玩”和应用，或作为不甘寂寞的些许谈资。”

今天再次翻开此书，看见自己几年前在这本书的内页上写的感想，不禁觉得有趣又尴尬
◦ ...

博弈论的讲义里面翻来覆去就那么几个例子，貌似就很好懂，很贴近生活；可实际上博弈论又那么深，只是马骏一个税制模型就让人觉得这一个理论实践起来有多么难
书很不错，同时推荐博弈论与经济模型，内容有些相近，适合同一时期读完

这本书是我们当初上信息经济学时候的教材，可能是本人对博弈本来就非常感兴趣，所以学习的时候也是很认真的在看这本书，感觉真的很有用。关键是看的时候一定要排除杂念，全心全意。

这本书主要是以介绍模型为主，但是作者真正抽象出来的东西还是不够大，应该说主要还是博弈这个问题太过于具体琐碎的原因。书里面数学上错误还是挺多的，也不是说错误，就是有些地方很不严格。比如混合导数有时候直接代进去，也不验证，万一等于0岂不是要闯祸了吗。所以确实这本...

一个极其偶然的机会，开始读这本书。仔细想想，可能这真是第一次读张维迎的书，尽管知道他的名字要早很多。你可以想象，在北京刮着大风突然降温的春节前，读一本思辨类的书的感觉。

我感觉这是一本思辨类的书。沿着作者的思路，你可能会真正地不由自主地做一套思维的体操，舒展思维的脉...

此书不但涵盖了子对政策完美均衡、序贯均衡（见叶斯完美均衡）这些高深且最适合用来分析中国经济体制的对策模型，而且对委托人—代理人模型、效率工资、各种“逆向选择”模型有深入的介绍。此书还有一个为国内同类书所没有的特点是，材料的组织非常系统地包含了研究的前沿...

什么烂书啊，浪费时间，该说的都没说透，废话一堆。 -

这本书在国内似乎很有名气，不过认真读过之后感觉真一般。
尤其是和国外教材比较之后这种感觉就更明显了

比较难，买回来后大部分都看不懂，主要是数学推理比较多，理解起来也很困难，没有经济学基础的人或许就看不懂。
当时买这本书的时候有些盲目，也是冲着作者的名字而去的

家里书橱倒腾，第二排的一本本科的教材。那门课我修了80多分，博弈论。
经济学的应用工具，产业经济学里广泛。

[博弈论与信息经济学 下载链接1](#)