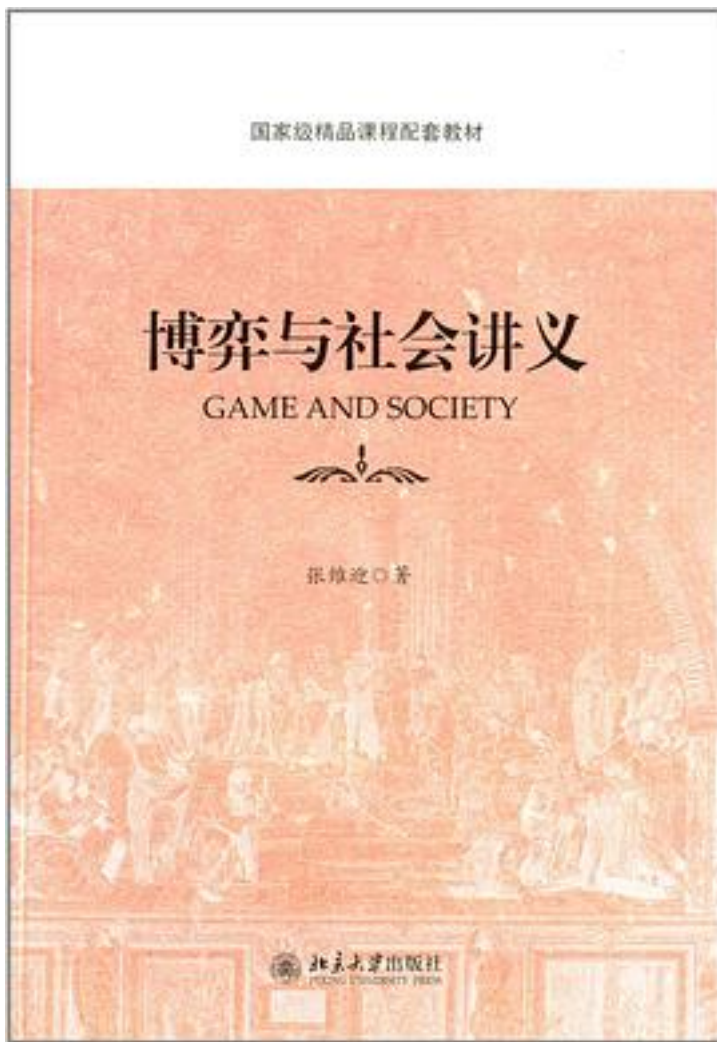


博弈与社会讲义



[博弈与社会讲义_下载链接1_](#)

著者:张维迎

出版者:北京大学出版社

出版时间:2014-6

装帧:平装

isbn:9787301243589

《博弈与社会讲义》是国家级精品课程“博弈与社会”的配套教材。全书用通俗的语言，系统介绍了博弈论的基本方法和核心结论，并以实例阐释了这些方法和结论的现实应用；配有章后习题及丰富的网站学习材料。适合作为包括经济学、社会学、政治学、法学、历史学在内的人文社会科学领域各专业学生的博弈论入门教材，也适合作为理工科专业学生的课外阅读材料。

作者介绍:

张维迎，北京大学国家发展研究院金光讲席教授，北京大学市场与网络经济研究中心主任，兼任中国企业家论坛首席经济学家。

目录: 第一章导论：个体理性与社会合作

1.1 社会的基本问题1

1.1.1 协调问题2

1.1.2 合作问题5

1.1.3 协调与合作交织7

1.1.4 正式制度与非正式制度9

1.2 个体理性行为11

1.2.1 博弈论的方法论11

1.2.2 工具理性假设14

1.2.3 有限理性18

1.2.4 理性人假设的意义19

1.3 社会最优与帕累托标准20

1.3.1 帕累托效率标准20

1.3.2 效率的卡尔多-希克斯标准22

本章要点总结25

本章重要术语25

延伸阅读26

思考与练习26

本章注释27

第二章纳什均衡与囚徒困境博弈

2.1 博弈论的基本概念30

2.2 囚徒困境博弈34

2.2.1 囚徒困境：个人理性与集体理性的矛盾34

2.2.2 囚徒困境的一般形式38

2.3 理性化选择39

2.3.1 理性人不选择坏战略39

2.3.2 理性作为共同知识43

2.4 纳什均衡与一致预期44

2.4.1 纳什均衡48

2.4.2 混合策略下的纳什均衡54

本章要点总结58

本章重要术语58

延伸阅读59

思考与练习59

本章注释62

第三章多重均衡与制度和文化

3.1 多重均衡问题64

3.1.1 产品标准化问题64

3.1.2 交通博弈65

3.1.3 约会博弈66

3.1.4 资源争夺博弈67

3.1.5分蛋糕问题	67
3.2聚点均衡和均衡选择	68
3.2.1聚点均衡	69
3.2.2帕累托标准	70
3.3法律和社会规范的协调作用	71
3.3.1协调预期的规则	71
3.3.2规则间的冲突和协调	74
3.3.3协调中的信息	77
3.3.4规则的正义性	78
3.4路径依赖的困惑	79
3.4.1键盘的寓言	80
3.4.2VHS的秘密	80
3.4.3微软神话	81
3.4.4大学改革的童话	81
本章要点总结	82
本章重要术语	83
延伸阅读	83
思考与练习	83
本章注释	85
第四章威胁与承诺	
4.1威胁的可信与不可信	87
4.1.1动态博弈的描述	87
4.1.2作为行动计划的战略	88
4.1.3威胁的可信性	89
4.2序贯理性	92
4.2.1动态博弈中的理性要求	92
4.2.2子博弈	93
4.2.3逆向归纳与理性共识	95
4.2.4反事实悖论	98
4.3承诺行为	99
4.3.1承诺的作用	99
4.3.2承诺的成本	101
4.4宪政与民主	105
4.4.1有限政府	105
4.4.2民主作为一种承诺	107
本章要点总结	110
本章重要术语	110
延伸阅读	111
思考与练习	111
本章注释	113
第五章讨价还价与耐心	
5.1讨价还价问题	115
5.1.1合作与冲突	115
5.1.2合作博弈与非合作博弈	116
5.2谈判砝码与谈判能力	116
5.2.1蛋糕的大小与分配	116
5.2.2纳什谈判解	119
5.2.3边际贡献与谈判能力	120
5.2.4改变谈判砝码	122
5.3轮流出价与耐心	125
5.3.1有限次谈判与后动优势	126
5.3.2无限期谈判与耐心	128
5.3.3耐心与公平	129
5.3.4谈判成本	130

5.3.5谈判与信息	131
5.4谈判中的社会规范	132
5.4.1最后通牒博弈	132
5.4.2社会规范	133
本章要点总结	135
本章重要术语	135
延伸阅读	135
思考与练习	135
本章注释	137
第六章重复博弈和合作行为	
6.1走出囚徒困境	139
6.1.1重复博弈	139
6.1.2战略空间	141
6.1.3合作的价值与耐心	142
6.2合作与惩罚	145
6.2.1针锋相对	145
6.2.2永不原谅	147
6.2.3信息与合作	149
6.2.4胡萝卜加大棒	150
6.2.5皇帝女儿不愁嫁	152
6.2.6过犹不及	153
6.3大社会中的合作	154
6.3.1多重关系下的合作	155
6.3.2“二阶囚徒困境”问题	158
6.3.3长期参与者	159
6.3.4和尚与庙	161
6.3.5联合抵制的社会规范	161
6.3.6敌友规则	163
6.3.7连带责任	165
本章要点总结	166
本章重要术语	167
延伸阅读	167
思考与练习	167
本章注释	170
第七章不完全信息与声誉	
7.1连锁店悖论	173
7.1.1连锁店悖论	173
7.1.2奖惩与合作	176
7.2信息不完全与声誉机制	179
7.2.1单方信息不完全下的声誉机制	180
7.2.2双方信息不完全下的声誉机制	185
7.3声誉模型应用举例	187
7.3.1解开连锁店悖论	187
7.3.2声誉机制与个人行为	190
7.3.3声誉机制与政府行为	191
7.3.4声誉机制与法律约束	192
7.4声誉的积累	193
7.4.1贝叶斯法则	193
7.4.2声誉的积累	195
本章要点总结	197
本章重要术语	198
延伸阅读	198
思考与练习	198
本章注释	201

第八章逆向选择与品牌和政府管制

8.1非对称信息问题及其后果203

8.1.1非对称信息问题203

8.1.2逆向选择204

8.1.3金融市场中的逆向选择208

8.1.4生活中其他一些逆向选择现象211

8.2非对称信息与品牌价值214

8.2.1解决非对称信息的市场机制214

8.2.2行业与品牌价值216

8.2.3技术进步与品牌218

8.2.4收入水平与品牌价值219

8.3非对称信息与政府管制221

8.3.1解决非对称信息的非市场机制221

8.3.2政府管制与信誉222

本章要点总结226

本章重要术语226

延伸阅读227

思考与练习227

本章注释228

第九章信号传递与社会规范

9.1信号传递机制231

9.1.1教育水平的信号传递作用232

9.1.2信号传递的一般模型236

9.2经济和社会生活中的种种信号241

9.2.1广告的信号传递作用241

9.2.2资本市场中的信号传递243

9.2.3资本雇佣劳动244

9.2.4生活中的信号传递247

9.3社会规范的信号传递作用248

9.3.1如何理解送礼249

9.3.2婚姻契约252

9.3.3浪费性消费253

9.3.4礼仪和法律的作用254

9.3.5信息不对称与观念变迁256

本章要点总结257

本章重要术语257

延伸阅读257

思考与练习257

本章注释259

第十章机制设计与收入分配

10.1机制设计理论261

10.1.1如何让人说真话261

10.1.2保险市场中的混同均衡和分离均衡264

10.1.3部分保险与全额保险269

10.2价格歧视272

10.2.1卖方的无知272

10.2.2两部收费制与信息租金273

10.3拍卖机制设计和公共产品偏好278

10.3.1四种基本拍卖方式278

10.3.2说实话的拍卖机制280

10.3.3公共产品的偏好显示282

10.4平等与效率284

10.4.1平等与效率矛盾的根源285

10.4.2莫里斯最优收入税理论286

本章要点总结	295
本章重要术语	295
延伸阅读	295
思考与练习	296
本章注释	297
第十一章道德风险与腐败	
11.1从腐败谈起	299
11.1.1腐败的定义及类型	299
11.1.2腐败问题的根源	301
11.2委托—代理模型	302
11.2.1委托代理关系	302
11.2.2委托代理问题产生的原因	304
11.2.3利益冲突	305
11.2.4信息不对称	308
11.2.5风险态度	310
11.2.6有限责任	312
11.3激励机制的设计	313
11.3.1激励与保险的冲突	313
11.3.2激励机制的设计	314
11.3.3激励的强度	316
11.3.4相对绩效比较	318
11.3.5论功行赏与任人唯贤	319
11.3.6多重任务下的激励	320
11.4政府官员的激励	322
11.4.1难以监督的官员	322
11.4.2腐败方程式	323
11.4.3腐败的蔓延	325
11.4.4腐败的治理	327
本章要点总结	327
本章重要术语	328
延伸阅读	328
思考与练习	328
本章注释	330
第十二章演化博弈与自发秩序	
12.1演化博弈的基本要素	335
12.1.1从生物进化到社会演进	335
12.1.2演化稳定战略	336
12.1.3生物进化与社会演化的不同	337
12.1.4单元均衡与多元均衡	338
12.2演化博弈举例	339
12.2.1协调博弈	339
12.2.2婚姻博弈	344
12.2.3鹰鸽博弈	348
12.3囚徒困境与合作文化的演进	349
12.3.1囚徒困境博弈	349
12.3.2弱稳定与强稳定	354
12.3.3合作文化的破坏	356
12.4自发秩序与产权制度的演化	358
12.4.1自发秩序	358
12.4.2产权博弈	359
12.4.3惯例的出现	361
12.4.4从惯例到规范	362
本章要点总结	363
本章重要术语	364

延伸阅读364
思考与练习364
本章注释366
.....
第十三章法律与社会规范
第十四章制度企业家与儒家社会规范
参考文献434
人名索引447
关键词索引451
致谢457
· · · · · (收起)

[博弈与社会讲义_下载链接1](#)

标签

博弈论

经济学

张维迎

经济社会学

经济

社会

中国研究

自我实现

评论

从博弈论的角度推演，最坏的政府也好于无政府。因此完全的自由市场经济，拒绝一切形式的政府干预，似乎行不通。

只要涉及数字我的大脑就开始偷懒。所以只得把计算部分跳过，这样的阅读当然是打了折扣，但是大致的精髓还是领会了几分

给文科生的博弈论…

贼好！ 2015-12-31

博弈论入门教材，核心主题是合作何以发生。涵盖范围较为全面，虽然不那么形式化但知识框架的搭建挺完整的。而且语言通俗易懂，充满了许多现实生活中的例子，算是生活中的博弈论而不是黑板上的博弈论。

个人感觉书中对数学的处理很棒，没有多少公式，但在关键地方会引入符号用来说明问题，显得更加具体和透彻。这种方式对个人思考也很有帮助，可以筛除一些笼统和模糊，增加一些具体和精确。

这本书是《博弈与社会》的讲义版，有课后习题、思考题和人物介绍。有些笔误需注意。

博弈论真的是理解人类社会的一大利器，作为一门数学分支，保证了它的严谨性和普适性，又结合具体社会问题，保障了它的开放性和灵活性。而近些年，以博弈论为基础的，结合了心理学、经济学、进化论等学科的跨学科研究正如日中天，显示出要统一社会科学的气势(如桑塔费学派)。

页边距令人印象深刻。

博弈论入门

不是很喜欢读大段的方块

同《博弈与社会》

好书好书 本文科生学得津津有味 也算是打卡过了张维迎老师的课 至今印象深刻

看到第四章，假期接着借！先还回图书馆了。

这是一本奇书……它让我一个法科学生对法律产生了根本上的兴趣，也让我对诸子百家的理解更上一层。。。。。。张维迎牛逼啊。。。。。。

猴年第十八本书。大块头，用老余的话来讲，要是写短一点就好了。P122倒数第二行公式错；P125第8行，“高”字应为“底”字；P320第12行，“品味”应为”品位”；P400倒数第5行，断行错。

深入浅出，值得一读。

教科书式。比较易懂。

这学期张维迎教授的博弈与社会课程，发现原来博弈论在我们生活中无处不在。博弈论在我看来是教会你如何了解对方的切身利益，并且与之打交道，让自己过得更好。

后天考试，还没开始复习的我现在慌得一比

作者是国内博弈论的权威，深入浅出，用很多生活事例来诠释，文科生完全看得懂，博弈论入门必读！

很好的一本书，不知道还有半天我能不能看完

阅读到后面越想弃了

[博弈与社会讲义_下载链接1](#)

书评

用科学来研究自然取得了巨大的成功，我们的飞船在月球上登陆，我们的潜艇深入万米深海，我们的网络改变了世界，这些都是科技带来的进步，可是当我们用科技来研究社会的时候，就发现了社会远远比自然还要复杂。
在社会中每个分子本身都在不停的变化和运动中，并且根据对...

我是一个讨厌经济学的人。我认为经济学一无创造价值，二无情致趣味，三无崇高道德。加之对淡泊名利的崇尚和对物质欲望的鄙弃，我与经济学建立了“不共戴天”的个人恩怨，小学排斥《社会》，中学排斥《政治》，大学排斥《经济》。但出于全面发展的考虑，我又不得不逼迫自己学习...

相信每一个看过《美丽心灵》（Beautiful Mind）的人都难以忘怀影片中约翰·纳什（John Nash）的天才想象力，并且也折服于博弈论的巨大魅力。北京大学光华管理学院教授张维迎老师用他的最新力作《博弈与社会》为我们揭下博弈论的神秘面纱，带我们领略博弈论的神奇气象。 ...

回想小时候上学时，理解数学、物理、化学等问题非常透彻，而到了政治、语文、历史方面就理解得非常朦胧，《博弈与社会》从数学的角度推演了社会现象发生的根本原因。从这一角度，从基本的公假，依赖逻辑推导并解释了社会现象，这是一门学科所必备对条件。相对于心理学，很多...

个人推荐指数五星，作者张维迎。如果从今年所读的书中推荐两本书，这本书一定是其中之一。给我的直观感受，和《思考，快与慢》一样级别带给我很多震撼的好书。这本书前半部分从数学方面介绍了博弈论的基本方法和核心结论，后半部分把博弈论和社会相结合，分析了社会问题。最初...

一、 导论：个体理性与社会最优

从人与人的互动的角度，社会最基本的问题有两个，一个是协调问题，一个是合作问题。协调问题的核心是通过形成稳定预期来预测彼此的行为，合作问题的核心是通过适当的激励解决个体理性和集体理性之间的冲突。要解决这两个问题，我们主要依赖正式制

...

这本书的读者需要有较强的数学知识，书中有很多公式，概率的计算，好像还有高斯公式，计算先验概率等。我是看得一头雾水，跳过了很多页。书中介绍了很多博弈论的知识。囚徒困境，纳什均衡，帕累托最优等等。博弈随着社会的不断进展在发展完善，每个个体基于理性自我，会去追...

知道这本书是听了万维钢《精英日课3》中讲到“博弈论”，在里面推荐了这本书。在此之前，对博弈论的了解仅限于运筹学课上学过的“囚徒困境”。到底什么是博弈论呢？就想通过这本书有一个基本的了解。这本书我看得很慢，以往看书喜欢一口气先把整本书通读一遍，然后决定要不要...

帕累托最优，一种社会状态，与该状态相比，不存在另外一种可选择的状态，使得至少一个人的处境可以变得更好，而同时没有任何其他人的处境变差。若社会遵循帕累托最优，很难进行社会变革。

卡尔多-希克斯标准，如果一种变革可以弥补受损者的损失（ $100 \times 100 - 1000 \times 99$ ）潜在的...

前半部份很容易理解, 而且數學的部份不多, 就算是對數學沒辦法的人也應該看得明白。但越往後看就越看得頭疼, 要真正理解就只好邊看邊拿起筆來算, 但我是坐車的時候看的, 那能拿着筆呢.... 就因為這樣就越看越不明白, 到最後作者都搬出一大堆古文出來, 就更不想看了.... 但要...

知名经济学家张维迎的新作《博弈与社会》（北京大学出版社），以产权制度、市场机制、法律、社会规范、政府行为、大学治理等社会问题为引子，探讨了人类如何才能更好地合作这一主题。“对某个特定问题感兴趣的人们可能会感到叙述有些凌乱。”张维迎本人有些谦逊，把那些与“博...

“理性人”的困境与出路 胡惊雷
在《美丽心灵》走红之后，博弈论不仅是显学，而且成为流行语，在学术界，它几乎是“经济学帝国主义”“入侵”社会学、心理学、生物学、政治学的“代理”。这一切让人们忽略了一个事实：它有着强大的解释力，却只有脆弱的预测力——因为应用这...

20世纪中期以来整个社会科学领域最杰出的成就也许就是博弈论的发展了，它被广泛地应用于各个学科的研究。市面上关于博弈论的图书有很多，但能将博弈论的理论如此灵活、广泛且深入地应用于分析各种各样的社会问题的图书，并不多见。从作者在本书中使用的大量例子中，足见...

[博弈与社会讲义_下载链接1](#)