

<<博弈论教程>>

图书基本信息

书名：<<博弈论教程>>

13位ISBN编号：9787543217881

10位ISBN编号：7543217880

出版时间：2010-11

出版时间：格致出版社，上海三联书店，上海人民出版社

作者：[英] 肯·宾默尔

页数：584

译者：谢识予等

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>

<<博弈论教程>>

前言

为了全面地、系统地反映当代经济学的全貌及其进程，总结与挖掘当代经济学已有的和潜在的成果，展示当代经济学新的发展方向，我们决定出版“当代经济学系列丛书”。

“当代经济学系列丛书”是大型的、高层次的、综合性的经济学术理论丛书。

它包括三个子系列：（1）当代经济学文库；（2）当代经济学译库；（3）当代经济学教学参考书系。该丛书在学科领域方面，不仅着眼于各传统经济学科的新成果，更注重经济前沿学科、边缘学科和综合学科的新成就；在选题的采择上，广泛联系海内外学者，努力开掘学术功力深厚、思想新颖独到、作品水平拔尖的“高、新、尖”著作。

“文库”力求达到中国经济学界当前的最高水平；“译库”翻译当代经济学的名人名著；“教学参考书系”则主要出版国外著名高等院校的通用教材。

本丛书致力于推动中国经济学的现代化和国际标准化，力图在一个不太长的时期内，从研究范围、研究内容、研究方法、分析技术等方面逐步完成中国经济学从传统向现代的转轨。

我们渴望经济学家们支持我们的追求，向这套丛书提供高质量的标准经济学著作，进而为提高中国经济学的水平，使之立足于世界经济之林而共同努力。

<<博弈论教程>>

内容概要

正如宾默尔在这本《博弈论教程》中用大量例子和应用充分展示的那样，博弈论有利于弄清人类各种各样的互动关系。

这本新书是替代宾默尔前一本博弈论教材《娱乐和博弈》(Fun and Games)的。

这本充满乐趣的博弈论入门教材适合高年级本科生或低年级研究生，着重回答这样三个问题：什么是博弈论？

博弈论如何应用？

博弈论为什么是正确的？

本书也是唯一认真讨论全部这三个问题，又不过分数学化的一本书。

本书的主题包括议价理论、不完美竞争、合作博弈、贝叶斯决策理论、不完全信息博弈、机制设计，以及拍卖理论。

本书适合许多专业的学生，包括经济学、数学和哲学专业。

为了方便其他专业学生的学习，在必要的地方会对所有三个学科的标准专题作一些回顾。

本书的一个重要特征是配有大量习题，而且答案是可得的。

<<博弈论教程>>

作者简介

肯·宾默尔是一个从数学转行的经济学家，他把一生贡献给了博弈论及其在经济学、进化生物学、心理学和道德哲学中的应用。

他因为参与设计为英国纳税人赚了350亿美元的电信拍卖而闻名于世，但其主要研究贡献在于议价理论及其实验检验。

他是英国科学院和美国艺术与科学研究院

<<博弈论教程>>

书籍目录

出版前言

译者序

致谢

前言

第1章 锁定

第2章 回溯

第3章 撞大运

第4章 关于品味

第5章 预先计划

第6章 混合

第7章 决出胜负

第8章 保持平衡

第9章 低价买入

第10章 高价卖出

第11章 自我重复

第12章 获取信息

第13章 不断更新

第14章 寻求精炼

第15章 知道该相信什么

第16章 联手

第17章 分利

第18章 联盟

第19章 只是博弈吗？

第20章 负责

第21章 第一次、第二次.....

术语表

<<博弈论教程>>

章节摘录

插图：20.一位古怪的慈善家打算向大学捐款，金额高达10亿元。

他邀请剑桥和耶鲁的校长去一家旅馆，钱就放在旅馆房间的手提箱内。

他告诉客人说他们得进行一场蜈蚣博弈以决定谁的学校获得捐赠。

博弈的第一步是由慈善家给博弈方（剑桥）一个拿1元钱的机会，他可以拒绝或者接受。

如果他拒绝，慈善家接下来给博弈方（耶鲁）一个拿10元钱的机会，如果她拒绝，下面轮到博弈方有一个拿100元的机会，如此等等。

每次拒绝后，慈善家就报一个10倍大的钱数给另一个博弈方；倘若拒绝次数达到9次，全部10亿元将捐给博弈方，如果她拒绝，慈善家就把钱拿回银行了。

a.用逆推法分析这个博弈，找出唯一的子博弈完美均衡。

用弱劣势策略反复消去法分析的结果会是什么？

b.有没有可能剑桥和耶鲁的校长都很确信对方的理性，以至于子博弈完美均衡真会上演？

如果两位校长已拒绝了所有较小的数字，那么当剑桥校长面临一个100 000元的机会时，你预计他会如何行事？

c.你会怎么玩这场博弈？

21.在巴苏提出的旅行者困境博弈中，一家航空公司弄丢了亚当和夏娃的行李，其中各有一件一样的首饰。

航空公司担心亚当和夏娃会虚报损失，狮子大张口地要求赔偿，受第1.10.2节机制设计理论的启发，公司告诉两人不打官司就赔偿是可以的，条件是得遵守以下规则：两人分开，各自报出1 000元到1 000 000元之间的一个整数，作为首饰的估价。

公司取两估价的最小值为每个人的赔偿金额，如果一个博弈方的报价低于另一方，就从高价者那里扣掉2元钱奖给低价者。

a.若只允许两个报价：999 999元或者1 000 000元，试证明这个博弈是囚徒困境的一个版本。

b.对原题同时行动博弈的策略型使用弱劣势策略反复消去法，我们会得到一个两博弈方报价均为1 000元的纳什均衡，试证明这个结论。

c.如果博弈方对多1元钱或者少1元钱不敏感，证明存在一个近似纳什均衡，其中两博弈方报价均为1 000 000元。

<<博弈论教程>>

媒体关注与评论

“肯·宾默尔是博弈论的杰出倡导者。
他的许多著作写作风格清新愉快，引人入胜，正如本书一样。
享受它吧！”

——罗伯特·奥曼，理性研究中心，耶路撒冷希伯来大学 2005年诺贝尔经济学奖得主“这本期盼已久的、传承于肯·宾默尔《娱乐和博弈》(Fun and Games)的著作，写作轻快，修订彻底，既保留了原书的扎实基础，又扩展到更多新的思想领域。

无论是解释如何用博弈论，还是何时和为什么用博弈论，它都在众多博弈论教材中鹤立鸡群。这是初次学习博弈论的理想教材，也能给熟悉这个领域的专业人士提供新的思想启示。

——拉里·萨缪尔森 威斯康星大学“世界权威博弈理论家之一对博弈论生动机智的解读。他用并不深奥的方法引导读者深度思考策略理性问题，展示了博弈论在许多最现实的主题，如赌博、拍卖、商业竞争和竞技比赛中的精彩应用。

这是大师的佳作！”

——佩顿·扬 约翰·霍布金斯大学斯科特和巴巴拉·布拉克经济学教授 牛津大学经济学教授

<<博弈论教程>>

编辑推荐

《博弈论教程》是由上海人民出版社出版的。

<<博弈论教程>>

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>