

《策略博弈》

图书基本信息

书名：《策略博弈》

13位ISBN编号：9787300196519

出版时间：2014-11-1

作者：阿维纳什·迪克西特 (Avinash Dixit)

页数：609

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《策略博弈》

内容概要

《策略博弈》与迪克西特教授所著的另外一本名著——《策略思维——商界、政界及日常生活中的策略竞争》一起，共同成为针对不同层次读者了解、学习“博弈论”的全球公认的最好的著作。本书定位于高校经管专业“博弈论”课程使用，是一本教材；而《策略思维》则更适合于普通读者作为“博弈论”的入门读物。

近年来，博弈一词频频见诸重大新闻报刊，足以显示出博弈理论的广泛用处。大到各国之间政治技巧、军事策略以及外交手段的选择运用，小到生活中与人对弈时如何做到统筹规划、步步为营，处处闪耀着博弈的光芒。当今社会中体育赛事之间的较量，诸如足球比赛中点球踢法的决策、网球比赛中击球路线的策略选择，无不渗透着策略博弈的思想。在激烈的市场竞争环境中，弱小的企业如何从众多企业中脱颖而出，强大的企业如何制定策略去保持行业的领导地位……从这本教材中均能受到启发。

《策略博弈》（第三版）在上一版基础上做了较大修订，丰富了内容，完善了案例，是一部优秀的通俗博弈论著作，尤其要提到的是书中新加了关于信息经济学中机制设计理论的一章。

书中作者采用的写作思路和方法，使得每个例子都如此鲜明生动，从而产生了一种极为精细和特别清晰的写作效果……这种非同寻常的力量组合使其成为一部理想的、内容自给的教材。此书是美国非常流行的基础博弈论教材，并被美国多所高校作为经济管理类学生的教科书。此外，有志于博弈论研究的研究生和学者也可以从本书中汲取到重要的营养！

《策略博弈》

作者简介

阿维纳什迪克西特教授是美国当代最负盛名的经济学家之一，1968年获美国麻省理工学院经济学博士学位，1977年当选计量经济学会院士，自1981年起一直在普林斯顿大学任经济学教授，同时被世界多所知名大学聘为客座教授，曾在加州大学伯克利分校、牛津大学任教。他于1992年当选为美国艺术和科学研究院院士，2001年任计量经济学会会长，2002年任美国经济学联合会副会长，2005年当选国家科学院院士。研究领域广泛，在微观经济理论、博弈论、国际贸易、产业组织、增长和发展理论、公共经济学以及新制度经济学等多个领域有重要建树，近年来主要致力于政策制定中的政治经济学的研究。他著作甚丰，除在《美国经济评论》、《经济学季刊》、《政治经济学杂志》、《经济研究评论》等顶级专业期刊上发表多篇学术论文外，他还撰写了一系列著作，其中大部分均已成为经济学相关研究领域的名著或经典教科书。

迪克西特教授的代表作《策略思维》、《经济政策的制定》、《不确定条件下的投资》、《法律缺失与经济学》均由中国人民大学出版社出版。

书籍目录

第一部分 导论与一般性原理

第1章 基本思想和范例

- 1.1 何为策略博弈？
- 1.2 策略博弈的一些例子和故事
- 1.3 学习《策略博弈》的策略

第2章 如何思考策略博弈？

- 2.1 决策与博弈
- 2.2 博弈分类
- 2.3 一些术语和背景假设
- 2.4 博弈论的用处
- 2.5 后续章节的结构
- 2.6 总结

第二部分 概念与技巧

第3章 序贯行动博弈

- 3.1 博弈树
- 3.2 用博弈树求解博弈
- 3.3 增添更多的参与者
- 3.4 行动顺序的优势
- 3.5 添加更多的行动
- 3.6 逆推实验
- 3.7 幸存者游戏策略
- 3.8 总结

第4章 纯策略同时行动博弈 ()：离散策略情形

- 4.1 离散型策略同时行动博弈的描述
- 4.2 纳什均衡
- 4.3 占优策略选择
- 4.4 最优反应分析
- 4.5 零和博弈的最小最大值方法
- 4.6 三人参与的博弈
- 4.7 纯策略博弈的多重均衡
- 4.8 不存在纯策略纳什均衡的情形
- 4.9 总结

第5章 纯策略同时行动博弈 ()：连续型策略、()：讨论和证据

- 5.1 纯策略是连续型变量的情形
- 5.2 纳什均衡的经验证据
- 5.3 对纳什均衡概念的批评性讨论
- 5.4 可理性化
- 5.5 总结

附录 寻找最大化函数的值

第6章 同时行动与序贯行动并存的博弈

- 6.1 同时行动与序贯行动并存的博弈
- 6.2 在博弈中改变行动顺序
- 6.3 分析方法的改变
- 6.4 三人博弈
- 6.5 总结

第7章 采用混合策略的同时行动博弈 ()：2×2博弈

- 7.1 什么是混合策略？
- 7.2 不确定行为：混合行动使对手难以预料
- 7.3 纳什均衡作为一个信念与反应系统
- 7.4 非零和博弈中的混合策略
- 7.5 混合策略均衡的一般性讨论
- 7.6 实践中如何使用混合策略
- 7.7 混合策略的证据
- 7.8 总结
- 附录 概率与期望效用
- 第8章 采用混合策略的同时行动博弈（ ）：一般性讨论
 - 8.1 最优反应分析
 - 8.2 当一个参与人有三个或更多纯策略时的混合
 - 8.3 当参与人双方都有三个策略时的混合
 - 8.4 混合策略中更多违反直觉的性质
 - 8.5 任意数量策略中的混合：一般性理论
 - 8.6 总结
- 第三部分 某些更为广拓的博弈与策略类型
- 第9章 不确定性与信息
 - 9.1 不完美信息：涉及风险
 - 9.2 非对称信息：基本思想
 - 9.3 直接沟通或“廉价磋商”
 - 9.4 逆向选择、信号传递和甄别
 - 9.5 信号传递博弈中的均衡
 - 9.6 信号传递和甄别的一些例证
 - 9.7 总结
- 附录 通过观察结果进行概率推断
- 第10章 策略性行动
 - 10.1 策略性行动的分类
 - 10.2 策略性行动的置信度
 - 10.3 承诺
 - 10.4 威胁与许诺
 - 10.5 一些额外的议题
 - 10.6 建立置信度
 - 10.7 反策略性行动
 - 10.8 总结
- 第11章 囚徒困境和重复博弈
 - 11.1 基本博弈（复习）
 - 11.2 解法：重复
 - 11.3 解法：惩罚与奖励
 - 11.4 解法：领导
 - 11.5 解法：不对称信息
 - 11.6 实验证据
 - 11.7 真实世界的囚徒困境
 - 11.8 总结
- 附录 无穷级数求和
- 第12章 集体行动博弈
 - 12.1 双人集体行动博弈
 - 12.2 大群体中的集体行动问题
 - 12.3 溢出或外部性

- 12.4 思想简史
- 12.5 “救命！”：有混合策略的懦夫博弈
- 12.6 总结
- 第13章 进化博弈
 - 13.1 研究框架
 - 13.2 囚徒困境
 - 13.3 懦夫博弈
 - 13.4 安全博弈
 - 13.5 物种间的相互作用
 - 13.6 鹰鸽博弈
 - 13.7 种群中含有三种表现型
 - 13.8 部分一般性理论
 - 13.9 领地博弈
 - 13.10 合作及利他的进化
 - 13.11 总结
- 第14章 机制设计
 - 14.1 价格歧视
 - 14.2 一些术语
 - 14.3 成本加成和固定价格契约
 - 14.4 关于信息披露机制的例证
 - 14.5 努力激励：最简单的情形
 - 14.6 努力激励：例子与扩展
 - 14.7 总结
- 第四部分 在特定策略情形下的应用
- 第15章 边缘政策：古巴导弹危机
 - 15.1 对事件的一个简要叙述
 - 15.2 一种简单的博弈论解释
 - 15.3 考虑更多复杂性后的博弈
 - 15.4 概率威胁
 - 15.5 边缘政策（冒险主义）博弈的操作
 - 15.6 总结
- 第16章 策略与投票
 - 16.1 投票规则和程序
 - 16.2 投票悖论
 - 16.3 关于悖论的一般性思路
 - 16.4 投票的策略性操纵
 - 16.5 与操纵有关的一般性思路
 - 16.6 中位投票者定理
 - 16.7 总结
- 第17章 投标策略与拍卖设计
 - 17.1 拍卖的类型
 - 17.2 赢家的诅咒
 - 17.3 投标策略
 - 17.4 维克里说真话规则
 - 17.5 全部投标者都要支付的拍卖
 - 17.6 如何在拍卖中进行销售
 - 17.7 需要思考的其他问题
 - 17.8 互联网上的拍卖
 - 17.9 拍卖理论与实践的其他读物

17.10 总结

第18章 谈判

18.1 纳什的合作解

18.2 可变威胁的谈判

18.3 轮流出价模式一：总价值的损失

18.4 实验证明

18.5 轮流出价模式二：不耐烦

18.6 在谈判中操纵信息

18.7 多方参与和多项议题的谈判

18.8 总结

第19章 市场与竞争

19.1 简单交易博弈

19.2 核

19.3 市场机制

19.4 夏普利值

19.5 公平配置机制

19.6 总结

《策略博弈》

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:www.tushu111.com