

<<策略博弈>>

图书基本信息

<<策略博弈>>

内容概要

《策略博弈(第3版)》(作者阿维纳什·迪克西特、苏珊·斯克丝、戴维·赖利)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。

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。

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。

《策略博弈(第3版)》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 (Avinash.Dixit) 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, 曾在加州伯克利大学、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, 曾在加州伯克利大学、牛津大学任教。

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均含有重要建树, 近年来主要致力于政策制定中的政治经济学的研究。

<<策略博弈>>

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 增添更多的参与人 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>>

媒体关注与评论

使用《策略博弈》使每一个学生都能够获得对该领域的初步认识。

大量解释性特例具有这样*种效果，即比起只有理论陈述而没有启发性例子来说，从本书里所学到的知识更加容易记住。

——约翰·F·纳什，普林斯顿大学教授，诺贝尔经济学奖得主了解博弈论将改变你整个一生的思维方式。

《策略博弈》为了解21世纪的新兴文化提供”了一种令人赏心悦目的关键构架。

——保罗·A·萨缪尔森，麻省理工学院教授，诺贝尔经济学奖得主《策略博弈》是‘部会给初学者开辟...个崭新世界的详尽准确且令人心旷神怡的作品.....每一个例子都非常艺术性地被挑选出来，用以对策略性行为分析中的诸多难题加以解释。

——文森特·P·克劳福德，加州大学圣地亚哥分校和牛津大学经济学系作者写了一部启迪心智、有分析深度，同时又极具可读性和令人愉悦的书。

干得好！

——琳恩·佩帕尔·图辅（Tufts）大学经济学系该书是一部极棒的非技术性的博弈论导论。

行文令人赏心悦目且不失幽默。

——加琳娜·A·施瓦茨，加州火学伯克利分校该书绝无对手。

——萨德什·穆疆达尔，南印第安纳大学商学院因为这本书我决定教授本科生博弈论知识。

它非常直观，写得很棒，同时又是通俗的入门级博弈论版本。

我赞赏这一点，因为我想让我的学生接触真实的情境。

——丹尼斯·帕特森，得克萨斯理工大学迪克西特、斯克丝和赖利做了-项极棒的工作，他们提供了学生易于理解的例子。

我继续使用该教材，因为学生的积极反馈；但更重要的是，我可以肯定这本教材有助于学生学到更多知识并获得对博弈论的更深刻理解。

——利萨·J·卡尔森，爱达荷大学

<<策略博弈>>

编辑推荐

关于第一版和第二版，最多的评论是这本书应该有更多的练习和答案以供学生学习和参考。

《策略博弈(第3版)》(作者阿维纳什·迪克西特、苏珊·斯克丝、戴维·赖利)的另一个改进地方，是第7、8章关于混合博弈的部分。

在前面两个版本，编者把混合博弈这个部分划分为零和博弈和非零和博弈。

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:<http://www.tushu007.com>