

《博弈论基础教程》

图书基本信息

书名：《博弈论基础教程》

13位ISBN编号：9787502563974

10位ISBN编号：7502563970

出版时间：2005-2

出版社：化学工业出版社

作者：李光久

页数：199

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

《博弈论基础教程》

内容概要

本书共分5章。第1章介绍了博弈论的基本概念和几个典型的例子。第2章和第3章分别介绍了完全信息下的静态博弈和动态博弈；第4章和第5章则介绍了不完全信息下的静态博弈和动态博弈。

本书深入浅出、通俗易懂，用简明的语言阐述深奥的经济学原理，并结合大量的案例，便于读者理解和掌握。从第2章开始，在每章后都附有习题，针对性强，以便读者巩固所学知识并检测学习效果。本书全面系统、条理清晰、侧重应用，是经济和管理类专业大学生、研究生博弈论及相关课程的理想教材和参考书，也可作为经济理论工作者、经济管理人士的参考用书，对实际工作有一定的指导意义。同时，对于那些对博弈论感兴趣的读者来说，本书也是一本值得推荐的博弈论入门图书。

书籍目录

第1章 博弈论概述 1.1 博弈论几个典型的例子 1.2 博弈论的基本概念 1.3 博弈论与经济学第2章 完全信息静态博弈 2.1 博弈的标准式表述与纳什均衡 2.1.1 博弈的标准式表述 2.1.2 严格占优战略均衡 2.1.3 逐步剔除严格劣战略均衡 2.1.4 纳什(Nash)均衡 2.2 纳什均衡应用举例 2.2.1 库诺特(Cournot)双寡头垄断竞争模型 2.2.2 伯川德(Bertrand)双寡头垄断竞争模型 2.2.3 最后要价仲裁模型 2.2.4 公共地的悲剧 2.3 混合战略纳什均衡 2.3.1 混合战略的概念 2.3.2 混合战略纳什均衡 2.4 纳什均衡的存在性 2.4.1 纳什均衡的存在性 2.4.2 纳什均衡的多重性 思考题第3章 完全信息动态博弈 3.1 博弈的扩展式表述 3.1.1 博弈的扩展式表述 3.1.2 博弈树 3.1.3 信息集 3.2 扩展式表述的博弈的纳什均衡 3.2.1 动态博弈的标准式表述 3.2.2 扩展式表述博弈的纳什均衡 3.2.3 完全且完美信息动态博弈 3.3 子博弈精炼纳什均衡 3.3.1 子博弈精炼纳什均衡 3.3.2 用逆向归纳法求解子博弈精炼纳什均衡 3.3.3 对逆向归纳法和子博弈精炼纳什均衡的评论 3.4 完全信息动态博弈应用举例 3.4.1 斯坦克尔伯格(Stackelberg)双寡头竞争模型 3.4.2 工会与企业之间博弈--里昂惕夫(Leontief)工会与企业的工资和就业模型 3.4.3 罗宾斯坦(Robinsein)轮流出价的讨价还价模型 3.5 两阶段可观察动态博弈及应用举例 3.5.1 多阶段可观察动态博弈的一般概念 3.5.2 两阶段可观察动态博弈的子博弈精炼纳什均衡 3.5.3 两阶段可观察动态博弈应用举例 3.6 重复博弈 3.6.1 有限次重复博弈 3.6.2 无限次重复博弈 思考题第4章 不完全信息静态博弈 4.1 不完全信息静态博弈和贝叶斯纳什均衡 4.1.1 不完全信息下的库诺特模型 4.1.2 不完全信息静态博弈的标准式表述 4.1.3 海萨尼(Harsanyi)转换 4.1.4 贝叶斯纳什均衡 4.2 贝叶斯纳什均衡应用举例 4.2.1 不完全信息库诺特模型 4.2.2 不完全信息下的公共产品的提供 4.2.3 一级密封价格拍卖 4.2.4 双方叫价拍卖 4.3 贝叶斯博弈与混合战略均衡 4.4 机制设计与显示原理 4.4.1 机制设计的两个例子 4.4.2 机制设计的显示原理 思考题第5章 不完全信息动态博弈 5.1 精炼贝叶斯均衡 5.1.1 均衡概念的深化：精炼 5.1.2 精炼贝叶斯均衡 5.1.3 不完美信息博弈的精炼贝叶斯均衡 5.2 信号博弈及其精炼贝叶斯均衡 5.2.1 信号博弈的概念 5.2.2 信号博弈的精炼贝叶斯均衡 5.2.3 求解信号博弈的精炼贝叶斯均衡示例 5.3 信号博弈应用举例 5.3.1 股权融资 5.3.2 斯宾塞(Spence)劳务市场模型 5.3.3 负债率与企业质量 5.4 精炼贝叶斯均衡的再精炼及其他均衡概念 5.4.1 用剔除严格劣战略方法再精炼 5.4.2 直观标准 5.4.3 克雷普斯-威尔逊(Kreps-Wilson)的序贯均衡 5.4.4 泽尔腾(Selten)的颤抖手均衡 5.5 不完全信息有限次重复博弈与声誉效应 5.5.1 不完全信息囚徒困境有限次重复博弈中的合作行为--KMRW声誉模型 5.5.2 KMRW声誉模型--有限次重复的不完全信息连锁店博弈 5.5.3 博弈论均衡概念的简要总结 思考题参考文献

《博弈论基础教程》

精彩短评

- 1、 博弈虽难，但是这本书很适合作为入门读物，讲的还是比较清晰地，可以在大脑里先留个印象。
- 2、 一直以来都没想起来这件事，当当的服务态度很好，书质量也很好，免运费所以到货慢点也可以理解！下面要继续在这里买很多书
- 3、 Itgivesmeasuitableentrancetostudythegametheory.
- 4、 简单明了 很容易学
- 5、 正版图书，值得一读，推荐
- 6、 如果为了对博弈论找感觉，可以看些大师写的很通俗有趣的那种书；如果是为了真正学好，看fudenberg这牛人的大部头教材。而这本书属于小薄教材。真想学好点，还是花钱买fudenberg吧。
- 7、 庆幸大学里还学过一些这些方面的东西。其实生活中的各个领域都充满了博弈，如果在与生活的较量中达到自己预期的状态，其实博弈并不仅仅告诉我们一个经济领域中的知识，同时也可以让我们在生活中运用博弈知识
- 8、 够专业的，不过看来俺得复习高数...
- 9、 很好，对于入门来说很有帮助，但不管怎么说要多做题
- 10、 高数功底还是很重要的。
- 11、 基础教程，易懂。

《博弈论基础教程》

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:www.tushu111.com