

<<经济博弈论>>

图书基本信息

书名：<<经济博弈论>>

13位ISBN编号：9787309030556

10位ISBN编号：7309030559

出版时间：2002-1-1

出版时间：复旦大学出版社

作者：谢识予

页数：383

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>

## <<经济博弈论>>

### 内容概要

本书是“复旦博学·经济学系列”之一。

本书是介绍现代博弈论的基础教程。

全书共分十章。

第一章导论介绍博弈论的内容和理论结构等；第二到第四章是非合作博弈的基础理论，分别介绍理想信息状态和完全理性假设下的静态、动态和重复博弈理论；第五章介绍有限理性假设下的进化博弈理论；第六到第八章分别介绍非理想信息状态下的静态和动态博弈论；第九章对合作博弈理论作初步介绍；第十章则对博弈论的历史和发展作简要的介绍和评述。

本书行文深入浅出，尽可能用通俗易懂的语言和简单直观的例子等，介绍博弈论的概念、原理和分析方法。

本书能够帮助读者尽快掌握现代博弈论的基本理论和应用能力，是学习博弈论比较理想的入门教材。本书适合作为经济、管理类专业大学生、研究生博弈论及相关课程的教材和教学参考书，也可供经济理论工作者、经济管理人员参考，法律、政治等专业的理论和实践工作者阅读本书也会很有收获。

## <<经济博弈论>>

### 作者简介

谢识予，男，1962年生。

东南大学理学学士，复旦大学经济学硕士、博士。

现为复旦大学世界经济系教授、博士生导师，全国博弈论与实验经济学研究会副理事长。

主要教学和研究领域包括博弈论、计量经济学和经济数学方法等。

获得上海市哲学社会科学优秀成果奖、上海市优秀教材奖、

## &lt;&lt;经济博弈论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 导论	1.1 什么是博弈论	1.1.1 从游戏到博弈	1.1.2 一个非技术性的定义	1.2 几类经典博弈模型
	1.2.1 囚徒的困境	1.2.2 赌胜博弈	1.2.3 产量决策的古诺模型	1.3 博弈结构和博弈的分类
	1.3.1 博弈中的博弈方	1.3.2 博弈中的策略	1.3.3 博弈中的得益	1.3.4 博弈的过程
	1.3.5 博弈的信息结构	1.3.6 博弈方的能力和理性	1.3.7 博弈的分类和博弈理论的结构	本章内容提要 本章基本概念 本章思考题
第二章 完全信息静态博弈	2.1 基本分析思路和方法	2.1.1 上策均衡	2.1.2 严格下策反复消去法	2.1.3 划线法
	2.1.4 箭头法	2.2 纳什均衡	2.2.1 纳什均衡的定义	2.2.2 纳什均衡的一致预测性质
	2.2.3 纳什均衡与严格下策反复消去法	2.3 无限策略博弈分析和反应函数	2.3.1 古诺的寡头模型	2.3.2 反应函数
	2.3.3 伯特兰德寡头模型	2.3.4 公共资源问题	2.3.5 反应函数的问题和局限性	2.4 混合策略和混合策略纳什均衡
	2.4.1 严格竞争博弈和混合策略的引进	2.4.2 多重均衡博弈和混合策略	2.4.3 混合策略和严格下策反复消去法	2.4.4 混合策略反应函数
	2.5 纳什均衡的存在性	2.5.1 纳什定理	2.5.2 纳什定理的意义和扩展	2.6 纳什均衡的选择和分析方法扩展
	2.6.1 帕累托和风险上策均衡	2.6.2 聚点和相关均衡	2.6.3 共谋和防共谋均衡	本章内容提要 本章基本概念 本章思考题
第三章 完全且完美信息动态博弈	3.1 动态博弈的表示法和特点	3.1.1 阶段和扩展形表示	3.1.2 动态博弈的基本特点	3.2 可信性和纳什均衡的问题
	3.2.1 相机选择和策略中的可信性问题	3.2.2 纳什均衡的问题	3.2.3 逆推归纳法	3.3 子博弈和子博弈完美纳什均衡
	3.3.1 子博弈	3.3.2 子博弈完美纳什均衡	3.4 几个经典动态博弈模型	3.4.1 寡占的斯塔克博格模型
	3.4.2 劳资博弈	3.4.3 讨价还价博弈	3.4.4 委托人—代理人理论	3.5 有同时选择的动态博弈模型
	3.5.1 标准模型	3.5.2 间接融资和挤兑风险	3.5.3 国际竞争和最优关税	3.5.4 工资奖金制度
	3.6 动态博弈分析的问题和扩展讨论	3.6.1 逆推归纳法的问题	3.6.2 颤抖手均衡和顺推归纳法	3.6.3 蜈蚣博弈问题
本章内容提要 本章基本概念 本章思考题	第四章 重复博弈	4.1 重复博弈引论	4.1.1 为什么研究重复博弈	4.1.2 基本概念
	4.2 有限次重复博弈	4.2.1 两人零和博弈的有限次重复博弈	4.2.2 惟一纯策略纳什均衡博弈的有限次重复博弈	4.2.3 多个纯策略纳什均衡博弈的有限次重复博弈
	4.2.4 有限次重复博弈的民间定理	4.3 无限次重复博弈	4.3.1 两人零和博弈的无限次重复博弈	4.3.2 惟一纯策略纳什均衡博弈的无限次重复博弈
	4.3.3 无限次重复古诺模型	4.3.4 有效工资率	本章内容提要 本章基本概念 本章思考题	第五章 有限理性和进化博弈
	5.1 有限理性博弈及其分析框架	5.1.1 有限理性及其对博弈的影响	5.1.2 有限理性博弈分析框架	5.2 最优反应动态
	5.2.1 协调博弈的有限博弈方快速学习模型	5.2.2 古诺调整过程	5.3 复制动态和进化稳定性:两人对称博弈	5.3.1 签协议博弈的复制动态和进化稳定策略
	5.3.2 一般两人对称博弈的复制动态和进化稳定策略	5.3.3 协调博弈的复制动态和进化稳定策略	5.3.4 鹰鸽博弈的复制动态和进化稳定策略	5.3.5 蛙鸣博弈的复制动态和进化稳定策略
	5.4 复制动态和进化稳定性:两人非对称博弈	5.4.1 市场阻入博弈的复制动态和进化稳定策略	5.4.2 非对称鹰鸽博弈的进化博弈分析	本章内容提要 本章基本概念 本章思考题
第六章 完全但不完美信息动态博弈	6.1 不完美信息动态博弈	6.1.1 概念和例子	6.1.2 不完美信息动态博弈的表示	6.1.3 不完美信息动态博弈的子博弈
	6.2 完美贝叶斯均衡	6.2.1 完美贝叶斯均衡的定义	6.2.2 均衡要求的初步解释	6.2.3 关于判断形成的进一步解释
	6.3 单一价格二手车模型	6.3.1 单一价格二手车交易博弈模型	6.3.2 均衡的类型	6.3.3 模型的纯策略完美贝叶斯均衡
	6.3.4 模型的混合策略完美贝叶斯均衡	6.4 双价二手车交易	6.4.1 双价二手车交易博弈模型	6.4.2 模型的均衡
	6.5 有退款保证的双价二手车交易	本章内容提要 本章基本概念 本章思考题	第七章 不完全信息静态博弈	7.1 静态贝叶斯博弈和贝叶斯纳什均衡
	7.1.1 静态贝叶斯博弈的例子	7.1.2 静态贝叶斯博弈的一般表示	7.1.3 海萨尼转换	7.1.4 贝叶斯纳什均衡
	7.2 暗标拍卖	7.3 双方报价拍卖	本章内容提要 本章基本概念 本章思考题	第八章 不完全信息动态博弈
	8.1 不完全信息动态博弈及其转换	8.1.1 不完全信息动态博弈问题	8.1.2 类型和海萨尼转换	8.2 声明博弈
	8.2.1 声明的信息传递作用	8.2.2 连续型声明博弈	8.3 信号博弈	8.3.1 行为传递的信息和信号机制
	8.3.2 信号博弈模型和完美贝叶斯均衡	8.3.3 股权换投资	8.3.4 劳动市场信号博弈	8.4 不完全信息的工会和厂商谈判
本章内容提要 本章基本概念 本章思考题	第九章 合作博弈理论初步	9.1 合作博弈引论	9.1.1 为什么需要合作博弈理论	9.1.2 合作

<<经济博弈论>>

博弈理论的特征和结构 9.2 两人讨价还价问题 9.2.1 两人讨价还价问题及其表示 9.2.2 两人讨价还价问题分析——纳什解导出 9.2.3 两人讨价还价问题分析扩展——K-S解法等 9.3 联盟博弈 9.3.1 多人合作博弈的联盟和联盟博弈 9.3.2 联盟博弈的表示方法和主要概念 9.3.3 优超和核 9.3.4 稳定集 9.3.5 夏普里值 本章内容提要 本章基本概念 本章思考题第十章 博弈论的历史和发展简介 10.1 博弈论的起源和形成 10.2 博弈论的成长和发展 10.3 博弈论的进一步发展 本章内容提要 本章基本概念 本章思考题主要参考文献和建议阅读书目

## &lt;&lt;经济博弈论&gt;&gt;

## 章节摘录

第四章重复博弈本章讨论重复博弈（Repeated Games）。

重复博弈指基本博弈重复进行构成的博弈过程。

虽然重复博弈形式上是基本博弈的重复进行，但博弈方的行为和博弈结果却不一定是基本博弈的简单重复，因为博弈方对于博弈会重复进行的意识，会使他们对利益的判断发生变化，从而使他们在重复博弈过程不同阶段的行为选择受到影响。

这意味着我们不能把重复博弈当作基本博弈的简单叠加，必须把整个重复博弈过程作为整体进行研究。

事实上这也正是需要讨论重复博弈问题的根本理由。

因为通常研究的大多数重复博弈是静态博弈的重复，而重复博弈又是一个动态过程，属于动态博弈的范畴，因此重复博弈与静态博弈和动态博弈都有关系。

前两章的分析都是本章分析的基础。

4.1 重复博弈引论 4.1.1 为什么研究重复博弈 研究重复博弈的意义首先在于这种博弈关系在现实中有普遍性。

前两章分别讨论的静态博弈和动态博弈模型，反映的都是社会经济活动中短期一次性的合作或竞争关系。

但社会经济活动中除了短期一次性关系以外，还存在许多长期反复的合作和竞争关系。

如两家企业在一个市场上的长期竞争，两个企业在遵守一份为期10年协议方面的默契，商业中的回头客问题等，就是长期经济合作和竞争关系的例子。

<<经济博弈论>>

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>