

<<现代博弈论基础>>

图书基本信息

书名：<<现代博弈论基础>>

13位ISBN编号：9787118064216

10位ISBN编号：7118064211

出版时间：2010-1

出版时间：国防工业出版社

作者：熊义杰

页数：232

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>

## <<现代博弈论基础>>

### 内容概要

《现代博弈论基础》的内容包括7章，第1章是绪论，主要介绍博弈论的基本概念和基本内容；第2章是博弈论中最基础的矩阵博弈；第3章是完全信息的静态博弈；第4章是完全且完备信息的动态博弈；第5章是不完全信息的静态博弈；第6章是不完全信息的动态博弈；第7章是合作博弈简介。

《现代博弈论基础》的显著特点：一是简单明白，通俗易懂，简化了繁琐的数学推理和证明，把复杂的数学原理尽量用通俗易懂的语言来叙述；二是强调解决实际问题，重在应用，博弈论本身是解决实际问题的，因此《现代博弈论基础》尽量运用实际的案例来阐明复杂的原理，因而显得更实用、更清楚；三是体现博弈论知识的基础性、完整性和系统性；四是注重可读性，致力于循序渐进。

《现代博弈论基础》是学习博弈论知识的基础读物，可供经济管理类专业本科生和没有学习过博弈论知识的研究生作为博弈论的入门教材使用。

## &lt;&lt;现代博弈论基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 博弈论发展及其应用1.1.1 博弈论及其基本假定1.1.2 博弈论的形成和发展1.1.3 博弈论在经济学中的应用1.2 博弈论革命及其学科性质1.2.1 博弈论革命1.2.2 博弈论的学科性质1.3 博弈现象及其要素1.3.1 博弈现象及其分类1.3.2 博弈模型及其要素练习题第2章 矩阵博弈2.1 矩阵博弈模型的建立2.1.1 从一次实战模拟说起2.1.2 其他案例2.2 矩阵博弈的基本理论2.2.1 矩阵博弈的纯策略2.2.2 矩阵博弈的混合策略2.2.3 矩阵博弈的基本性质和特点2.3 矩阵博弈的解法2.3.1 公式法2.3.2 既约矩阵及其行列式解法2.3.3 图解法2.3.4 方程组解法2.3.5 线性规划解法2.4 利用QSB软件解矩阵博弈练习题第3章 完全信息静态博弈3.1 从生活中的两个例子说起3.2 一个经典案例——囚徒困境3.2.1 形形色色的囚徒困境3.2.2 如何走出囚徒困境3.2.3 囚徒困境的利用3.3 用支付函数表示的静态博弈3.4 静态博弈在实践中的应用3.5 生活中的其他案例3.5.1 军备竞赛3.5.2 智猪博弈3.5.3 警偷博弈3.5.4 其他案例3.6 纳什均衡及静态博弈求解3.6.1 纳什均衡3.6.2 用画线法解静态博弈3.6.3 用箭头法解静态博弈3.6.4 优越现象和严格下策反复消去法3.6.5 混合策略博弈的纳什均衡3.6.6 混合策略下双矩阵博弈的值3.6.7 反应函数法3.6.8 关于零和博弈的讨论3.7 双均衡博弈3.7.1 情侣博弈3.7.2 斗鸡博弈3.7.3 狩猎博弈与帕累托优势3.7.4 风险优势与高薪养廉3.7.5 奇数定理3.8 三方博弈及抗共谋均衡3.8.1 三方博弈的矩阵表示3.8.2 三方博弈的求解3.8.3 联盟和抗共谋均衡3.9 利用Excel求解高阶混合策略博弈问题练习题第4章 完全且完备信息动态博弈第5章 不完全信息静态博弈第6章 不完全信息动态博弈第7章 合作博弈附录1 大学生面临毕业是求职还是考研——相关问题的博弈分析附录2 常用术语英汉对照参考文献

<<现代博弈论基础>>

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>