

<<博弈论教程>>

图书基本信息

书名：<<博弈论教程>>

13位ISBN编号：9787811231052

10位ISBN编号：7811231050

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学出版社

作者：罗支峰 编

页数：351

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>

<<博弈论教程>>

内容概要

《高等学校教材·博弈论教程》是一本关于博弈论基础的教材，全书共4部分，15章。第一部分完全信息静态博弈，介绍完全信息静态博弈的战略式描述、Nash均衡及Nash均衡的应用等；第二部分完全信息动态博弈，介绍完全信息动态博弈的扩展式描述、子博弈精炼Nash均衡及其应用，以及重复博弈等；第三部分不完全信息静态博弈，介绍贝叶斯博弈及贝叶斯Nash均衡，以及机制设计和实施理论等；第四部分不完全信息动态博弈，介绍精炼贝叶斯Nash均衡及其应用等。

《高等学校教材·博弈论教程》是学习博弈论的入门教材，适合作为经济管理、系统工程及相关专业的本科生和研究生的教材和教学参考书，也可供决策分析、运筹学及社会选择理论等领域的研究人员阅读使用。

<<博弈论教程>>

书籍目录

O 绪论0.1 什么是博弈论0.2 博弈论的发展历程0.3 博弈论的分类0.4 博弈论的分析基础0.5 博弈问题的解第一部分 完全信息静态博弈第1章 战略式博弈1.1 基本概念1.2 战略式博弈第2章 Nash均衡2.1 占优行为2.2 重复剔除劣战略行为2.3 Nash均衡第3章 混合战略Nash均衡3.1 混合战略3.2 混合战略Nash均衡3.3 混合战略Nash均衡的求解第4章 Nash均衡解的特性4.1 Nash均衡的意义4.2 Nash均衡解的存在性4.3 Nash均衡解的多重性第5章 Nash均衡的应用5.1 Cournot寡头竞争模型5.2 Bertrand模型5.3 Hotelling价格竞争模型5.4 Hardin公共财产问题5.5 国防采购R & D投资模型5.6 混合战略Nash均衡的应用习题一第二部分 完全信息动态博弈第6章 扩展式博弈6.1 扩展式博弈6.2 扩展式博弈的战略及其Nash均衡6.3 两种博弈描述形式的比较第7章 子博弈精炼Nash均衡7.1 子博弈精炼Nash均衡7.2 子博弈精炼Nash均衡的求解7.3 承诺行动与要挟诉讼7.4 子博弈精炼Nash均衡的合理性讨论7.5 子博弈精炼Nash均衡的唯一性讨论第8章 重复博弈8.1 有限重复博弈8.2 无限重复博弈8.3 重复进行的Cournot模型8.4 讨价还价博弈8.5 重复“囚徒困境”博弈实验第9章 子博弈精炼Nash均衡的应用9.1 Stackelberg寡头竞争模型9.2 Leontief劳资谈判模型9.3 关税与国际市场9.4 工作竞赛模型9.5 国防采购R & D投资模型的进一步讨论9.6 投票次序效应习题二第三部分 不完全信息静态博弈第10章 贝叶斯博弈与贝叶斯Nash均衡第11章 机制设计及其应用习题三第四部分 不完全信息动态博弈第12章 精炼贝叶斯Nash均衡第13章 信号博弈及其应用第14章 精炼贝叶斯Nash均衡的精炼第15章 精炼贝叶斯Nash均衡的应用习题四习题参考答案参考文献

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>