

<<合作对策理论及应用>>

图书基本信息

书名：<<合作对策理论及应用>>

13位ISBN编号：9787030321831

10位ISBN编号：7030321839

出版时间：2011-9

出版时间：科学

作者：谭春桥//张强

页数：298

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>

## <<合作对策理论及应用>>

### 内容概要

本书从公理化的角度,以合作对策理论各种解的研究为主线,深入系统地介绍了合作对策理论的主要内容,既包含了合作对策理论最基本的思想和方法,也反映出近年来合作对策理论研究中的一些新成果。

全书共十一章,包括绪论、核心、谈判集、核仁和预核仁、核与预核、Shapley值、值、模糊延拓、不可转移效用合作对策、多选择对策、合作对策的应用。

本书结构清晰、内容翔实,可作为高等院校运筹学、管理科学、系统工程、应用数学、经济学等专业的高年级本科生、研究生的教材,也可作为相关专业教师和研究人员的参考书。

# <<合作对策理论及应用>>

## 书籍目录

- 前言
- 符号表
- 第1章 绪论
  - 1.1 引言
  - 1.2 合作对策的基本概念
  - 1.3 合作对策解的性质
  - 1.4 几类重要的合作对策
    - 1.4.1 市场对策
    - 1.4.2 费用分摊对策
    - 1.4.3 简单对策
    - 1.4.4 对策
- 第2章 核心
  - 2.1 核心与稳定集
  - 2.2 Bondarava-Shapley定理
  - 2.3 核心的公理化
  - 2.4 具有联盟结构对策的核心
  - 2.5  $\epsilon$ -核心
  - 2.6 具有无限局中人对策的核心
- 第3章 谈判集
  - 3.1 预谈判集和谈判集
  - 3.2 谈判集的存在性
  - 3.3 均衡超可加对策与谈判集
  - 3.4 其他类型的谈判集
    - 3.4.1 反应和半反应谈判集
    - 3.4.2 Mas-Colell谈判集
- 第4章 核仁和预核仁
  - 4.1 核仁
  - 4.2 预核仁
  - 4.3 预核仁的公理化
  - 4.4 核仁的公理化
  - 4.5 修改核仁
- 第5章 核与预核
  - 5.1 预核
  - 5.2 预核的公理化
  - 5.3 核
  - 5.4 凸对策的预核
- 第6章 Shapley值
  - 6.1 Shapley值的公理化
  - 6.2 Shapley值的一些性质
    - 6.2.1 收益
    - 6.2.2 强单调性
    - 6.2.3 势方法与缩减对策
  - 6.3 权重的Shapley值
  - 6.4 概率值
  - 6.5 具有联盟结构对策的值

## &lt;&lt;合作对策理论及应用&gt;&gt;

6.6 具有连续统局中人对策的Shapley值

第7章 值

7.1 拟均衡对策的 值

7.2 值与核心

7.3 值的公理化

7.4 凸对策的 值

7.4.1 1-凸-n人对策

7.4.2 半凸n人对策

7.4.3 k-凸n人对策

第8章 模糊延拓

8.1 伪布尔延拓

8.1.1 基本概念

8.1.2 默比乌斯变换和伪布尔函数

8.1.3 基于伪布尔函数的模糊延拓

8.2 Choquet延拓

8.2.1 容度和Choquet积分

8.2.2 基于Choquet积分的模糊延拓

8.3 多线性延拓

8.3.1 多线性延拓

8.3.2 多线性延拓与Shapley值

8.3.3 合成对策

8.3.4 对策值的数值计算

8.3.5 多线性延拓与权重Shapley值

8.4 其他形式的延拓

第9章 不可转移效用合作对策

9.1 策略型合作对策

9.2 不可转移效用合作对策的核心

9.3 不可转移效用合作对策的Shapley值

9.4 不可转移效用合作对策Harsanyi解

第10章 多选择对策

10.1 基本概念

10.2 多选择对策的解

10.2.1 分配、核心与稳定集

10.2.2 边际向量、Shapley值和Weber集

10.3 几类多选择对策

10.3.1 均衡多选择对策

10.3.2 凸多选择对策

第11章 合作对策的应用

11.1 选举对策

11.2 局中人相互作用分析

11.2.1 局中人相互作用

11.2.2 联盟间相互作用

11.2.3 相互作用指标及相互作用总量指标

11.3 费用分摊问题

11.3.1 一般费用分摊模型

11.3.2 供应链费用分摊

11.3.3 应用实例

<<合作对策理论及应用>>

参考文献  
索引

<<合作对策理论及应用>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<合作对策理论及应用>>

### 编辑推荐

《合作对策理论及应用》：对策论是描述现实世界中包含矛盾、冲突、对抗、合作等因素的数学理论与方法。

合作对策作为对策论的重要组成部分，近一二十年来随着现代企业竞争方式的转变越来越受到学术界、企业界的重视，运用合作对策理论来研究和解决各种社会、经济现象已成为当前学术界研究的一个热点。

谭春桥、张强编著的《合作对策理论及应用》是关于合作对策理论的一部专著。

全书从公理化的角度出发，全面、系统地分析和讨论了合作对策理论的主要内容，既包含了合作对策理论最基本的概念和方法，也体现出合作对策理论研究的一些新成果。

全书共分十一章：第一章介绍合作对策的基本概念和合作对策解的性质，第二至第七章主要研究了合作对策各种解的性质及相互关系，如核心、谈判集、核仁、核、Shapley值、 $\alpha$ 值等，第八至第十章主要研究了合作对策的模糊延拓方法、不可转移效用合作对策、多选择对策等内容，最后一章介绍合作对策理论在其他领域中的最新应用。

<<合作对策理论及应用>>

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>