

# 《应用博弈论》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年04月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562475293

丛书名：工商管理硕士系列教材

## 内容简介

本书主要适用于MBA学生博弈论课程的教科书。内容覆盖了对称信息静态博弈、对称信息动态博弈、不对称信息静态博弈、不对称信息动态博弈、对称和不对称信息的重复博弈、合作博弈及其应用、讨价还价博弈等博弈论基本内容。在前8章里，不涉及高等数学的运用，适合大多数MBA学生。这8章已经涵盖了通常博弈论教科书所涉及的基本内容。第9章到第20章，是博弈论的较为高级的内容，尽管运用了少量的高等数学方法，但是仍然具有较好的可读性。本书适用于MBA学生的博弈论课程，也可为经济管理各个专业的硕士、博士研究生阅读。另外也可为包括法律、政治科学、军事等各专业的硕士、博士研究生选修课的教科书。

## 目录

### 第1章何为“博弈”：故事中的策略运用

#### 1.1理性与策略

#### 1.2故事中的博弈论

### 第2章静态博弈与纳什均衡

#### 2.1预测博弈

#### 2.2纳什均衡的应用例子

### 第3章混合策略博弈

#### 3.1没有纯策略纳什均衡的博弈

#### 3.2混合策略博弈

#### 3.3混合策略纳什均衡的求解

### 第4章对称信息动态博弈

#### 4.1动态博弈的策略与子博弈精炼纳什均衡

#### 4.2应用例子

#### 4.3案例分析第1章何为“博弈”：故事中的策略运用1.1理性与策略1.2故事中的博弈论

#### 第2章静态博弈与纳什均衡2.1预测博弈2.2纳什均衡的应用例子第3章混合策略博弈

#### 3.1没有纯策略纳什均衡的博弈3.2混合策略博弈3.3混合策略纳什均衡的求解

#### 第4章对称信息动态博弈4.1动态博弈的策略与子博弈精炼纳什均衡4.2应用例子

#### 4.3案例分析第5章不对称信息静态博弈5.1信息不对称博弈的表述

#### 5.2海萨尼转换与类型依存策略5.3应用例子5.4相关均衡5.5拍卖中的博弈论

#### 第6章不对称信息动态博弈6.1不对称信息动态博弈的描述6.2不对称信息动态博弈的应用

### 第7章重复博弈：对称信息7.1重复博弈中的合作均衡

#### 7.2对称信息下合作行为的博弈论解释：无名氏定理

#### 7.3重复博弈的其他一些策略均衡及对于中国传统文化核心价值观的一种解释

#### 7.4一些经典的应用例子第8章重复博弈：不对称信息8.1信息不对称有限次重复博弈的

#### KMRW声誉模型8.2声誉模型的应用：货币政策

#### 8.3信息不对称无限次重复博弈：效率工资理论第9章合作博弈论9.1纳什讨价还价解

9.2纳什讨价还价解第10章纳什讨价还价解的应用10.1纳什讨价还价解的简单例子  
第11章基于纳什讨价还价解的几个经济学模型第12章欧氏空间的凸集分离定理  
12.1 $R^n$ 中的凸集分离定理预备知识12.2点与凸集的分​​离定理12.3凸集与凸集的分​​离定理  
第13章合作博弈的特征函数 (characteristic function) 与核 (core) 13.1特征函数  
13.2估算 (imputations) 与核(core)第14章沙普利值 (shapley value)  
第15章沙普利值的一些应用15.1所有权市场 (market for ownership)  
15.2通过非合作博弈实现沙普利值 第16章马士金—沙普利值  
16.1特征函数的局限性与马士金—沙普利值第17章非合作博弈的讨价还价博弈模型  
17.1导论17.2鲁宾斯坦 (Rubinstein) 轮流出价的讨价还价  
第18章讨价还价均衡的进一步分析18.1均衡的性质18.2外部选择原理(outside option  
principle)第19章授权博弈19.1授权19.2模型19.3有成本的讨价还价(costly  
bargaining)与重新谈判(renegotiation)第20章过度自信与耽搁谈判 (Yildiz)  
20.1过度自信与耽搁谈判20.2两个以上局中人的情形  
20.3讨价还价中的耽搁 (delay) 和渐进主义(gradualism)参考文献

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)