

# 《博弈论导论》

## 图书基本信息

书名：《博弈论导论》

13位ISBN编号：9787300199135

出版时间：2015-2-1

作者：史蒂文·泰迪里斯

页数：392

译者：李井奎

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《博弈论导论》

## 内容概要

《博弈论导论》全面介绍了博弈论的主要思想与应用，风格严谨而又不失平易。作者从对理性选择范式的简要介绍开始，讨论了完全信息下的策略式和扩展式博弈、贝叶斯博弈、不完美信息下的扩展式博弈。此外，《博弈论导论》还涵盖了多阶段与重复博弈、议价理论、拍卖、寻租博弈、机制设计、信号博弈、声誉的建立和信息传递博弈等内容，内容全面而又不乏深入的探讨。与其他博弈论书籍不同，《博弈论导论》从理性的思想开始谈起，通过优势策略和可理性化等概念探讨了理性对多人决策问题的含义，然后才引入纳什均衡的定义及其推导。

《博弈论导论》是高年级本科生、研究生的理想博弈论教材。《博弈论导论》通篇采用真实世界的案例，通过对这些案例的深入分析，解释了博弈论相关概念和方法。本书还涵纳了许多在经济学和政治学中的重要应用，每章末尾的习题为读者提供了练习的良好机会。

引入博弈论的核心思想和应用

涵盖了完全信息和不完全信息下的静态和动态博弈

各种各样的举例、应用和习题

包含重复博弈、议价、拍卖、信号发送、声誉、信息传递等主题

是高年级本科生和研究生的理想教材

# 《博弈论导论》

## 作者简介

史蒂文·泰迪里斯，是加州大学伯克利分校的副教授、该校Haas商学院的GersonBakar研究员、eBay研究实验室的杰出经济学家，是应用博弈论领域的领军人物之一。

## 书籍目录

### 第一部分 理性决策制定

#### 第1章 单人决策问题

1.1 行动、结果和偏好

1.2 理性选择范式

1.3 总结

1.4 习题

#### 第2章 引入不确定性和时间

2.1 风险、自然和随机结果

2.2 评估随机结果

2.3 不确定性下的理性决策

2.4 跨期决策

2.5 应用

2.6 理论与实践

2.7 总结

2.8 习题

### 第二部分 完全信息静态博弈

#### 第3章 预备知识

3.1 纯策略标准式博弈

3.2 矩阵表达：两个参与人的有限博弈

3.3 解概念

3.4 总结

3.5 习题

#### 第4章 理性与共同知识

4.1 纯优势策略

4.2 严格纯劣策略的重复剔除

4.3 信念、最优反应和可理性化

4.4 总结

4.5 习题

#### 第5章 确定信念：纳什均衡

5.1 纯策略纳什均衡

5.2 纳什均衡：一些经典应用

5.3 总结

5.4 习题

#### 第6章 混合策略

6.1 策略、信念和期望支付

6.2 混合策略纳什均衡

6.3 再议IESDS和可理性化

6.4 纳什存在性定理

6.5 总结

6.6 习题

### 第三部分 完全信息动态博弈

#### 第7章 预备知识

7.1 扩展式博弈

7.2 策略和纳什均衡

7.3 纳什均衡和博弈路径

7.4 总结

7.5 习题

## 第8章 可置信性与序贯理性

- 8.1 序贯理性和逆向归纳
- 8.2 子博弈完美纳什均衡：概念
- 8.3 子博弈完美纳什均衡：举例
- 8.4 总结
- 8.5 习题

## 第9章 多阶段博弈

- 9.1 预备知识
- 9.2 支付
- 9.3 策略和条件性博弈行为
- 9.4 子博弈完美均衡
- 9.5 一阶段偏离原则
- 9.6 总结
- 9.7 习题

## 第10章 重复博弈

- 10.1 有限重复博弈
- 10.2 无限重复博弈
- 10.3 子博弈完美均衡
- 10.4 应用：暗中勾结
- 10.5 序贯互动和声誉
- 10.6 名氏定理：几乎一切皆行
- 10.7 总结
- 10.8 习题

## 第11章 策略性讨价还价

- 11.1 一轮讨价还价：最后通牒博弈
- 11.2 有限多轮讨价还价
- 11.3 限期界博弈
- 11.4 应用：立法的讨价还价
- 11.5 总结
- 11.6 习题

## 第四部分 不完全信息静态博弈

### 第12章 贝叶斯博弈

- 12.1 贝叶斯博弈的策略式表达
- 12.2 举例
- 12.3 效率贸易与逆向选择
- 12.4 委员会投票
- 12.5 再议混合策略：海萨尼的解释
- 12.6 总结
- 12.7 习题

### 第13章 拍卖和竞争性出价

- 13.1 独立私人价值
- 13.2 共同价值和赢者的诅咒
- 13.3 总结
- 13.4 习题

### 第14章 机制设计

- 14.1 框架：作为贝叶斯博弈的机制
- 14.2 显示原理
- 14.3 优势策略和维克里克拉克格罗夫斯机制
- 14.4 总结

14.5 习题

第五部分 不完全信息动态博弈

第15章 不完全信息条件下的序贯理性

15.1 子博弈完美的问题

15.2 完美贝叶斯均衡

15.3 序贯均衡

15.4 总结

15.5 习题

第16章 信号博弈

16.1 教育信号：MBA博弈

16.2 有限定价和进入威慑

16.3 信号博弈中完美贝叶斯均衡的提炼

16.4 总结

16.5 习题

第17章 建立声誉

17.1 有限重复囚徒困境中的合作

17.2 进行一场铁血谈判

17.3 “仁善”的声誉

17.4 总结

17.5 习题

第18章 信息传递和廉价交谈

18.1 信息传递：有限的例子

18.2 信息传递：连续情形

18.3 应用：信息和立法组织

18.4 总结

18.5 习题

第19章 数学附录

19.1 集合和序列

19.2 函数

19.3 微积分和最优化

19.4 概率和随机变量

译后记

# 《博弈论导论》

## 精彩短评

- 1、Tadelis经典本科教材中译本，经济符号学入门( ... )。都考完试了，我还是不能直观地理解直观标准。。。
- 2、没错，说的就是这本书的一本，翻译的是什么鬼啊，完全就像是直接把英文打到百度翻译上直接贴上来的。语序什么完全不通，一句话要绕个半天还不知道在讲什么！差评！为什么没有负分

# 《博弈论导论》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)