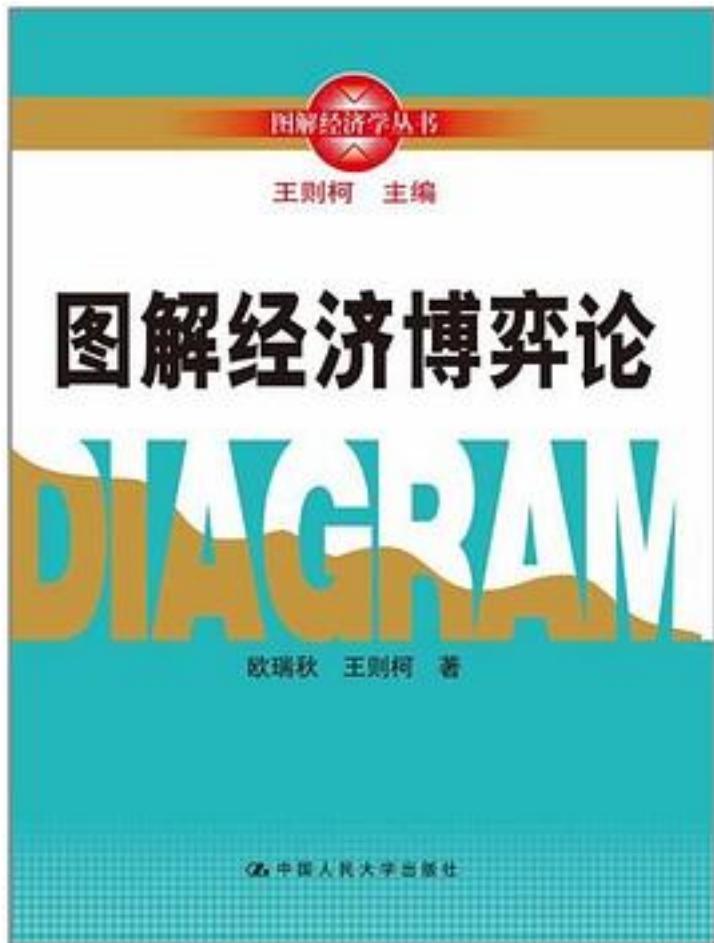


# 图解经济博弈论



[图解经济博弈论\\_下载链接1](#)

著者:欧瑞秋

出版者:中国人民大学出版社

出版时间:2012-7

装帧:平装

isbn:9787300160047

《图解经济博弈论》内容简介：最近半个世纪，经济学经历着一场博弈论革命。1994年度的诺贝尔经济学奖授予三位博弈论专家，可以看作是一个标志，而这也更加激发了人们了解博弈论的热情。保罗·萨缪尔森教授说：“要想在现代社会做一个有文化的人

，你必须对博弈论有一个大致了解。”2005年度的诺贝尔经济学奖再度授予两位博弈论专家——奥曼教授和谢林教授，表彰他们通过博弈论分析增强人们对冲突与合作的理解，进一步肯定了博弈论在主流经济学中的地位。人们对文字和数学公式的阅读，是逐行逐句的“串联式”信息输入，不仅阅读速度慢，而且常常需要等到相关内容全部读完，才能回过头来体会这些内容所表达的整体意思。反过来，人们对图表的阅读，则往往是各种要素被同时接收的“并联式”信息输入，不仅阅读速度快，而且容易一下子就掌握图表所表达的整体含义。恰好，经济学的许多主要理论脉络都可以用图表表达出来。所以，我们提倡尽可能通过图表来学习经济学的主要理论脉络。

在《图解经济博弈论》中主要运用图表方法叙述博弈论的基本知识和基本方法，力求降低系统学习博弈论理论知识的技术难度。与大家在经济学中看到的曲线图不同，我们在博弈论里使用的图表主要是矩阵表格和树图，这是由博弈模型的自身特点决定的。在此基础上，我们还希望能够尽量融入博弈论通俗有趣的一面。具体来说，我们将以生活化的语言讲解博弈论的思想、观念和原理，同时辅以富有故事趣味或游戏色彩的习题、例子和模型，让大家读起来更有趣，学起来更轻松，用起来更有效率。

作者介绍：

## 目录: 第1章 博弈论初探：博弈三要素及其图表表达

- 1.1 诺曼底登陆模拟博弈
- 1.2 新龟兔赛跑
- 1.3 博弈三要素与博弈矩阵
- 1.4 情侣博弈
- 1.5 序贯情侣博弈与博弈树
- 1.6 行动和策略
- 1.7 两个博弈模型例子
- 1.8 博弈的基本分类与本书的内容取舍
- 1.9 习题

## 第2章 同时决策博弈初探：优势策略均衡

- 2.1 同时决策博弈的博弈矩阵表示
- 2.2 同时决策博弈的策略型表示
- 2.3 优势策略均衡
- 2.4 囚徒困境
- 2.5 囚徒困境的应用
- 2.6 人质困境
- 2.7 第二价格拍卖
- 2.8 习题

## 第3章 同时决策博弈再探：劣势策略逐次消去法与纳什均衡

- 3.1 劣势策略
- 3.2 劣势策略逐次消去法与去劣势策略均衡
- 3.3 纳什均衡
- 3.4 求解纳什均衡的图表方法
- 3.5 几个经典同时博弈的纳什均衡分析
- 3.6 博弈均衡概念的讨论
- 3.7 习题

## 第4章 同时决策博弈三探：混合策略与最优反应函数法

- 4.1 混合策略与期望支付
- 4.2 期望效用理论
- 4.3 最优反应函数法
- 4.4 几个博弈模型的进一步分析
- 4.5 古诺竞争模型
- 4.6 伯川德竞争模型

4.7 霍特林模型

4.8 习题

第5章 序贯决策博弈初探：纳什均衡

5.1 序贯博弈的树型表达

5.2 序贯博弈的策略及其树型表示

5.3 序贯博弈的矩阵表达与纳什均衡求解

5.4 纳什均衡的博弈树分析

5.5 单边囚徒困境

5.6 同时博弈的树型表达

5.7 习题

第6章 序贯决策博弈再探：子博弈精炼纳什均衡

6.1 纳什均衡的合理性讨论

6.2 子博弈精炼纳什均衡

6.3 倒推法

6.4 数量领先模型

6.5 价格领先模型

6.6 习题

第7章 同时一序贯博弈

7.1 从同时决策到序贯决策：先动优势与后动优势

7.2 从同时决策到序贯决策：走出困局

7.3 同时一序贯混合博弈

7.4 囚徒困境的重复博弈

7.5 囚徒困境的不确定次数重复博弈

7.6 习题

第8章 多重均衡的甄别

8.1 帕累托优势标准与风险优势标准

8.2 颤抖手精炼均衡

8.3 优势策略均衡与去劣势策略均衡

8.4 聚点均衡和相关均衡

8.5 博弈论给自己出难题

8.6 习题

主要参考文献

索引

· · · · · (收起)

[图解经济博弈论](#) [下载链接1](#)

标签

经济学

博弈论

社科

图解

专业书籍

王则柯

Economics

评论

相当好的博弈论入门书籍

很生动地讲解了博弈论，很好的一本入门书

[图解经济博弈论 下载链接1](#)

书评

[图解经济博弈论 下载链接1](#)