

<<经济博弈论习题指南>>

图书基本信息

书名：<<经济博弈论习题指南>>

13位ISBN编号：9787309035148

10位ISBN编号：7309035143

出版时间：2003-1

出版时间：复旦大学

作者：谢识予 编

页数：196

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>

## <<经济博弈论习题指南>>

### 前言

自从《经济博弈论》第一版出版以来，使用该教材的许多教师和读者都希望作者提供习题答案或配套的习题指南，为此作者早在几年前就着手准备编写。

后来由于教材再版后内容需要调整等原因，编写习题指南的工作被耽搁了下来。

2002年初教材第二版出版以后，作者终于下决心集中了一段时间完成这项工作。

这本习题指南的出版，既是完成作者自己数年来的一个心愿，同时也是向多年使用《经济博弈论》教材的教师和读者还愿。

本指南除了为配套的《经济博弈论》（第二版）所附习题提供参考答案以外，还增加了两部分内容，一部分是总结教材各章核心内容

## <<经济博弈论习题指南>>

### 内容概要

本习题指南是为主编者所著《经济博弈论》（第二版）配套的习题参考解答。

但本指南并不只局限于提供上述教材各章所附习题的答案；而是在提供教材习题之外还增加了两部分内容，一部分是概括教材各章重点内容的“本章要点”，另一部分则是在教材习题以外增加的一些补充习题及其参考答案或解答提示。

本指南给教材习题和补充习题中的大多数提供了参考答案，部分习题只有解答提示，少数既有解答提示，也有参考答案。

虽然本习题指南是为上述《经济博弈论》教材配套编写，但其中的多数习题与教材内容有相对独立性，因此对使用其他教材的读者也有参考价值。

到本习题指南定稿为止，尚未见国内有其他博弈论习题或习题集出版，因此这是我国出版的第一本博弈论习题指南。

由于作者水平和编写时间都有限，因此其中难免存在各种问题和缺陷。

作者在此恳切希望读者多提宝贵意见，以利今后不断改进。

<<经济博弈论习题指南>>

作者简介

谢识予，男，1962年生。

东南大学理学学士，复旦大学经济学博士。

现为复旦大学世界经济系教授、博士生导师，复旦大学中国经济研究中心兼职研究员，全国经济对策论研究会（中国数量经济学会经济对策论分会）副理事长。

主要教学和研究领域包括博弈论、计量经济学、西方经济

<<经济博弈论习题指南>>

书籍目录

前言第一章 导论 1.1 本章要点 1.2 教材习题 1.3 补充习题第二章 完全信息静态博弈 2.1 本章要点 2.2 教材习题 2.3 补充习题第三章 完全且完美信息动态博弈 3.1 本章要点 3.2 教材习题 3.3 补充习题第四章 重复博弈 4.1 本章要点 4.2 教材习题 4.3 补充习题第五章 有限理性和进化博弈 5.1 本章要点 5.2 教材习题 5.3 补充习题第六章 完全但不完美信息动态博弈 6.1 本章要点 6.2 教材习题 6.3 补充习题第七章 不完全信息静态博弈 7.1 本章要点 7.2 教材习题 7.3 补充习题第八章 不完全信息动态博弈 8.1 本章要点 8.2 教材习题 8.3 补充习题

## &lt;&lt;经济博弈论习题指南&gt;&gt;

## 章节摘录

(4) 有多个纯策略纳什均衡博弈的重复博弈, 不管是有限次重复还是无限次重复博弈, 都有可能实现一次性博弈无法实现的潜在合作利益, 有限次重复博弈的民间定理进一步说明任何程度的合作都能找到子博弈完美纳什均衡路径加以实现。

5. 有限次重复囚徒的困境是有限次重复博弈最著名的悖论之一。

囚徒的困境博弈的有限次重复博弈唯一的子博弈完美纳什均衡是, 每次都采用原博弈的纯策略纳什均衡, 也就是仍然无法摆脱囚徒的困境。

由于该结论与人们的直觉经验不一致, 该结论预言的随时会发生的寡头价格战其实并不那么普遍, 而且实验研究的结果也不支持上述结论, 因此这就成为一个悖论。

这个悖论的根源其实与蜈蚣博弈是相似的, 主要是在较多阶段的动态博弈中逆推归纳法和子博弈完美纳什均衡的适用性和逻辑矛盾。

6. 塞尔顿1978年提出的连锁店悖论是与重复囚徒的困境相似的一个悖论。

连锁店悖论的模型是有限次重复市场进入博弈。

这个重复博弈唯一的子博弈完美纳什均衡是每次重复都采用原博弈唯一的子博弈完美纳什均衡, 即竞争者进入, 连锁企业不打击。

但该结论也与直觉经验明显不符, 而且如果连锁企业对开头几个市场的竞争者进行打击, 利用示范效应吓退其余市场潜在竞争者的利益是很明显的。

这个悖论的内在根源也与有限次重复囚徒的困境博弈相同。

7. 重复博弈中博弈方首先试探合作, 一旦发觉对方不合作则用不合作报复的策略, 称为“触发策略”(trigger strategy)。

触发策略的报复机制本身必须构成纳什均衡, 否则触发策略就不是子博弈完美纳什均衡。

触发策略是重复博弈中实现合作和提高均衡效率的关键机制, 是重复博弈分析中构造子博弈完美纳什均衡的基本“构件”之一。

## <<经济博弈论习题指南>>

### 编辑推荐

《经济博弈论习题指南》编辑推荐：到本习题指内定稿为止，尚未见国内有其他博弈论习题或习题集出版，因此这是我国出版的第一本博弈论习题指南。

由于作者水平和编写时间都有限，因此其中难免存在各种问题和缺陷。

作者在此恳切希望读者多提宝贵意见，以利今后不断改进。

<<经济博弈论习题指南>>

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>