

<<一看就懂的博弈学全图解>>

图书基本信息

书名：<<一看就懂的博弈学全图解>>

13位ISBN编号：9787500852834

10位ISBN编号：7500852835

出版时间：2012-10

出版时间：中国工人出版社

作者：石磊

页数：215

字数：165000

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>

## <<一看就懂的博弈学全图解>>

### 内容概要

《一看就懂的博弈学全图解(全彩珍藏)》是一本专门为不太懂博弈学的读者量身打造的入门读物，全书共分为8章，每章4—5节内容。为了能让读者由浅入深、简单明了地掌握这些博弈学基本知识，也为了节省读者的宝贵时间，《一看就懂的博弈学全图解(全彩珍藏)》在内容上尽量将专业的知识通俗化。

<<一看就懂的博弈学全图解>>

作者简介

石磊，深圳市福田区政协委员，深圳市福田区法院司法监督员，擅长资本市场监管和资本运作。先后毕业于中山大学、北京大学，获律师、经济师资格。撰写并发表《解决当前通货膨胀问题的有关建议》《关于在前海合作区设立合资证券经营机构和大宗商品交易所的政策建议》等作品，产生较大影响。

<<一看就懂的博弈学全图解>>

书籍目录

第一章 初识博弈论

什么是博弈论

博弈论的发展历史

博弈论的特性

演化博弈论

第二章 博弈的构成、类型与表示

博弈的基本要素

博弈的分类方法

博弈的类型

博弈的表示形式

第三章 零和、负和与正和

永远为零的零和博弈

人人期望的正和博弈

极具危险的负和博弈

第四章 合作博弈与非合作博弈

合作博弈

寻找累帕托优势

非合作博弈

囚徒困境

第五章 完全信息静态博弈

完全信息静态博弈

分析思路与方法

纳什均衡

智猪博弈

古诺模型

伯特兰德寡头博弈

公共财产或资源问题

第六章 完全信息动态博弈

完全信息动态博弈

子博弈

逆向归纳法

子博弈精炼纳什均衡

斯塔尔伯格寡头博弈

第七章 不完全信息静态博弈

不完全信息静态博弈

贝叶斯公式

海萨尼转换

贝叶斯纳什均衡的应用

第八章 不完全信息动态博弈

不完全信息动态博弈

精炼贝叶斯纳什均衡

信号博弈

先验信念、策略互动、后验概率

## &lt;&lt;一看就懂的博弈学全图解&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：从方法论的角度上来看，博弈学研究的问题都是在一定信息结构下，去寻找可能的均衡，这种均衡指的是参与者双方都选择自认为是最佳策略所形成的一种结果。

根据博弈学研究所得出的最佳策略只是经济学上最优化，不涉及政治还有道德，不会有道德劝告的意义，在伦理上更是处于中性的地位。

博弈学的均衡没有告诉人们应该如何去将效用最大化，或者说没有让人们必须去将效益最大化，它所讨论的只是当效益最大化的时候会出现什么样的结果。

虽然自私自利也属于博弈学研究的范畴，但是它从来都不会推崇自私自利。

综合这些原因，博弈学在任何时候都只是一种工具，它只是具有指引、激励作用。

费舍尔·汉密尔顿等遗传生态学专家在对植物和动物的冲突与合作的行为进行博弈分析的过程之中提出了演化博弈学，他们在研究的过程之中发现自己在许多情况下都可以不用做出假设就能够运用博弈学来解决问题。

当1973年，梅纳德·史密斯提出了演化稳定策略的概念之后，演化博弈学正式宣告诞生。

1978年，生态学家泰勒在考察生态演化现象的时候提出了一个全新的概念——模仿者动态，这个理论的提出标志着演化博弈学的又一次突破。

演化稳定策略（Evolutionary Stable Strategy, ESS），这种理念的基本思想就是，当突变的小群体混在群体之中进行博弈时所得到的支付如果大于原来的群体之中个体的支付，小群体就有入侵大群体的能力，反之就不能入侵大群体，最终的结果就是逐渐消失。

模仿者动态可以通过适应度函数和雅克比矩阵来求解出不同演化路径下的ESS。

演化博弈学的有限理性的概念是西蒙在研究决策问题的时候提出来的，后来威廉姆森对该问题进行了总结，表示人之所以会出现有限理性的原因有两个：第一，人在获取、储存、追溯和使用信息的过程中不可能做到准确无误，导致了人的感知认识存在局限；第二，人在通过语句、数字或者图标表达自己的知识或者感情的时候存在限制，这种限制会导致个人在行动中受挫。

生物进化论是演化博弈学的理论根源，从本质上来说，演化博弈学是将博弈理论分析和动态演化过程分析结合起来的一种崭新的学科。

脱胎于生物进化论的演化博弈学现在正逐渐被经济学家们用来分析社会习惯、规范、制度或体制形成的影响因素以及解释其形成过程，取得的成就也是令人瞩目的，目前更是成为经济学的一个全新的领域。

1991年，弗里德曼对演化博弈学的应用前景的动态系统进行了研究；1995年，巴苏运用演化博弈学研究了公民规范和演化之间的关系；1996年，弗里德曼以日美企业的组织模式为背景，分析了在无贸易和有贸易情形下企业组织模式的演化；2000年，戈特曼运用演化博弈学对互惠主义在有机会主义存在的群体之中是否能够存活进行了研究；2002年，科斯菲尔德建立了德国超市购物时间反常的演化博弈模型；2004年，加斯米那和约翰研究了三种不同的学习规则在公共物品博弈中仿制人类行为时谁能够表现得更好的问题；2005年，丹尼尔、阿瑟和托德对四种不同类型的囚徒困境博弈进行了研究，得出了四种不同的囚徒困境下想要达成合作所需要的演化和信息要求……演化博弈学在经济学中还衍生出了演化证券学与演化经济学。

演化证券学就是运用生物进化原理系统阐释股市运行机理，该学科强调人性和市场环境在股市演化中的重要地位。

演化经济学运用动态和演化分析方法来对经济发展的进程进行观察，寻找经济变迁和技术变迁的内在规律，认为惯例、新奇创新和对创新的模仿在经济演化中发挥了非常重要的作用。

<<一看就懂的博弈学全图解>>

编辑推荐

博弈学无处不在，如果你还在为下列问题困惑，建议你阅读《一看就懂的博弈学全图解(全彩珍藏)》

：楚汉之争，项羽和刘邦为何要争个你死我活？

《非诚勿扰》为何在男嘉宾选择心动女生时要插播广告？

刘强东为何敢发动对苏宁、国美的“蛇吞象”大战？

作为千千万万求职者之一，你如何做到3分钟之内打动招聘者？

房地产市场变幻莫测，什么时候出手是最佳时机？

甜蜜的小两口春节是去公公婆婆家，还是去岳父岳母家。

<<一看就懂的博弈学全图解>>

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>