

《个人策略与社会结构》

图书基本信息

书名：《个人策略与社会结构》

13位ISBN编号：9787208050891

10位ISBN编号：7208050899

出版时间：2004-4-1

出版社：上海人民出版社

作者：H.培顿·扬(Young.H.P)

页数：236

译者：王勇

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

《个人策略与社会结构》

前言

本书是根据1995年6月我在希伯莱大学高级研究中心的经济理论夏季班系列讲座的基础上稍稍扩编而成的。本书有两个目的。一是想为博弈理论的发展提出新的方向，在这里博弈者将不是超理性的（hyper-rational），而且信息是不完全的。特别地，我扬弃了如下信条：人们完全理解他们所进行的博弈的结构，并且他们有着一个关于他人行为的一贯模型，他们可以进行无限复杂的理性计算，而且所有这些都是共同知识。相反，我所假定的是这样一个世界：人们根据有限的数据进行决策，使用简单的可预测的模型，有时候还做一些无法解释的甚至愚蠢的事情。经过一段时间，这种简单的适应性的学习过程就能趋同于颇为复杂的均衡行为模式。

《个人策略与社会结构》

内容概要

《个人策略与社会结构》是根据1995年6月编者在希伯莱大学高级研究中心的经济理论夏季班系列讲座的基础上稍稍扩编而成的。《个人策略与社会结构》有两个目的。一是想为博弈理论的发展提出新方向，在这里博弈者将不是超理性的，而且信息是不完全的。《个人策略与社会结构》的第二个目的是想说明这种框架如何运用于社会经济制度的研究。

《个人策略与社会结构》系“当经济学译库”中的一种，是博弈论制度分析领域的权威学者培顿·扬的扛鼎之作的中译本，被认为是在博弈论制度分析研究领域迄今所能见到的最主要、最系统、最新、最高的理论文献成果。

书籍目录

出版前言

译者的话

前言

致谢

1 概述

2 学习

学习行为的多样性

常返博弈

虚拟博弈

势能博弈

虚拟博弈的非收敛性

适应性博弈

3 动态与随机稳定性

渐进稳定性

随机稳定性

马尔可夫链理论的初步知识

受扰动的马尔可夫过程

邻居分隔模型

4 小博弈中的适应性学习

风险占优

2 × 2 博弈中的随机稳定性与风险占优

谁先行?

随便博弈

计算稳态分布

5 学习过程的变形

信息的异质性

得益的异质性

其他噪声模型

无界的记忆

其他学习模型

6 局部交互作用

在图上进行的博弈

交互作用结构与调整速度

7 一般博弈中的均衡与非均衡选择

协调博弈

弱非周期性博弈

限制集

严格劣策略的消去

8 讨价还价

聚点

讨价还价中的适应性学习

定理8.1的证明概要

讨价还价模型的变形

异质社群

非完全信息下的讨价还价

五五均分法

9 契约

《个人策略与社会结构》

作为协调博弈的契约选择

最大最小契约

契约选择定理

婚姻博弈

表明偏离严格有效率和精确最大最小的例子

小博弈与对称协调博弈

Kalai—Smorodinsky解相关冲击

10 结论

附录 若干定理的证明

参考文献

《个人策略与社会结构》

章节摘录

1. 自然选择。采用高得益策略的人与那些采用低得益策略的人相比，更容易重复自己的策略；因而长期来看后者在人群中的比例将会减小。这种情形的标准模型是复制动态，人群中某一策略的增长率被假定为相对于平均得益的得益的线性函数。在这一背景下，得益是指复制的成功率，而非个人对于结果的偏好。

2. 模仿。人们模仿别人的行为，尤其是那些流行的或者看上去产生高收益的行为。模仿可能纯粹是由行为的流行性驱使的（模仿你见到的第一个人），或者在得益与模仿（或被模仿）的倾向之间可能存在某种相关性。例如，当事人可能会模仿他们所见到的第一个人，其模仿的概率与他们自己得益负相关，而与那些他们想要模仿的人的得益正相关。与自然选择相对照，在这一模型下的得益描述了人们是如何选择的，而不是他们繁殖得有多快，这就与我们想要研究的适应性学习情形更为一致了。然而要使模型合理，个人的得益就必须是他人所能观察到的，这一假定并非总能得到满足。

3. 强化。人们倾向于采用在过去产生高收益的行动，而避免产生低收益的行动。这是行为心理学中标准的学习模型，并正越来越引起经济学家的注意。正如在模仿模型中，得益描述了选择行为，但重要的只是自己在过去的得益，而不是别人的得益。基本前提是现在采取某一行动的概率是随着过去实施该行动所获得益的增加而增加的。

《个人策略与社会结构》

精彩短评

- 1、俨若棋局。
- 2、推理丝丝入扣，一气呵成，经济学数学化的成功作品
- 3、这本书需要一定的数学基础，还有一些公式之间的推理，并且还需要博弈论基础，不然这本书比较难懂。
- 4、正品，不错。等下好好看~
- 5、就是有点数学的感觉
- 6、研究制度本质上也就是研究人类行为。能够看得见摸得着的经济变量的解释已无法满足人们对现有经济状态的要迫切了解的愿望了，人类的行为因素逐渐被考虑进去。世界本质是唯心的。
- 7、Foster&Young,1990 提出的随机稳定状态是对演化稳定策略的再一次精炼
- 8、导师推荐，书绝对正品！！好东西！！
- 9、反复读了两遍才发现其实他是反对路径依赖的
- 10、杨格用博弈论知识重新证明了哈耶克，肖特的制度演化理论。
- 11、除了增加碧格以外，还没读懂
- 12、从博弈论的角度阐述了社会结构的演化进程，由浅入深，很好。

《个人策略与社会结构》

精彩书评

1、这是一本演化经济学的权威著作，作者把博弈论引入到制度的演化分析，虽然这种方法有很多人在做，但是作者提出的用随机过程的数学理论进行整合，其理论解释能力增强不少，也可以视为是为了制度演化的一种分析框架。这种框架或许可以用来描述我们身边正在发生的体制改革！

《个人策略与社会结构》

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