

# 个人策略与社会结构



[个人策略与社会结构 下载链接1](#)

著者:杨

出版者:格致出版社 上海三联书店 上海人民出版社

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787543214286

《个人策略与社会结构:制度的演化理论》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，而且信息是不完全的。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。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。实际上，博弈论里关于古典解的概念有数量惊人的例子是可以通过这条思路重新加以把握的。《个人策略与社会结构:制度的演化理论》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。

作者介绍:

# 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

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

• • • • • (收起)

[个人策略与社会结构](#) [下载链接1](#)

标签

制度经济学

经济学

社会科学

社会学

博弈论

演化社会科学

演化博弈

演化

评论

其实是本练习题来着，偶对着模型把田野的数字算了一遍Orz

[个人策略与社会结构](#) [下载链接1](#)

# 书评

## 1. 文献脉络 1) 博弈论

经典的博弈论(如Gibbons,1992)至少有两个问题，一是不管是找均衡或是对均衡进行精炼，都没有管怎么达到均衡，证Nash

Equilibrium往往都是把均衡找到，然后说明所有人都没有动机偏离（事实上Nash自己在博士论文中已经提出了演化博弈的思想）；二是对com...

---

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](#) [下载链接1](#)