

制度转型中的博弈学习行为

制度转型中的博弈学习行为： 知识、策略与规则

The Learning Behavior in
Games under the Institutional Transitions:
Knowledge, Strategies and Rules

章平 著



[制度转型中的博弈学习行为 下载链接1](#)

著者:章平

出版者:浙江大学出版社

出版时间:2010-3

装帧:平装

isbn:9787308073882

制度的生成和演变在两个层面的学习过程中展开：个体主观博弈的建立和策略性学习行为。《制度转型中的博弈学习行为:知识、策略与规则》旨在揭示当博弈参与者之间不具备关于博弈的共同知识时，个体的认知状态将如何影响其主观博弈模型，从而影响其策略行为与调整规则，进而影响制度的生成和演变。

作者介绍：

章平，管理学专业毕业，任教于深圳大学中国经济特区研究中心，研究方向主要集中于博弈论与行为经济学及其在转型经济中的应用。

目录: 1 由住宅小区共享资源治理转型引出的问题

1.1 当下中国转型社会的制度环境及特征

1.1.1 始自财政压力的住房制度改革政府退出供给、责任主体虚置

1.1.2 经营城市：政府部门与开发商的强势结合

1.1.3 行政权力管制的惯性依然不减

1.2 作为治理主体的业主认知不协调

1.2.1 研究动机和基于偏好分层模型的理论假设

1.2.2 数据来源、变量构造和信度分析

1.2.3 独立场景下知识联结形成的认知状态

1.2.4 复合场景下认知不协调检验

1.3 问题的提出：治理主体认知不协调和个体间的知识异质性

1.3.1 治理转型的第一阶段：认知不协调、缺乏决策知识

1.3.2 知识异质性个体间的策略互动

1.3.3 关键概念界定：重复博弈中的学习行为与指导策略

1.4 解决问题的思路、方法和结构安排

1.4.1 思路和方法

1.4.2 内容和结构安排

2 治理转型、知识更新和策略互动中的学习行为

2.1 共享资源治理研究进展

2.1.1 共享资源治理模式和经验研究

2.1.2 共享资源理论研究的行为学视角

2.1.3 研究现状及本书立意

2.2 治理转型的知识经济学：治理转型与知识更新

2.2.1 转型研究的诸种范式

2.2.2 不确定性、知识及其研究进展

2.3 个体决策与学习行为：学习模型综述

2.3.1 关于学习行为理论的发展脉络

2.3.2 博弈学习模型的进展

2.4 行为博弈论与实验经济学的新进展.

2.4.1 单个个体学习调整

2.4.2 多个个体互动中的老练学习和策略指导

2.5 小结.

3 基于适应性学习和老练学习的信念形成模型和研究设想

3.1 解释框架的方法论和目的

3.1.1 方法论个人主义和主观主义认识论

3.1.2 解释目的

3.2 基本框架和假定

3.2.1 适应理性

3.2.2 个体知识异质性

3.3 整合的学习模型及其解读.

3.3.1 适应性学习：强化学习模型、信念学习模型和经历加权吸引模型.

3.3.2 老练学习：认知层级理论.

3.3.3 带有老练学习和策略指导的信念形成模型

3.4 两类参与者间的策略指导：设想与待检验的假设

3.4.1 老练学习和策略指导存在的可能性

3.4.2 策略指导的作用机制

3.5 小结

4 个体间互动过程中学习行为与策略指导的实验研究

4.1 研究动机和问题细化

4.2 实验设计程序和过程

4.2.1 实验总体过程描述

4.2.2 博弈支付矩阵

4.2.3 信念诱导程序

4.2.4 实验平台x-Tree及程序拓展.

4.3 实验数据与结果的一般性描述

4.3.1 概念定义及其在实验中的界定

4.3.2 描述性统计.

4.4 两人3x3、三人3x3x3博弈中策略指导的存在性及其比较.

4.5 参与者采取策略指导行为的动机（激励）

4.6 知识异质性、信念和决策规则调整的学习过程

4.6.1 γ -加权信念模型的参数估计算法

4.6.2 EWA学习模型的参数估计方法

4.6.3 带有最优响应系数的决策概率模型

4.6.4 瞻前顾后的EHOS模型参数估计算法

4.6.5 知识异质性分布与信念形成、决策规则的调整和策略指导的关系

4.7 小结

5 问题的解决及启示

5.1 由理论假设到实验检验的主要结论

5.1.1 两人3x3、三人3x3x3博弈中均不同程度地存在策略指导行为

5.1.2 参与者采取策略指导行为的动机（激励）

5.1.3 知识异质性、信念和决策规则调整的学习过程

5.2 照应现实问题可能的解决方案.

5.3 本书研究的创新点

5.4 个体行为研究的启示

参考文献

附录A 南京市住宅小区共享资源治理调查问卷

A1 2003年调查问卷

A2 2005年调查问卷

附录B Exp1和Exp3实验说明书

索引

跋

· · · · · (收起)

[制度转型中的博弈学习行为 下载链接1](#)

标签

经济学

评论

[制度转型中的博弈学习行为 下载链接1](#)

书评

[制度转型中的博弈学习行为 下载链接1](#)