

博弈论的语言



[博弈论的语言_下载链接1](#)

著者:[美]亚当·布兰登勃格 编著

出版者:格致出版社

出版时间:2019-5-1

装帧:平装

isbn:9787543229792

本书收集了亚当·布兰登勃格及其合作者在25年内撰写的八篇论文。这些论文是重建博弈论项目的一部分，目的是使参与者如何对博弈进行推理成为博弈论的一个核心特征。该项目现在称为认知博弈论，它扩展了博弈模型的经典定义，不仅包括博弈矩阵或博弈树，还包括参与者如何相互推理的描述（包括他们对其他参与者的推理的推理）。通过这个更丰富的数学框架，可以用来确定参与者如何推理博弈进程的含义。认知博弈论将传统的基于均衡的理论视作一种特例，但也考虑了广泛的非均衡行为。

作者介绍:

亚当·布兰登勃格(Adam Brandenburger): 纽约大学斯特恩商学院教授。他主要从事博弈论领域的研究,是发展“认知博弈论”的先驱之一。“认知博弈论”是一种研究博弈中的参与者如何对彼此进行推理(包括他们对其他参与者的推理),并对博弈产生怎样影响的方法。他与哈伯恩·斯图特一起提出了“双形博弈”概念,一种影响博弈中参与者创造价值的数量及其分配的策略模型。他与拜瑞·内勒巴夫的合著《合作竞争》中将这一理念应用于商业战略领域。最近,他又涉足量子信息领域,研究了让参与者获得量子信息而非经典信息资源的博弈论含义。

目录: 前言 ix

致谢 xvii

引言 xix

第1章 一个关于博弈中信念的不可能性悖论 1

亚当·布兰登勃格 和 杰瑞·凯瑟勒

1 引言

2 完全信念模型中现有的问题

3 信念模型

4 完全信念模型

5 不可能性结果

6 模态逻辑中的假设

7 模态形式下的不可能性

8 策略性的信念模型

9 弱完全和半完全模型

10 正面的和拓扑上的完全模型

11 博弈论中的其他模型

参考文献

第二章 信念和共同知识的谱系

亚当·布兰登勃格 和 艾迪·戴克

1 引言

2 类型的构造

3 与标准微分信息模型的关系

参考文献

第三章 可理性化和相关均衡

亚当·布兰登勃格 和 艾迪·戴克

1 引言

2 相关可理性化和一个后验均衡

3 独立的可理性化和一个条件性独立的后验均衡

4 客观解概念

参考文献

第四章 博弈中内在的相关性

亚当·布兰登勃格 和 阿曼达·富登伯格

1 引言

2 比较内在和外在此相关性

3 比较

4 章节的组织结构

5 类型结构

6 主要结果

7 比较继续

8 正式介绍

9 条件独立性和满足充分性的公式化

10 理性认知条件和理性共同信念的公式化

11 主要结果的公式化

12 总结

附录

参考文献

第五章 纳什均衡的认知条件

罗伯特·奥曼 和 亚当·布兰登勃格

1 引言

2 互动信念系统

3 举例说明

4 结果的公式化陈述及证明

5 结果的紧密度

6 普遍（无限）信念系统

7 探讨

参考文献

第六章 字典式概率及不确定性条件下的选择

拉里·布卢姆, 亚当·布兰登勃格和艾迪·戴克

1 引言

2 在有限状态空间上的主观期望效用

3 字典式概率系统和非阿基米德性质的主观期望效用理论

4 可允许性和条件概率

5 字典式条件概率系统

6 非阿基米德性质的主观期望效用理论的一个数字化的表达

7 随机独立性和乘积测度

附录

参考文献

第七章 博弈中的可允许性

亚当·布兰登勃格, 阿婊达·富登伯格和杰罗姆·凯瑟勒

1 引言

2 启发式处理

3 自我允许集合和迭代可允许集合

4 字典式概率系统

5 假设

6 假设的特性

7 类型结构

8 理性和理性的共同假设的特性

9 完全结构里, 理性及第m层理性假设的特性

10 一个负面结果

11 探讨

附录

参考文献

第八章 自我允许集合

亚当·布兰登勃格 和 阿婊达·富登伯格

1 引言

2 预览

3 自我允许集合

4 应用

5 自我允许集合策略形式特性

6 自我允许集合扩展形式特性

7 完美信息博弈

8 讨论

附录

参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[博弈论的语言_下载链接1](#)

标签

博弈论

数学

方法论

评论

[博弈论的语言_下载链接1](#)

书评

[博弈论的语言_下载链接1](#)