第一图书网, tushu007.com

<<简明博弈论教程>>

图书基本信息

书名：<<简明博弈论教程>>

13位ISBN编号：9787300169965

10位ISBN编号：7300169961

出版时间：2013-3

出版时间：蒲勇健 中国人民大学出版社 (2013-03出版)

作者：蒲勇健

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

内容概要

博弈论是有趣的，可以与讲故事结合起来讲授。
在《三国演义》里，可以找到许多可以用博弈论来解读的策略，譬如，诸葛亮在华容道让关羽放走了曹操，就是一个一箭三雕的博弈策略，作者在本书的开始就通过讲这个故事来说明有关理性程度的概念。
许多学生在学习博弈论的过程中认为博弈论用到了大量的高等数学，让他们感到吃力。
其实，完全可以不用多少数学就能够掌握博弈论的思想。
思想的东西，可以通过语言文字传递，不一定要用高等数学。
本书就是这样一个尝试，是完全不用高等数学的博弈论教材。
尽管本书没有用到任何高等数学，但并不是说本书的内容就不高等。
事实上，本书在动态博弈部分所陈述的内容，所证明的一部分命题和定理，比起许多博弈论教科书来说都要高等。
需要提示读者的是，本书尽管是不使用高等数学的博弈论教科书，适用于文科专业的学生，包括法律、社会学、军事科学等专业的学生，以及没有念过大学或者所有没有学习过高等数学的学生，但是，本书对于那些兴趣在于高等博弈论的读者来说，包括经济管理专业和法律、军事科学、进化生物学、社会学的研究生和博士生，以及研究人员来说，都是有价值的，因为他们可以从本书里获得关于他们所熟悉甚至部分不熟悉的博弈论高级内容的初等表达以及初等证明，并且还可以加深对高等内容的理解。
事实上，本书并不完全是一本没有学术挑战性的通俗读本。
在动态博弈以及以后部分的内容，涉及的都是高级内容，只不过是用初等数学表达出来的高级博弈论内容。
甚至那些专注于博弈论学术研究的读者，也会从本书的内容中获得惊喜，因为他们在其他教科书，哪怕是高等博弈论的教科书里，也难以找到如此简明易懂的高级博弈论定理的初等证明，其中关于一次偏离性质的一些定理，无论是初等证明还是内容的丰富性，都超越了目前市面上几乎所有的中文博弈论教科书。
从这个意义上讲，本书也具有重要的学术工具价值。

作者简介

蒲勇健，男，重庆人，1961年生，重庆大学经济与工商管理学院教授、博士、博士生导师；国务院特殊津贴专家、教育部优秀青年教师奖获得者，中国百名科技创新优秀青年奖获得者，重庆市首届科技创新十大杰出青年。
中国数量经济学会理事和博弈论分会副理事长，国务院重点学科通讯评委。
1983年毕业于北京大学数学系：1988年硕士研究生毕业于电子科技大学，获激光物理专业硕士学位；1997年博士研究生毕业于重庆大学技术经济及管理专业，获博士学位。
主要研究领域为博弈论与信息经济学、金融工程学、经济增长与可持续发展、人力资源管理等。
在学术杂志上发表250余篇论文，包括《经济科学》、《数量经济技术经济研究》、《管理工程学报》、《中国管理科学》、《中国软科学》等权威刊物。
出版专著10余部：主持四次国家自然科学基金项目、一项国家社会科学基金项目、三项部委级基金项目和十余项省市级项目，成就卓著。

<<简明博弈论教程>>

书籍目录

第一章 何为“ 博弈 ”：故事中的策略运用 第一节 理性与策略 第二节 故事中的博弈论第二章 静态博弈与纳什均衡 第一节 预测博弈 第二节 纳什均衡的应用例子第三章 混合策略博弈 第一节 没有纯策略纳什均衡的博弈 第二节 混合策略博弈 第三节 混合策略纳什均衡的求解第四章 对称信息动态博弈 第一节 动态博弈的策略与子博弈精炼纳什均衡 第二节 应用例子 第三节 案例分析第五章 不对称信息静态博弈 第一节 不对称信息博弈的表述 第二节 海萨尼转换与类型依存策略 第三节 应用例子 第四节 相关均衡 第五节 拍卖中的博弈论第六章 不对称信息动态博弈 第一节 不对称信息动态博弈的描述 第二节 不对称信息动态博弈的应用第七章 重复博弈：对称信息 第一节 重复博弈中的合作均衡 第二节 对称信息下合作行为的博弈论解释：无名氏定理 第三节 重复博弈的其他一些策略均衡及对于中国传统文化核心价值观的一种解释 第四节 一些经典的应用例子第八章 重复博弈：不对称信息 第一节 不对称信息有限次重复博弈的kmrw声誉模型 第二节 声誉模型的应用：货币政策 第三节 不对称信息无限次重复博弈：效率工资理论第九章 非合作博弈的讨价还价博弈模型 第一节 导论 第二节 鲁宾斯坦轮流出价讨价还价博弈 第三节 讨价还价均衡的进一步分析第十章 进化博弈 第一节 进化博弈的基本思想 第二节 囚徒困境 第三节 胆小鬼博弈 第四节 物种间的相互作用 第五节 鹰鸽博弈 第六节 某些一般性理论 第七节 含有三种类型个体的种群动力学 第八节 合作及利他主义的进化解释 第九节 进化博弈总结第十一章 著名的博弈论案例：古巴导弹危机 第一节 对于事件的一个简要叙述 第二节 不对称信息博弈 第三节 概率威胁 第四节 边缘策略（冒险策略）博弈的操作参考文献

编辑推荐

事实上，蒲勇健编著的《简明博弈论教程》并不完全是一本没有学术挑战性的通俗读本。
在动态博弈以及以后部分的内容，涉及的都是高级内容，只不过是用初等数学表达出来的高级博弈论内容。
甚至那些专注于博弈论学术研究的读者，也会从本书的内容中获得惊喜，因为他们在其他教科书，哪怕是高等博弈论的教科书里，也难以找到如此简明易懂的高级博弈论定理的初等证明，其中关于一次偏离性质的一些定理，无论是初等证明还是内容的丰富性，都超越了目前市面上几乎所有的中文博弈论教科书。
从这个意义上讲，本书也具有重要的学术工具价值。

第一图书网, tushu007.com

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