

<<政治博弈论>>

图书基本信息

书名：<<政治博弈论>>

13位ISBN编号：9787543216686

10位ISBN编号：754321668X

出版时间：2009-11

出版时间：格致出版社

作者：[美] 诺兰·麦卡蒂,[美] 亚当·梅罗威茨

页数：318

译者：孙经纬,高晓晖

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>

## <<政治博弈论>>

### 前言

为了全面地、系统地反映当代经济学的全貌及其进程，总结与挖掘当代经济学已有的和潜在的成果，展示当代经济学新的发展方向，我们决定出版“当代经济学系列丛书”。

“当代经济学系列丛书”是大型的、高层次的、综合性的经济学术理论丛书。

它包括三个子系列：（1）当代经济学文库；（2）当代经济学译库；（3）当代经济学教学参考书系。该丛书在学科领域方面，不仅着眼于各传统经济学科的新成果，更注重经济前沿学科、边缘学科和综合学科的新成就；在选题的采择上，广泛联系海内外学者，努力开掘学术功力深厚、思想新颖独到、作品水平拔尖的“高、新、尖”著作。

“文库”力求达到中国经济学界当前的最高水平；“译库”翻译当代经济学的名人名著；“教学参考书系”则主要出版国外著名高等院校的通用教材。

本丛书致力于推动中国经济学的现代化和国际标准化，力图在一个不太长的时期内，从研究范围、研究内容、研究方法、分析技术等方面逐步完成中国经济学从传统向现代的转轨。

我们渴望经济学家们支持我们的追求，向这套丛书提供高质量的标准经济学著作，进而为提高中国经济学的水平，使之立足于世界经济之林而共同努力。

## <<政治博弈论>>

### 内容概要

《政治博弈论》介绍了博弈论和博弈论在政治科学中的应用。

内容包括选择理论、社会选择理论、完全信息下的静态博弈和动态博弈、不完全信息下的静态博弈和动态博弈、重复博弈、讨价还价理论和机制设计等。

书中的数学附录介绍了逻辑、实分析、微积分和概率论等数学知识。

书中所介绍的各种方法在政治科学的许多分支中，包括比较政治学、国际关系和美国政治等，有各种各样的应用。

<<政治博弈论>>

作者简介

诺兰·麦卡蒂 (Nolan McCarty) 普林斯顿大学Woodrow Wilson学院政治学和公共关系学系教授。曾著有Polarized America : The Dance of Ideology and Unequal Riches ( 2006 , 与Keith Poole和Howard Rosenthal合著 )。The Realignment of National Politics and the Income Distribution ( 1997 , 与Keith Poole和Howard Rosenthal合著 )。曾在American Political Science Review和American Journal of Political Journal等专业期刊上发表了诸多论文。

## &lt;&lt;政治博弈论&gt;&gt;

## 书籍目录

出版前言致谢1 导论 1.1 本书的结构2 选择理论 2.1 有限行动集和有限结果集 2.2 连续选择空间 2.3 效用理论 2.4 连续选择空间上的效用表示 2.5 空间偏好 2.6 习题3 不确定性下的选择 3.1 有限行动集和有限结果集 3.2 风险偏好 3.3 学习 3.4 对期望效用理论的批判 3.5 时间偏好 3.6 习题4 社会选择理论 4.1 公开招聘 4.2 偏好加总规则 4.3 集体选择 4.4 操控选择函数 4.5 习题5 标准式博弈 5.1 标准式博弈 5.2 标准式博弈的解 5.3 应用：Hotelling政治竞争模型 5.4 Nash均衡的存在性 5.5 占优和混合策略 5.6 计算Nash均衡 5.7 应用：利益集团献金 5.8 应用：国际外部性 5.9 利用约束条件下的优化方法，计算均衡 5.10 证明Nash均衡的存在性 5.11 比较静态 5.12 精炼Nash均衡 5.13 应用：私人提供公共品 5.14 习题6 标准式贝叶斯博弈 6.1 正式定义 6.2 应用：贸易保护 6.3 应用：陪审团投票 6.4 应用：在信号集为连续统时陪审团的投票行为 6.5 应用：公共品和不完全信息 6.6 应用：候选人偏好上的不确定性 6.7 应用：竞选、竞赛和拍卖 6.8 贝叶斯Nash均衡的存在性 6.9 习题7 扩展式博弈 7.1 反向归纳法 7.2 完全非完美信息动态博弈 7.3 单偏离原则 7.4 子博弈精炼和精炼均衡 7.5 应用：议程控制 7.6 应用：力量结构变化模型 7.7 应用：向民主制度的转轨 7.8 应用：政党联盟的形成模型 7.9 习题8 不完全信息动态博弈 8.1 精炼贝叶斯均衡 8.2 信号揭示博弈 8.3 应用：选举中的阻止进入行为 8.4 应用：信息和立法组织 8.5 应用：信息沟通目的的游说活动 8.6 对精炼贝叶斯均衡的精炼 8.7 习题9 重复博弈 9.1 重复的囚徒两难博弈 9.2 触发均衡 9.3 以牙还牙策略 9.4 介于触发策略和以牙还牙策略之间的惩罚策略 9.5 无名氏定理 9.6 应用：团体间合作 9.7 应用：贸易战 9.8 习题10 讨价还价理论 10.1 Nash讨价还价解 10.2 非合作讨价还价 10.3 封闭规则下多数通过的讨价还价 10.4 开放规则下的Baron-Ferejohn模型 10.5 不完全信息下的讨价还价 10.6 应用：包含否决行为的讨价还价 10.7 应用：危机谈判 10.8 习题11 机制设计和代理理论 11.1 例子 11.2 机制设计问题 11.3 应用：民调 11.4 拍卖理论 11.5 应用：竞选和全支付拍卖 11.6 激励一致性和个人理性 11.7 约束条件下的机制设计 11.8 机制设计和信号揭示博弈 11.9 习题12 数学附录 12.1 数学命题和证明 12.2 集合和函数 12.3 实数 12.4 点和集合 12.5 函数的连续性 12.6 对应 12.7 微积分 12.8 概率论参考文献

## <<政治博弈论>>

### 章节摘录

插图：两个嫌疑犯处在策略性环境中，因为嫌犯1的行动所导致的结果，取决于嫌犯2的选择；反之亦然。

那么，这两个嫌犯应该怎么做呢？

就集体利益而言，他们不应该认罪。

因为，如果都不认罪的话，两人坐牢时间共为8年，远低于其他结果下的坐牢时间。

但是，除非这两个嫌犯已达成有约束力的协议，否则他们各自对个人利益的追求，会使这一结果无法实现。

假设嫌犯1不认罪，嫌犯2意识到，自己如果认罪，就能得到更好的结果：入狱时间从4年减少到1年。

事实上，两个嫌犯都认识到，不管对方采取什么行动，认罪都能给自己带来好处。

于是，两个人都选择认罪，坐牢时间共为16年。

在这里，个人理性导致了社会意义上更差的结果（这里的社会指的是由这两个嫌犯构成的社会；而检察官和警察更喜欢这个结果）。

## <<政治博弈论>>

### 媒体关注与评论

终于有了一本专为政治科学家学习博弈论而撰写的研究生教材，它既有深度又适合学习。这本书用政治科学中的例子讲授博弈论，将是未来许多年中的标准教材。

——Robert Powell，加州大学伯克利分校 麦卡蒂和梅罗威茨为政治科学家撰写了一本重要的博弈论教材。

它精雕细琢，在技术上十分细致，同时又很适合学习。

在著名大学的政治科学系中，它将成为研究生的标准教材。

——Ken Shepsle，哈佛大学《政治博弈论》对现代博弈论和它在政治科学中的应用作了最全面的介绍。

对这一领域中的学生和教师，它应该是本重要参考书。

——Michael Ting，哥伦比亚大学

<<政治博弈论>>

编辑推荐

《政治博弈论》：当代经济学系列丛书,当代经济学教学参考书系



<<政治博弈论>>

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>