

博弈论平话



[博弈论平话_下载链接1](#)

著者:王则柯

出版者:中信出版社

出版时间:2011-4

装帧:

isbn:9787508626567

保罗·萨缪尔森告诫我们：“要想在现代社会做一个有文化的人，你必须对博弈论有一个大致的了解。”

商业竞争、政治选举、职场生存、婚姻经营、朋友相处，就像两人对弈，常常是相当人格化的竞争。一方的行为，对对手的影响很大，一方的利益，又受到对手行为的很大牵制。这种面临不确定性的决策，固然需要斗智斗勇，但其中也有规律可循。博弈论便是讨论利益关联的各方如何决策制胜的学问。

本书从囚徒困境、价格大战、政治竞选、搭便车行为、扑克牌游戏、超市选址、闹市区打车等我们熟悉的故事和案例入手，深入浅出地介绍静态博弈、纳什均衡、零和博弈、双赢博弈、子博弈、帕累托优势、理性假设等博弈论的基本概念与方法，阅读起来毫无艰涩之感。

作者介绍:

王则柯，浙江永嘉人，在广州长大，毕业于北京大学数学力学系，现为中山大学岭南学院教授，致力于经济学教育现代化的工作，偶尔对经济发展和社会进步发表观察和提供意见。

发表论文《价格机制劳动价值说的局限和误导》、《经济学：捍卫理论，还是发展理论？》、《激励度的计算》等数十篇，出版著作《混沌与均衡纵横谈》、《我们都是纳税人》、《排队的文明》、《经济学拓扑方法》、《博弈论教程》、《图解微观经济学》、《信息经济学平话》、《智慧何以被善良蒙蔽》、《我所知道的普林斯顿》、《五十年前读北大》等二十余种。

目录: 前言

第一章 博弈三要素与囚徒困境

民营书店的价格大战

我怎样被博弈论吸引

如此不公平，取胜概率却相等

囚徒困境与博弈三要素

从囚徒困境说严格优势策略均衡

价格大战和双赢对局

为什么主要讨论非合作博弈

公共品供给的囚徒困境

政治家的囚徒困境

基数支付和序数支付

美苏争霸的囚徒困境

第二章 情侣博弈和协调博弈

情侣博弈和纳什均衡

情侣博弈的其他例子

相对优势策略下划线法

视觉友好的对角排列

情侣博弈表达的对称性嗜好

理性人一定自私自利吗？

不该一律贬斥自利行为

情侣的拥挤博弈

默契是协调的一种方式

劣势策略消去法的讨论

第三章 简单博弈模型的应用

智猪博弈和搭便车行为

为什么大股东挑起监督经理的重任

猎人博弈和帕累托优势
斗鸡博弈和航行规则
银行挤兑的成因和预防
数据不同，结果各异
囚徒困境两败俱伤的隐含条件
禁鸣喇叭与交通顺畅
串通作弊和风险优势
营造克己奉公的制度环境
“最惠客待遇”对谁有利
风险优势的判定
说?风险优势的从属地位
风险厌恶的统计和理论
第四章 混合策略与均衡筛选
扑克牌对色游戏
混合策略和纳什定理
寻找纳什均衡的反应函数法
再说混合策略纳什均衡
扑克牌讹诈游戏
慕尼黑谈判模拟
聚点均衡
聚点均衡作为共识均衡
聚点均衡的制度设置
相关均衡
商品品牌的“地域连坐”效应
品牌地域连坐的博弈分析
抗共谋均衡
盯着不散伙的共谋
德国世界杯警方的优势策略
第五章 零和博弈与霍特林模?
零和博弈与非零和博弈
均衡的观察与验证
纳什均衡与杂货铺定位
西方两党政治的稳定性和欺骗性
动机和实现不是一回事
摊贩为什么都往市场门口挤?
学校门口等出租车的争先行为
多人博弈的霍特林模型
对抗性排序
经济学家的对称性偏好
第六章 动态博弈和子博弈精炼均衡
抓钱游戏
你死我活，还是你好我好
编排故事，加深理解
博弈结果依赖制度设置
树型博弈策略组合的粗线表示
确定树博弈的纳什均衡
树型博弈的子博弈
子博弈精炼纳什均衡
求解动态博弈的倒推法
博弈论向自己出难题
实验经济学和行为经济学
索引

• • • • • ([收起](#))

标签

博弈论

经济学

经济

普及读物

思维

博弈

经管

王则柯

评论

作为趣味入门来说，我觉得写得非常好。关于多人博弈的霍特林模型那个部分有点儿混乱，其他的线索都很明朗，让人能看到向前的方向，也让人能够有兴趣往那个方向看下去。

博弈论入门必读

2015.6

趁着这几天事情不多，读完了@王则柯老师这本书，又回忆起了大学。其实，生活中处处都是学问，不能忘了学习。。。

科普文的好写手！唉.. 要加强数学训练啊

比一般的博弈论普及书稍微学术一点，语言浅显易懂，不错的普及书。

Players*Actions*Payoffs——>Nash equilibrium——>Pareto optimal

第一次读博弈论相关书籍，无法评价学术水平。本书虽然是科普读物，但需要读者一定的思考才能跟上节奏，阅读难度高于一般的人文社科书籍。
所幸本书很接地气，作者介绍了博弈论的基本概念和方法，却巧妙地绕过了公式和数学证明。

一般吧，差不多就是7.5分水准，我给3星半。
作为我的自我通识教育，还是没白看这本书。确实算个入门概论，名词和方法知道了不少，收获不错，把原先只有感觉和直觉的东西数学化理论化了。
缺点是对同一种博弈的例子举得有点翻来覆去的，有点车轱辘话。还有就是有点浅显，不过这也没办法，毕竟是面向大众的科普读物。
如果没有性别刻板印象暴言“让不懂得足球的女性观众以为”的出现，我会更乐意给4星的。

后面的还是太深了，看不进去

普及读物，做了解用还是很好的，真要学习还是得看专业教材。

2017圣诞节于厦门大学。

最后一节提到的旅行者困境，是对绝对理性人（经济人）假设最好反证，由此引入相对理性和行为经济学概念

《人人博弈论》的精简版

诚如作者所言，是本普及大众的博弈论入门书，没有高深的公式，都是一些非常常见的生活中的例子，很简明扼要的把博弈论的许多概念都介绍了，纳什均衡、帕累托最优等等，非常好！刚好看了《美丽心灵》将纳什的，这样互相结合，看书来也格外有兴趣。

简单翻看了下，内容不难。如本书后面给自己的定位和分类，经济学普及。原本是抱着找案例的目的借的这本书。基本的概念，都用有趣经典的例子引出来了。而真正的博弈论教材，数学内容很多。。智商不够→_→

似乎不应该偷懒选精简版看的。

本书受众如预期是按照具有中学以上认知水平人士，的普及类用书。还是十分的具有易读性的。作者着墨的侧重面更多的是在强调几何方法，用图形解决问题，因而刻意减少代数形式的推导。提出经济学家的研究方法是

“大胆假设，小心论证”从自我解答难题或悖论中得到提高和发展。告诫人们精明不等于高明，太精明往往会坏事。

很适合入门，难度很浅，也有足够的趣味性，虽然有时显得啰嗦但是整体看起来还是很流畅的。如果最后难度在加一加就好了，起码放个经典的『海盗分赃』嘛

浅显易懂，确实是不错的入门书。就是作者废话有点多，看得时候自己直接跳过就好了。

书评

这本书是我一个会计专业的同学推荐给我的，当时我说想了解一些经济学当中的思想，但是又没有基础，所以最好能通俗一些。当我开始读这本书的第一篇文章的时候，就立刻被吸引住了。装修，一个日常生活当中常见的话题，却可以牵引出博弈论这一门深刻的学问。一个又一个生动的范...

1) 博弈三要素：参与人（players），行动/策略（strategies），支付（payoffs），三个要素当中参与人很简单就能够辨认，难的是另外两者。Payoff是决定博弈的纳什均衡所在点的重要参数，在实际应用的时候，payoff实际上是需要重点分析从而得出的，因为任何数值的偏离可能导致分...

著名的经济学家保罗·萨缪尔森说“要想在现代社会做一个有文化的人，你必须对博弈论有一个大致的了解”。虽然我们在日常生活中较少接触或学习到这个概念，但实际上博弈论无处不在，无论是战场、商场还是情场，当我们遇到抉择时，都可以运用博弈论的理论进行分析，让我们做出最合...

有人说，“人生就像一场游戏”，还有人说，“人生处处是游戏”。
博弈论，英文为Game Theory，是理性分析人类策略行为的一种理论，因应用大量数理分析，算是属于数学领域内的分支。然而人们广为知晓的博弈论，却大多是在经济理论中应用的博弈论。博弈论中有几个经典模型：（...

下学期要开博弈论，赶在寒假从图书馆搜刮到这本书。曾经到中大听过王则柯教授关于博弈论的讲座，感觉他教书特别注重深入浅出。正如此书中多处均用了很简单甚至可以说是通俗的道理将一个博弈理论呈现。
读完本书，基本可以对博弈论有个大体的认识，专业名词如纳什均...

王老师的就是一个脾气怪怪的可爱的老头~记得当时每周上课后要我们一块去爬后山，记得他每次上课前要我们准备矿泉水……他没有读过博士，但学术上在学院内却无人撼动。

书很通俗，不管学不学经济都可以看懂，给我们另一个看问题的角度。生活中确实处处有博弈，但不能处处去博弈...

自己是学经济的，却没什么经济头脑。生活当中对经济学的应用更是微乎其微。其实平民经济学的最大意义，就是要把学到的经济学知识应用到日常生活中来。这本书打开了一扇门，让我能够以更客观，更符合逻辑的新的角度去思考生活中发生的一些经济事件和人际交往案例。 尽管博弈的...

[博弈论平话_下载链接1](#)