

<<囚徒的困境>>

图书基本信息

书名：<<囚徒的困境>>

13位ISBN编号：9787564005726

10位ISBN编号：7564005726

出版时间：2005

出版时间：北京理工大学出版社

作者：庞德斯通

页数：358

译者：吴鹤龄

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>

## <<囚徒的困境>>

### 内容概要

本书揭露了战后令人毛骨悚然的一些政府间的尔虞我诈，是一本关于博弈论及其在冷战和核军备竞赛中的作用的出色的社会历史教科书。

<<囚徒的困境>>

作者简介

威廉姆·庞德斯通(William Poundstone)，曾在麻省理工学院学习物理学，定居于洛杉矶。他为世界各地的报刊、杂志以及美国电视台撰稿。迄今为止，庞德斯通已出版10部著作，其中两部获普利策奖提名。最近的一部著作是《运气公式：在赌场和华尔街制胜的科学下注方法秘闻》(2005年)个人主页：[http : home . williapoundstone . net . 。](http://home.williapoundstone.net)

## &lt;&lt;囚徒的困境&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 二难推论
  - 核武器的困境
  - 约翰·冯·诺伊曼
  - 囚徒的困境
- 2 约翰·冯·诺伊曼
  - 神童
  - 库恩统治时期的匈牙利
  - 早期经历
  - 普林斯顿高等研究所
  - 克拉拉
  - 个性
  - 狂飙运动时期
  - 世界上最好的大脑
- 3 博弈论
  - 战争游戏
  - 谁第一个发明了博弈论?
  - 博弈论和经济行为
  - 分蛋糕
  - 理性的游戏者
  - 博弈械
  - 博弈表
  - 零和博弈
  - 极小极大原理和蛋糕
  - 混合策略
  - 曲线球和致死基因
  - 极小极大定理
  - n人博弈
- 4 原子弹
  - 冯·诺伊曼在洛斯阿拉莫斯
  - 战时的博弈论
  - 伯特兰·罗素
  - 世界政府
  - 比基尼岛的核试验
  - 计算机
  - 先发制人的战争
- 5 兰德公司
  - 历史
  - 敢于想入非非
  - 冲浪, 语义学和芬兰语的语韵学
  - 冯·诺伊曼在兰德
  - 约翰·纳什
  - 马后炮
- 6 囚徒的困境
  - 别克轿车的买卖
  - 窃贼的信用

## <<囚徒的困境>>

- 弗劳特—德莱歇实验
- 塔克的轶事
- 常识
- 文献中的囚徒的困境
- 逃票的乘客
- 核竞赛
- 7 1950年
  - 苏联的原子弹
  - “对战争不感兴趣”的人
  - 尤里的演说
  - 福克斯事件
  - 技术性的突然袭击的性质
  - “为和平而侵略”
  - 弗朗西斯·马修斯其人
  - 后果
  - 公众的反应
  - 难道这是个试探气球?
  - 麦克阿瑟的演说,
  - 奥维尔·安德森
  - 舆论界的反应
  - 有多少原子弹?
  - 尾声 8博弈论及其不足
  - 对博弈论的批评
  - 效用和马基雅维里
  - 人是理性的吗?
  - 俄亥俄州的研究
- 9 冯·诺伊曼的最后岁月
  - 氢弹
  - 一头猛虎J
  - 原子能委员会委员
  - 带来希望的时刻
  - 疾病缠身
  - 巨星陨落
- 10 “胆小鬼”和古巴导弹危机
  - “胆小鬼”
  - 志愿者的困境
  - 志愿者困境实验
  - 古巴导弹危机
  - 疯子理论
- 11 其他社会难题
  - 僵局
  - 围捕牡鹿
  - 不对称博弈
  - 合作是正当的理由
  - 霍华德的元博弈
  - 逆向归纳悖论
- 12 最适者生存

<<囚徒的困境>>

稳定策略1

基因中有背叛吗?

罗伯特·阿克塞尔罗德

一报还一报

一报还一报的麻烦

人工选择

镜中鱼

合作和文明

现实世界中的一报还一报

13 美元拍卖

逐步升级

苏比克的美元拍卖

现实生活中的美元拍卖

策略

理性的出价

在什么情况下博弈论不灵?

最大数博弈

真空中的羽毛

参考文献

索引

译后记

## &lt;&lt;囚徒的困境&gt;&gt;

## 章节摘录

囚徒的困境 1950年,兰德公司的两位科学家提出了自博弈论问世以来影响最大,但也最有争议的一种博弈,这就是梅里尔·弗劳特和梅尔文·德莱歇提出的看似简单、实则最能迷惑人的囚徒的困境博弈,它几乎动摇了博弈论的部分理论基础。

“囚徒的困境”这个名称是兰德公司的顾问艾伯特·塔克起的。

之所以起这样一个名称,是因为塔克为了说明这种博弈而讲的一个有关囚徒的故事,对此我们将在后面详细介绍。

暂时我们只要知道在这种博弈中冲突的形势是最具幻想力的,至今仍使我们困惑不已也就够了。

对于那些研究民间传说的人来说,二难推论这类故事中会出现难以作出决断的形势,要求听故事的人回答他该怎么办。

囚徒的困境也是这样一类故事,它的结局是留给听故事的人或者读者一个解不开的难题。

囚徒的困境发明以后并没有立即公开,在20世纪50年代只是在科学界口头传播,但它确实满足民间文学家对二难推论故事所下的定义。

当然,囚徒的困境不只是一个故事,它是一个精确的数字结构,也是现实生活中的一个问题。

从1950年“被发现”这个时代背景来说,它并不像看上去那样神秘,因为当时大家正严重关切核扩散和军备竞赛。

事实上,早期核时代的紧张形势正是出现囚徒的困境这种博弈的原因之所在。

对核时代而言,以牺牲公共利益为代价,能否使一方获得安全这样一个揪心的问题并不是什么新问题,自打有战争起,这样的问题就存在了。

但核打击的突发性和毁灭性使这个问题突出起来。

可以毫不夸张地说,囚徒的困境是防卫的核心问题,而某个个人对此的反应既不能证明其错,也无法证明其对,但保守派和开明派会作出截然相反的评价。

## &lt;&lt;囚徒的困境&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

这是一部引人入胜的冯·诺伊曼传记，……同时也是一本关于博弈论及其在冷战和核军备竞赛中的作用的出色的社会历史教科书。

——《旧金山纪事报》 这是一部真正具有独创性的作品，体现在它以丰富的史料，开阔的视野和合乎逻辑的分析，以生动和直率的方式向读者讲述了冷战的历史，核时代的策略游戏和冯·诺伊曼的生平。

——《纽约时报》书评 庞德斯通以灵活的手法把博弈论的发展同它的创始人——一个被目前活着的许多最聪明的人所崇敬的人——的传记结合在一起。

在把博弈论和现实世界中的冲突联系起来作深入剖析方面，庞德斯通也做得非常出色。

——《华盛顿时报》 这绝对是一部会让你爱不释手而且受到震撼的书。

庞德斯通以极大的热情和巧妙的笔法把复杂的问题写得清清楚楚，深入骨髓。

这就是《囚徒的困境》，这就是用英语写作的作家中最具有科学和现代意识的作家之一最近推出的一部力作。

——《太平洋沿岸书评》 本书用简明易懂的方式阐明了博弈论，揭露了战后令人毛骨悚然的一些政府间的尔虞我诈，把历史上最重要的数学家之一的生平展现在我们面前。

——《洛杉矶时报》



<<囚徒的困境>>

编辑推荐

用通俗易懂的方式阐明了博弈论，是一部真正具有独创性的作品，体现在它以丰富的史料，开阔的视野和合乎逻辑的分析，以生动和直率的方式向读者讲述了冷战的历史，核时代的策略游戏和冯·诺伊曼的生平。

<<囚徒的困境>>

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>