

策略理性模型



[策略理性模型_下载链接1](#)

著者: [德] 莱茵哈德·泽尔腾 (Reinhard Selten)

出版者:机械工业出版社

出版时间:2016-6

装帧:精装

isbn:9787111537045

《策略理性模型》是博弈论研究的重要文献，体现了作者对非合作博弈的杰出贡献及博弈论的发展历程，也预示着博弈论今后的发展方向。博弈论爱好者可以读到很多有趣的分析比如:库恩定理、完美均衡点、连锁店博弈、囚徒困境的有限超博弈、种群博弈、不对称动物争斗模型.....

《策略理性模型》共分四个部分。第一部分关于博弈论自身建设,提出著名的"颤抖手完美均衡点"的概念，它是对纳什均衡的深化与改进。第二部分关于博弈理论应用，充分显示了博弈论强大的分析能力和广泛的运用性。第三部分着重考察了合作博弈。第四部分"实验经济学"，是作者关于博弈实验的研究成果。

作者介绍:

莱茵哈德·泽尔腾 (Reinhard Selten, 1930-)

1994年诺贝尔经济学奖获得者，子博弈精炼纳什均衡的创立者

泽尔腾1930年10月10日出生于德国，1957年获数学硕士学位，而后从事着博弈论及其应用、实验经济学等博弈论的学术研究。1961年，泽尔腾获得法兰克福大学数学博士学位；60年代早期，泽尔腾就做了寡头博弈的实验，1984年至今一直在波恩大学工作。1991年，泽尔腾和夫人伊丽莎白都患上严重的糖尿病。伊丽莎白因此而下肢瘫痪，并且视力也接近于失明。但泽尔腾夫妇仍对生活充满了自信和快乐。1994年泽尔腾教授因在“非合作博弈理论中开创性的均衡分析”方面的杰出贡献而荣获诺贝尔经济学奖。

目录: 目录

丛书序一 (厉以宁)

丛书序二 (何帆)

译者序

导言

致谢

第一部分

Models of Strategic Rationality

策略均衡

第1章//

扩展式博弈中均衡点的完美性概念的再考察

11引言//

12具有完美记忆的扩展式博弈//

13策略、期望支付和标准形式//

14库恩定理//

15子博弈完美均衡点//

16一个数值例子//

17微小错误模型//

18完美均衡点//

19用数值示例的第二次检视//

110完美均衡点的分散化特性//

111代理人标准式和完美均衡点的存在性//

112完美均衡点作为对替代序列的最优反应的特征//

113两个反例//

参考文献//

第2章//

连锁店悖论

21连锁店博弈//

22关于悖论的第1个检视//

23连锁店博弈的第2个版本//

24对囚徒困境博弈的有限超博弈的考察//

25三层次决策理论概要//

26三层次决策理论下的归纳问题//

27完美均衡点//

28归纳理论的精确陈述//

注释//

参考文献//

第3章//

论不对称动物争斗中的演进稳定策略

31引言//

32种群博弈//

33演进稳定策略//

34不对称动物争斗模型//

35结论//

参考文献//

第二部分

Models of Strategic Rationality

应用博弈理论

第4章//

绑架的简单博弈模型

41规则//

42解概念//

43e的最优选择//

44C的最优选择//

45D的最优选择//

46b的最优选择//

47结论//

48政策结论//

49博弈者F支付能力限制的引入//

410模型的扩展//

411政策结论//

参考文献//

第5章//

简单的不完全竞争模型，其中4个则少，6个则多

51模型//

52完美均衡集//

53解概念//

54模型的解//

55结果的解释//

参考文献//

第6章//

垄断规模结构和营利性模型

61规模结构//

62集中度和盈利能力//

63模型的初步描述//

64模型的博弈结构//

65均衡解//

66相对规模和利润率//

67模型中的集中程度和营利性//

参考文献//

第7章//

卡特尔法律是否对实业不利

71引言//

72模型表述//

73解概念//

74博弈模型的解//

75平均联合利润的比较//

参考文献//

第三部分

Models of Strategic Rationality

合作

第8章//

不完全信息谈判：数值实例
81一种简单的双人垄断局势//
82谈判模型//
83解概念//
84谈判博弈的差异均衡点和无差异均衡点//
85无差异均衡点和差异均衡点的严格性//
86为什么恰好是 $75-\varepsilon$ //
87对差异均衡点结构的一些评论//
88主表示//
89主表示代表了一种近似一般纳什解的证明准备//
810一般纳什积在替代均衡集上的最大化//
811对主表示代表近似一般纳什解的证明//
812对近似解与精确解关系的评论//
参考文献//
第9章//
特征函数型非合作博弈模型
91特征函数型博弈//
92稳定需求向量//
93递归博弈//
94特征函数型非合作博弈模型//
95谈判博弈//
96谈判博弈的静态均衡点//
97附加性质//
98附加性质的结果//
99简单实例//
910先行优势//
参考文献//
第四部分
Models of Strategic Rationality
实验经济学
第10章//
经济行为中的公平原则
注释//
参考文献//
第11章//
3人配额博弈谈判的非合作模型中的联盟概率
1113人配额博弈//
112谈判模型//
113建议解的本质//
114解//
115与实验结果做比较//
参考文献//
第12章//
3人特征函数实验的等量分配支付限额
121标准化3人博弈//
122等量分配支付限额//
123预测成功率比较//
124比较的结果//
参考文献//
出版说明//
• • • • • (收起)

[策略理性模型_下载链接1](#)

标签

诺贝尔经济学

博弈论

博弈

策略理性模型

评论

真的好难读 好多公式 读哭 一系列全套都买了 就读了这本 缓缓

[策略理性模型_下载链接1](#)

书评

[策略理性模型_下载链接1](#)