

<<博弈论导论>>

图书基本信息

书名：<<博弈论导论>>

13位ISBN编号：9787312016332

10位ISBN编号：7312016332

出版时间：2004-2

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：侯定丕

页数：196

字数：251000

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>

<<博弈论导论>>

内容概要

至今为止，国内出版的关于博弈论的书籍不算多。

它们大致可以分为两类，内容与风格明显不同。

一类只介绍von Neumann经典理论、Nash均衡定义与存在性、联盟博弈等内容，不涉及Nash均衡向动态系统、不完全信息系统的引申，而这些恰巧是Harsanyi与Selten得以与Nash一起在1994年获得Nobel经济学奖的凭据。

这一类书大多是数学家所著，强调数学推导。

另一类书内容刚好相反，只介绍了Nash均衡以及它向多种经济系统的引申，基本上不介绍上面列举的其它内容，这一类书强调概念的引申以及实例分析，大多是经济学家或博弈论专家所著。

当然，这也只是大致的说法，交错的情形同样也是存在的。

编者教Game Theory已有多年，以前用Guillermo Owen的书作教材。

近年来有许多非数学系的研究生也来修此课，使我感到必须介绍Nash均衡的多种引申，但又担心这一部分内容与数学论证在论述风格上反差过大，因此在教课时采取了折衷，让两方面本互靠近。

具体一点说，就是对经典内容有选择，并且强调实用，而对那些引申则强调数学形式化，并且也有近选择。

基于此种思维，编写了这本教材，并且随着潮流称之为《博弈论导论》。

<<博弈论导论>>

书籍目录

序言Ch1 绪言 1.1 博弈的定义 1.2 博弈论发展简史Ch2 von Neumann 经典理论 2.1 矩阵博弈 2.2 Minimax 定理 2.3 矩阵博弈求解 2.4 无限博弈Ch3 Nash 均衡 3.1 Nash均衡的定义 3.2 两人一般和有限博弈的Nash 均衡 3.3 Cournot模型 3.4 Nash均衡的存在性 3.5 均衡的近似计算Ch4 合作博弈 4.1 Nash 的讨论还价模型 4.2 联盟博弈与核心 4.3 Shapley值Ch5 Nash均衡的引伸与其他 5.1 完全信息动态博弈与子博弈完美Nash均衡 5.2 不完全信息静态博弈与Bayes-Nash均衡 5.3 不完全信息动态博弈与完美Bayes-Nash均衡 5.4 对均衡与博弈论发展的议论参考文献重要词汇英汉对照

<<博弈论导论>>

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>