

<<博弈论与非线性分析续论>>

图书基本信息

书名：<<博弈论与非线性分析续论>>

13位ISBN编号：9787030323934

10位ISBN编号：7030323939

出版时间：2011-10

出版时间：科学出版社

作者：俞建

页数：200

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>

## <<博弈论与非线性分析续论>>

### 内容概要

《博弈论与非线性分析续论》是《博弈论与非线性分析》的续论，主要应用非线性分析的理论和方法，对博弈论中平衡点的存在性、唯一性和稳定性进行比较系统的研究。由于平衡点的研究与最优化问题、不动点问题、变分与拟变分不等式问题等都有密切联系，《博弈论与非线性分析续论》也对这些非线性问题进行比较深入的研究，此外，还研究了Bayes博弈、轻微利他平衡点和平衡点计算等较新的课题，内容包括：集值映射与不动点定理、平衡点的存在性、平衡点的稳定性与唯一性、向量平衡问题、有限理性与非线性问题解集的稳定性、非线性问题的良定性，《博弈论与非线性分析续论》可作为基础数学、应用数学及经济管理有关专业的高年级本科生或研究生教材，也可供从事数学及经济管理专业的科研工作者学习参考。

## &lt;&lt;博弈论与非线性分析续论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 集值映射与不动点定理1.1 度量空间和拓扑空间1.2 集值映射1.3 不动点定理第2章 平衡点的存在性2.1 n人非合作博弈与广义博弈2.2 n人非合作博弈平衡点的存在性2.3 广义博弈平衡点的存在性2.4 Bayes博弈平衡点的存在性2.5 连续博弈平衡点的存在性2.6 非合作博弈E-平衡点的存在性2.7 主从博弈平衡点的存在性第3章 平衡点的稳定性与唯一性3.1 非合作有限博弈的本质平衡点3.2 平衡点集通有稳定性研究的统一模式3.3 轻微利他平衡点3.4 非合作有限博弈的正则平衡点3.5 两人零和连续博弈平衡点的通有唯一性3.6 非合作有限博弈平衡点集本质连通区的存在性3.7 平衡点集本质连通区存在性研究的统一模式3.8 平衡点集本质连通区存在性的直接证明3.9 平衡点集本质连通区的存在性(续)第4章 向量平衡问题4.1 向量值函数关于锥C的连续性、凸性和单调性4.2 向量平衡问题解的存在性(紧情况)4.3 向量平衡问题解的存在性(非紧情况)4.4 广义向量平衡问题解的存在性4.5 向量平衡问题解集的通有稳定性4.6 平衡问题解的通有唯一性4.7 多目标博弈平衡点的存在性4.8 多目标博弈E-平衡点的存在性4.9 多目标博弈平衡点集的通有稳定性4.10 多目标博弈的轻微利他平衡点4.11 向量平衡问题解集和多目标博弈平衡点集本质连通区的存在性第5章 有限理性与非线性问题解集的稳定性5.1 有限理性模型与主要定理5.2 有限理性模型的具体构造5.3 模型假设条件的具体验证第6章 非线性问题的良定性6.1 良定问题研究的统一模式6.2 良定性的充分条件6.3 广义Tykhonov良定性和Tykhonov良定性的特征刻画定理6.4 非线性问题的通有良定性6.5 关于渐近序列的一点说明6.6 非线性问题的强良定性6.7 改进与推广参考文献

<<博弈论与非线性分析续论>>

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>