

<<最优选择与一般均衡>>

图书基本信息

书名：<<最优选择与一般均衡>>

13位ISBN编号：9787301045664

10位ISBN编号：7301045662

出版时间：2000-10

出版时间：北京大学出版社

作者：田国强

页数：354

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>

<<最优选择与一般均衡>>

前言

本书收入了笔者有关不动点定理、最优选择和一般均衡等问题特征化条件研究的大部分英文论文，共22篇。

其中有几篇文章是与别人合写的，这些合作者是Michael R. Baye, John S. Chipman, Qi Li, Y. Joseph Lin, 以及Jianxin Zhou。

在所收入的22篇文章中，一些文章探讨了各类经济均衡存在性的特征化，并给出均衡存在的充分必要条件。

另外一些文章推广了与其相关的一些基本数学定理(如Fixed—Point Theorems、Variational Inequalities、Minimax Inequalities, KKM Theorem及Maximum theorem等)，并给出这些数学定理结论成立的充分必要条件。

关于这两方面的文章共有19篇。

剩下的3篇中，有两篇是关于生产权所有制最优选择的文章，研究了在不同经济制度环境下，什么样的产权所有制是最优的；另外一篇是关于线性开支需求函数的随机识别与最大似然参数估计。

为了帮助读者较系统地阅读所收入的论文，笔者将这些论文按专题分为七个部分。

需要指出的是：由于有些论文同时涉及到几个不同的专题，这种分类只是一种粗略的分类。

第一部分所收入的3篇文章主要是关于消费者偏好最大化研究的文章。

通过引进转移连续(transfer continuity)、转移凸性(transfer convexity)及转移传递性(Transfer transitivity)等数学概念，这些文章对各种不同偏好关系类的最大化选择给出了充分必要条件。

需要提到的是我们推广了数学分析中的经典定理(Weierstrass Theorem)，完全特征化了一个函数存在着最大值或最小值的充分必要条件。

我们还推广了在经济学中有广泛应用的定理(Maximum Theorem)，这些推广工作给出了最优选择函数相对于参数连续的充分必要条件。

第二部分收入了4篇文章。

其中一篇论文笔者研究了具有非连续、非准凸支付函数的对策游戏的纳什均衡存在性问题，给出了此类经济对策游戏纳什均衡存在的充分必要条件。

另外三篇论文研究了当偏好关系(或效用函数)非连续和选择集非凸时，一般竞争均衡(或更一般的、广义对策游戏——抽象经济——均衡的存在性。

第三部分收入了3篇论文，它们对某些经济环境类，引入了能导致资源有效配置的一般均衡解概念。

其中，一篇发展了一个动态的一般均衡国际贸易模型，并给出了国内外各种经济环境或政策的变化对进出口贸易、国民消费和储蓄等经济变量的比较静态分析；一篇文章对具有公共商品的公有和混合所有经济环境，分别引进了能导致资源有效配置的一般均衡解；另外一篇文章探讨了约束的瓦尔拉斯配置及林道配置与帕累托最优配置的关系。

第四部分有3篇文章，这三篇文章推广了Maximum Theorem及KKM Theorem并将所推广的这些定理用来证明抽象经济、均衡价格及偏好最大化的存在性。

第五部分有5篇文章，这些文章主要推广了具有广泛应用的一些数学基本定理。

其中一篇文章对非紧、非凸的区域上所定义的单值函数或多值对应函数给出了存在着不动点的充分必要条件，另外四篇文章对变分不等式、准变分不等式、最小最大不等式的均衡存在性作出了一些推广性的工作。

第六部分收入了两篇文章，这两篇文章为研究转型经济中企业产权安排的选择提供了一个理论框架，并可用来解释转型经济中的一些重要问题和现象。

它给出了一个在“非规范”经济环境下，即有限经济自由、不完善市场体系环境下的企业产权理论。

<<最优选择与一般均衡>>

内容概要

《最优选择与一般均衡（英文版）》探讨最优选择与一般均衡理论。其内容有：1.消费者偏好最大化的特征、魏尔斯特拉斯定理和极大值定理。2.博弈的纳什均衡和一般均衡的存在性及其特征。3.开放经济和种类产权经济的一般均衡模型。4.极大值定理，KKM定理的一般化及最小最大不等式在经济中的应用。5.转型经济中企业产权安排的理论框架。

<<最优选择与一般均衡>>

作者简介

田国强，1982年获华中理工大学数学硕士，1987年获美国明尼苏达大学经济学博士，博士论文获全美斯隆博士论文奖，同年被美国德州A&M大学经济系聘为副教授。

1995年被提升为终身教职正教授。

现为美国德州A&M大学文学院勒威斯讲座教授、民营企业研究中心高级研究员，同时也是华中理工大学和北京大学等大学的兼职教授。

曾任中国留学经济学会会长（1991 - 1992）中国旅美社会科学教授协会首届主席（1995-1997）。

研究方向有当代经济理论、激励经济机制的设计、数理经济学、对策论、动态最优化理论、国际贸易、计量经济学和中国经济。

在这些领域中，有50多篇英文论文 在中国大陆学术期刊发表。

著有《大众市场经济学》。

主编的《市场经济学丛书》（14本）获中国图书奖上个国家一等奖。

<<最优选择与一般均衡>>

书籍目录

Acknowledgments前言Part Characterizations of Preference Maximization,the Weierstrass Theorem and Maximum Theorem1.Necessary and Sufficient conditions for Maximization of class of Preference Relations ,Review of Economic Studies,60:949-958,19932.Transfer Method for characterizing the Existence of Maximal Elements of binary Relation on Compact or Noncompact Sets ,SIAM J.Optimization,2(3):360-375 ,19923.Transfer continuities,Generalizations of the Weierstrass and Maximum Theorems:A Full Characterization ,Journal of Mathematical Economics,24:281-303,1995Part The Existence of Games and General Equilibria and Their characterizations4.Characterizations of the Existence of Equilibria in Games with Discontinuous and Non-Quasiconcave Payoffss,Review of Economic Studies,60:935-948,19935.On the Existence of Equilibria in Generalized Games,International Journal of Game Theory ,20:247-254,19926.Equilibrium in Abstract Economies with a Non-Compact Infiite Dimensional Strategy Space,an Infinite Number of Agents and without Ordered Preferceces,Economics Letters,33:203-206,19907.Existence of Equilibrium in Abstract Economies with Discontinous Payoffs and No--Compact Choice Spaces,Journal of Mathematical Economics,21:379-388,1992Part General Equilibrium Models for Open Economy and Various Ownership Ecomnomies8.A Genral-Equilibrium Intertemporal Model of an Open Economy ,Economic Theory,2:215-246,19929.Ratio-Lindahl and Ratio Equilibrium Intemporal Model of an Open Economy ,Economic Theory ,2:215-246,199210.On the Constrained Walrasian and Lindahl Correspondences,Economics Letters ,26:299-303,1988Part Genralizaions of Maximum Theorem,KKM Theorem and Minimax Inequalities with Applications to EconomicsPart Generalizations and Characterizations of Fixed-Points Theorems,Variational Inequalities,Quasi-Variational Inequalities,and Minimax InequalitiesPart Optimal Ownership ArrangementsPart VII Dynamic Consumption Maximization and Estimation of the Linear Expenditure System

<<最优选择与一般均衡>>

章节摘录

书摘

<<最优选择与一般均衡>>

媒体关注与评论

前言本书收入了笔者有关不动点定理、最优选择和一般均衡等问题特征化条件研究的大部分英文论文，共22篇。

其中有几篇文章是与别人合写的，这些合作者是Michael R. Baye, John S. Chipman, Qi Li, Y. Joseph Lin, 以及Jianxin Zhou。

在所收入的22篇文章中，一些文章探讨了各类经济均衡存在性的特征化，并给出均衡存在的充分必要条件。

另外一些文章推广了与其相关的一些基本数学定理(如Fixed—Point Theorems、Variational Inequalities、Minimax Inequalities, KKM Theorem及Maximum theorem等)，并给出这些数学定理结论成立的充分必要条件。

关于这两方面的文章共有19篇。

剩下的3篇中，有两篇是关于生产权所有制最优选择的文章，研究了在不同经济制度环境下，什么样的产权所有制是最优的；另外一篇是关于线性开支需求函数的随机识别与最大似然参数估计。

为了帮助读者较系统地阅读所收入的论文，笔者将这些论文按专题分为七个部分。

需要指出的是：由于有些论文同时涉及到几个不同的专题，这种分类只是一种粗略的分类。

第一部分所收入的3篇文章主要是关于消费者偏好最大化研究的文章。

通过引进转移连续(Transfer continuity)、转移凸性(Transfer convexity)及转移传递性(Transfer transitivity)等数学概念，这些文章对各种不同偏好关系类的最大化选择给出了充分必要条件。

需要提到的是我们推广了数学分析中的经典定理(Weierstrass Theorem)，完全特征化了一个函数存在着最大值或最小值的充分必要条件。

我们还推广了在经济学中有广泛应用的定理(Maximum Theorem)，这些推广工作给出了最优选择函数相对于参数连续的充分必要条件。

第二部分收入了4篇文章。

其中一篇论文笔者研究了具有非连续、非准凸支付函数的对策游戏的纳什均衡存在性问题，给出了此类经济对策游戏纳什均衡存在的充分必要条件。

另外三篇论文研究了当偏好关系(或效用函数)非连续和选择集非凸时，一般竞争均衡(或更一般的、广义对策游戏——抽象经济——均衡的存在性。

第三部分收入了3篇论文，它们对某些经济环境类，引入了能导致资源有效配置的一般均衡解概念。

其中，一篇发展了一个动态的一般均衡国际贸易模型，并给出了国内外各种经济环境或政策的变化对进出口贸易、国民消费和储蓄等经济变量的比较静态分析；一篇文章对具有公共商品的公有和混合所有经济环境，分别引进了能导致资源有效配置的一般均衡解；另外一篇文章探讨了约束的瓦尔拉斯配置及林道配置与帕累托最优配置的关系。

第四部分有3篇文章，这三篇文章推广了Maximum Theorem及KKM Theorem并将所推广的这些定理用来证明抽象经济、均衡价格及偏好最大化的存在性。

第五部分有5篇文章，这些文章主要推广了具有广泛应用的一些数学基本定理。

其中一篇文章对非紧、非凸的区域上所定义的单值函数或多值对应函数给出了存在着不动点的充分必要条件，另外四篇文章对变分不等式、准变分不等式、最小最大不等式的均衡存在性作出了一些推广性的工作。

第六部分收入了两篇文章，这两篇文章为研究转型经济中企业产权安排的选择提供了一个理论框架，并可用来解释转型经济中的一些重要问题和现象。

它给出了一个在“非规范”经济环境下，即有限经济自由、不完善市场体系环境下的企业产权理论。

……

<<最优选择与一般均衡>>

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>