第一图书网, tushu007.com

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787300076539

10位ISBN编号：730007653X

出版时间：2006-12

出版时间：中国人民大学出版社

作者：霍伊 利弗诺 麦克纳

页数：869

译者：张伟

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

内容概要

本书在不损数学本身的严密性和精确性的前提下，打破了经济学和数学分别教学的常规，将经济学与数学有机结合在一起，不但清晰地表达了相关的数学主题，而且比较完美地将这些主题与经济问题相结合，其侧重点在于教会学生利用数学知识解决相关的经济问题。
本书全面系统的介绍了相关的数学基础，几乎涵盖了中国高校教育从大一到研二所需的几乎全部的数学内容。
　全书共分五部分，共计25章。
第一部分研究一些基本的数学概念和性质。
第二部分主要研究单变量微积分和最优化，从一元函数的连续性谈起，分别研究其导数，微分和最优化。
第三部分介绍线性代数的有关知识，包括线性方程组、矩阵、行列式和逆矩阵，以及线性代数前沿问题。
第四部分讲述多元计算问题，分别探讨n元函数的计算、n元函数的最优化、约束最优化、比较静态分析以及凹规划和库恩－塔克条件等内容。
最后一部分研究积分和动态方法。

作者简介

霍伊，霍伊、利弗诺、麦克纳、斯坦格斯是加拿大Guelph大学经济系教授；里斯是Ludwig Maximilians大学教授。

书籍目录

第Ⅰ篇 引言和基本原理 第1章 引言 第2章 基本原理回顾 第3章 数列、级数和极限第Ⅱ篇 单变理微积分和最优化 第4章 函数的连续性 第5章 一元函数的导数和微分 第6章 一元函数的最优化第Ⅲ篇 线性代数 第7章 线性方程组 第8章 矩阵 第9章 行列式和逆矩阵 第10章 线性代数前沿第Ⅳ篇 多元计算 第11章 n个变量函数的计算 第12章 n个变量函数的最优化 第13章 约束最优化 第14章 比较静态 第15章 凹规划和库恩-塔克条件第Ⅴ篇 积分和动态方法 第16章 积分 第17章 动态经济数学 第18章 一阶线性差分方程 第19章 一阶非线性差分方程 第20章 二阶线性差分方程 第21章 一阶线性微分方程 第22章 一阶非线性微分方程 第23章 二阶线性微分方程 第24章 微分和差分方程组 第25章 最优控制理论附录 复数和圆函数答案索引

编辑推荐

《经济数学》(第2版)在不损数学本身的严密性和精确性的前提下，打破了经济学和数学分别教学的常规，将经济学与数学有机结合在一起，不但清晰地表达了相关的数学主题，而且比较完美地将这些主题与经济问题相结合，其侧重点在于教会学生利用数学知识解决相关的经济问题。

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