

<<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>

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 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。

<<经济数学>>

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。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第 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 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 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 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 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

## <<经济数学>>

### 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>