

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787302157700

10位ISBN编号：7302157707

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学

作者：张杰明

页数：432

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

《经济数学》是根据高等学校经济类专业微积分课程的教学大纲组织编写的。在体系编排上注重突出数学课程的循序渐近、由浅入深的特点。

全书以“注重概念、强化应用、培养技能”为重点，充分体现了“以应用为目的，以基本够用为标准”的原则。

《经济数学》的主要内容有一元函数微积分学、微分方程、多元函数微积分学、无穷级数。为了更好地适应现代数学教学的要求，《经济数学》在附录B和附录c分别介绍了数学软件Mathematica和数学建模的内容。

各节配有习题和自测题，书末附有习题答案。

带\*号内容供学时较多的专业选用。

《经济数学》可作为高等学校、成人高校，本科院校举办的二级学院和民办高校的教材。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数第一节 集合一、集合的概念二、集合的运算三、绝对值四、区间和邻域习题1-1第二节 函数一、函数的概念二、函数的性质三、建立函数关系的例题习题1-2第三节 反函数、复合函数和初等函数一、反函数二、基本初等函数三、复合函数四、初等函数习题1-3第四节 经济学中的几个常用函数一、需求函数与供给函数二、成本函数、收益函数与利润函数三、其他经济函数习题1-4本章小结自测题一第二章 极限连续第一节 极限一、数列极限二、函数极限习题2-1第二节 极限的运算一、极限运算法则二、两个重要极限习题2-2第三节 无穷小量与无穷大量一、无穷小量二、无穷大量三、无穷小量的比较习题2-3第四节 连续一、函数连续的概念二、连续函数的性质与初等函数的连续性三、闭区间上连续函数的性质习题2-4本章小结自测题二第三章 导数与微分第四章 导数的应用第五章 不定积分第六章 定积分第七章 定积分的应用第八章 微分方程第九章 多元函数微分学第十章 多元函数积分学第十一章 无穷级数附录A 积分表附录B 数学应用软件Mathematica介绍附录C 数学建模习题答案

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>