

# 《经济数学》

## 图书基本信息

书名：《经济数学》

13位ISBN编号：9787040264821

10位ISBN编号：704026482X

出版时间：1970-1

出版社：高等教育出版社

作者：吴传生

页数：532

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《经济数学》

## 内容概要

吴传生主编的《经济数学——微积分(第2版)》是普通高等教育“十五”国家级规划教材,是在第一版(普通高等教育“十五”国家级规划教材)的基础上修订而成的,是经济数学首门国家级精品课程的使用教材。

《经济数学——微积分(第2版)》的主要内容共十一章和三个附录,包含了一元和多元微积分、向量代数与空间解析几何、微分方程与差分方程、无穷级数等内容。

《经济数学——微积分(第2版)》注重把微积分理论和方法与经济学的相关问题有机结合,注重利用几何直观、数值计算、语言描述和理论分析相结合的方法介绍微积分基本理论和基本方法,注重适当介绍一些现代数学的概念和术语。本次修订更加突出了极限与连续、函数的变化率与导数、优化方法、元素法、微分方程与差分方程以及无穷级数在经济问题中的应用,还增加了一些图形分析的内容和习题,以培养学生由经济函数的图形对经济问题的性态进行分析的能力。

《经济数学——微积分(第2版)》结构严谨,逻辑清晰,叙述清楚,说明到位,行文流畅,例题丰富,可读性强,可作为高等学校经济管理类专业的教材或教学参考书。

## 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、区间和邻域

习题1—1

#### 第二节 映射与函数

一、映射的概念

二、逆映射与复合映射

三、函数的概念

四、函数的基本性态

习题1—2

#### 第三节 复合函数与反函数初等函数

一、复合函数

二、反函数

三、函数的运算

四、初等函数

习题1—3

#### 第四节 函数关系的建立

习题1—4

#### 第五节 经济学中的常用函数

一、需求函数

二、供给函数

三、总成本函数、总收益函数、总利润函数

四、库存函数

五、戈珀兹曲线

习题1—5

总习题一

### 第二章 极限与连续

.....

第三章 导数，微分，边际与弹性

第四章 中值定理及导数的应用

第五章 不定积分

第六章 定积分及其应用

第七章 向量代数与空间解析几何

第八章 多元函数微积分

第九章 二重积分

第十章 微分方程与差分方程

第十一章 无穷级数

附表I 二阶和三阶行列式简介

附表II 基本初等函数的图形及主要性质

附表III 积分表

习题答案

# 《经济数学》

## 编辑推荐

《经济数学：微积分》结构严谨，逻辑清晰，叙述清楚，说明到位，行文流畅，例题丰富，可读性强，可作为高等学校经济管理类专业的教材或教学参考书。

# 《经济数学》

## 精彩短评

- 1、据说这已经是很简单的教材了，然而我们考的比人家难多了.....摔！
  - 2、就不能不打星吗。
  - 3、4.4。比想象中的低了很多。两个学期的成绩一样，是我不由地多想了一点。
  - 4、总算是看完了
  - 5、听说我们学的已经是最简单的版本了，但依旧是噩梦。
  - 6、垃圾
  - 7、終於把你墮胎了。
- 表示很理智地沒有去點那個星星哇哈哈哈哈  
微積分啊我日你#是不是可以當你妹夫啊我日你\*是不是可以當你後爹啊啊哈哈哈哈

# 《经济数学》

## 精彩书评

1、同济版的高数一直看不懂，因为考研需要看微积分，偶然看到妹妹的课本，爱不释手啊，有木有啊，果然同济版在这本书面前就像神一样啊。果断入手，看完了，好好看~~~ 喜欢呐，这才叫大爱~~~评论太短了？至于么。。不是爱写多少就写多少么。。

## 章节试读

### 1、《经济数学》的笔记-第22页

前面的函数都是以前高中学过的，所以不管老师上得有多烂都还能凑合。。。

### 2、《经济数学》的笔记-第31页

极限开始就抽象了就不懂了

### 3、《经济数学》的笔记-第254页

2010大一上。1-6章.4.4

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)