

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787560971322

10位ISBN编号：7560971326

出版时间：2011-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：毛纲源

页数：608

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>

<<经济数学>>

内容概要

《经济数学（微积分）解题方法技巧归纳（第3版）》将经济数学（微积分）的主要内容按问题分类，通过引例，归纳、总结各类问题的解题规律、方法和技巧.强调解决问题的思路与方法，以期引导学生对解题方法的灵活运用，达到举一反三的目的。

《经济数学（微积分）解题方法技巧归纳（第3版）》以讨论微积分中的方法为主，但对于微积分在经济中的应用给予了充分重视，占有相当篇幅.它不同于一般的微积分教材、习题集和题解。

《经济数学（微积分）解题方法技巧归纳（第3版）》实例多，且类型广、梯度大.例题取材于两部分：一部分是人大版《微积分》（第3版）中的典型习题；另一部分是历届全国硕士研究生入学考试数学试题，其中经济类的数学（试卷）三的考题绝大部分都已收入。《经济数学（微积分）解题方法技巧归纳（第3版）》可供本（专）科学生学习经济数学（微积分）阅读与参考，对于自学者和有志于攻读经济学和工商管理（即MBA）硕士学位的青年，《经济数学（微积分）解题方法技巧归纳（第3版）》更是良师益友，同时对于从事经济数学（微积分）教学的教师也有一定的参考价值。

<<经济数学>>

作者简介

毛纲源教授，毕业于武汉大学，留校任教，后调入武汉理工大学担任数学物理系系主任，在高校从事数学教学与科研工作40余年，发表多篇关于考研数学的论文。

主讲微积分、线性代数、概率论与数理统计课程。

理论功底深厚，教学经验丰富，思维独特。

现受聘于北京师范大学珠海分校教授，担任数学的双语教学工作。

曾多次受邀在山东、广东、湖北等地主讲考研数学，并得到学员的广泛认可和一致好评：“知识渊博，讲解深入浅出，易于接受”，“解题方法灵活，技巧独特，辅导针对性极强”，“对考研数学的出题形式、考试重难点了如指掌，上他的辅导班受益匪浅”……同样，毛老师的辅导书也受到读者的欢迎与好评，有兴趣的读者可以上网查询有关对他编写的图书的评价。

<<经济数学>>

书籍目录

第1章 函数

- 1.1 求几类函数的定义域
- 1.2 判断两函数是否为同一函数
- 1.3 函数符号的几点运用
- 1.4 判别(或证明)函数的奇偶性
- 1.5 判定函数的有界性
- 1.6 判定函数在某区间上的单调性
- 1.7 判定函数的周期性并求周期函数的周期
- 1.8 三类反函数的求法

第2章 极限与连续

- 2.1 用极限定义验证某常数是函数的极限
- 2.2 判别数列(函数)极限的存在性
- 2.3 判别无穷小量、无穷大量与无界变量
- 2.4 求有理函数和无理函数的极限
- 2.5 应用两个重要极限公式计算极限
- 2.6 利用等价无穷小计算极限
- 2.7 比较无穷小的阶
- 2.8 求极限时必须考察左、右极限的几种函数
- 2.9 求含参变量的极限
- 2.10 已知函数的极限求其所含待定常数
- 2.11 讨论函数的连续性
- 2.12 讨论函数的间断点及其类型
- 2.13 利用闭区间上连续函数的性质讨论方程的根

第3章 导数与微分

- 3.1 导数定义的几点应用

.....

第4章 中值定理和导数的应用

第5章 导数在经济问题中的应用

第6章 不定积分

第7章 定积分

第8章 定积分的应用

第9章 无穷级数

第10章 多元函数微积分

第11章 微分方程和差分方程

习题答案或提示

附录(人大版《微积分》(第3版)部分习题解答查找表)

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>