

《经济数学》

图书基本信息

书名：《经济数学》

13位ISBN编号：9787040193756

10位ISBN编号：7040193752

出版时间：2006-5

出版社：高等教育出版社

作者：吴传生、陈盛双/国别：

页数：363

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.tushu000.com

《经济数学》

内容概要

《经济数学:微积分学习辅导与习题选解》的内容按章编写。每章包括教学基本要求、典型方法与范例、习题选解三个部分,基本与教材同步。典型方法与范例部分是《经济数学:微积分学习辅导与习题选解》的核心内容,它是教师上习题课和学生自学的极好材料。通过对内容和方法进行归纳总结,把基本理论、基本方法、解题技巧、释疑解难、数学应用等多方面的教学要求融于典型方法与范例之中,注重对教材的内容作适当的扩展和延伸,注重数学与经济应用有机结合。习题选解部分选出了教材中一部分习题作出了解法提要,对一些富有启发性的习题,给出了较详细的分析和解答。

书籍目录

第一章 函数 . 教学基本要求 . 典型方法与范例一、求抽象函数的表达式二、讨论函数的基本性质三、函数关系的建立 . 习题选解习题1—2 映射与函数习题1—3 复合函数与反函数习题1—4 基本初等函数与初等函数习题1—5 函数关系的建立习题1—6 经济学中的常用函数总习题一第二章 极限与连续 . 教学基本要求 . 典型方法与范例一、求极限的基本方法二、无穷小的比较三、求分段函数的极限四、含参数的函数的极限五、极限的定义及其应用六、连续性的判定七、求函数的连续区间、间断点、判别间断点的类型八、利用函数的连续性定参数九、利用函数的连续性求极限十、闭区间上连续函数的性质的简单应用 . 习题选解习题2—1 数列的极限习题2—2 函数极限习题2—3 无穷小与无穷大习题2—4 极限运算法则习题2—5 极限存在准则、两个重要极限、连续复利习题2—6 无穷小的比较习题2—7 函数的连续性习题2—8 闭区间上连续函数的性质总习题二第三章 导数、微分、边际与弹性 . 教学基本要求 . 典型方法与范例一、导数的概念二、导数与微分的计算三、边际、弹性及简单的经济应用 . 习题选解习题3—1 导数概念习题3—2 求导法则与基本初等函数求导公式习题3—3 高阶导数习题3—4 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数习题3—5 函数的微分习题3—6 边际与弹性总习题三第四章 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 多元函数微分学第九章 二重积分第十章 微分方程与差分方程第十一章 无穷级数

编辑推荐

《经济数学：微积分学习辅导与习题选解》是与吴传生主编的《经济数学——微积分》（高等教育出版社出版）配套使用的学习辅导与习题选解，主要面向使用该教材的教师和学生，同时也可供报考研究生的学生作为复习之用。《经济数学：微积分学习辅导与习题选解》内容丰富，思路清晰，例题典型，注重分析解题思路，揭示解题规律，引导读者思考问题，对培养和提高学生的学习兴趣以及分析问题和解决问题的能力将起到较大的作用。

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.tushu000.com