

<<高等数学经管类>>

图书基本信息

书名：<<高等数学经管类>>

13位ISBN编号：9787561527832

10位ISBN编号：7561527837

出版时间：2007-8

出版时间：厦门大学出版社

作者：陈绩馨

页数：531

字数：577000

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>

<<高等数学经管类>>

内容概要

本书是《高等职业教育数学系列教材》之一的经济类、管理类“高等数学”课程的教材。本书按照教育部制定的经济管理类“高等数学课程教学基本要求”编写，反映了当前高等职业教育培养高素质实用型人材数学课程设置的发展趋势及数学理念。

全书共分十章。

内容包括：函数，极限与连续，导数与微分，中值定理与导数的应用，不定积分，定积分及其应用，多元函数微分学，二重积分，微分方程与差分方程简介，无穷级数等。

每节配有适量习题，每章有自测题，书末附有习题答案和提示，供读者参考。

本书突出体现了作者在教学第一线积累的丰富教学经验，注重对学生基础知识的传授和基本能力的培养。

对数学概念的引入强调几何背景和经济意义，对基础训练既强调对概念的理解又兼顾计算的基本技能。

为此，本书在讲清数学概念和方法的同时，注重联系财经类专业实际，选取典型的经济例题阐述微积分在经济管理中的应用，使学生初步学会经济分析中的定量分析方法。

本书在例题和习题的选择上具有特色：例题具有典型性与启发性，习题分层次设计，由易到难，不仅适用于不同层次教学的需要，而且便于学生逐步加深对知识的理解。

每章设有知识总结与解题方法总结，以指导学生迅速掌握本章的重点和难点，巩固所学知识。

每章所配的自测题，可供学生自行检查学习效果。

本书可作为高等院校高等职业教育经济类、管理类大学生高等数学课程的教材或教学参考书，也可供高校成人教育相关专业的学生使用。

书籍目录

第一章 函数 § 1.1 函数 § 1.2 函数的几种基本特性 § 1.3 反函数 § 1.4 复合函数 § 1.5 初等函数 § 1.6 函数关系的建立 § 1.7 经济学中几种常见的函数 综合练习题一第二章 极限与连续 § 2.1 数列的极限 § 2.2 函数的极限 § 2.3 无穷小与无穷大 § 2.4 极限的运算法则 § 2.5 两个重要的极限 § 2.6 无穷小的比较 § 2.7 函数的连续性 § 2.8 连续函数的运算 § 2.9 闭区间上连续函数的性质 综合练习题二第三章 导数与微分 § 3.1 导数概念 § 3.2 求导法则与基本初等函数的求导公式 § 3.3 反函数与复合函数的导数 § 3.4 隐函数的导数与对数求导法则 § 3.5 高阶导数 § 3.6 微分及其简单应用 § 3.7 边际与弹性 综合练习题三第四章 中值定理与导数的应用 § 4.1 中值定理 § 4.2 罗必塔法则 § 4.3 函数单调性的判别法 § 4.4 函数的极值与最值 § 4.5 曲线的凹凸性与拐点 § 4.6 曲线的渐近线 § 4.7 函数图形的描绘 综合练习题四第五章 不定积分 § 5.1 不定积分的概念及其性质 § 5.2 基本积分公式 § 5.3 换元积分法 § 5.4 分部积分法 § 5.5 几种特殊类型函数的积分举例 综合练习题五第六章 定积分 § 6.1 定积分的概念 § 6.2 定积分的性质 § 6.3 微积分的基本公式 § 6.4 定积分的换元积分法 § 6.5 定积分的分部积分法 § 6.6 广义积分与 Γ -函数 § 6.7 定积分的应用 综合练习题六第七章 微分方程 第八章 差分方程 第九章 多元函数的微分学 第十章 二重积分 第十一章 无穷级数 附录 积分表 习题、综合练习题参考答案 参考书目

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>