

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787500572855

10位ISBN编号：7500572859

出版时间：2004-8

出版时间：中国财政经济

作者：陈笑缘，于信主编

页数：231

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>>

内容概要

为了满足高等职业技术教育改革的需要,本教材根据教育部制定的“高职高专数学教学的基本要求”,遵循“应用为主,够用为度”的原则编写。

在编写过程中,努力体现高等职业技术教育特点,以实际问题例子为引线,使抽象的概念形象化。同时,让学生体会到数学是来源于实际,又能指导实际的一种思维创造。

用图形或例子解释概念、性质、定理,淡化理论推导。

逐步渗透数学建模的思想,注重应用意识与创新思维能力的培养。

适当介绍了MATLAB数学软件应用、数学家小知识等,激发学生的学习兴趣,扩大知识面,发挥数学教育的功能。

本教材主要内容有:一元微积分、线性代数及其应用、概率统计初步三大模块,可供经管类专业师生使用。

在教材中标有“*”的内容,可根据具体教学情况酌情选用。

教材尽量做到通俗易懂,由浅入深,富于启发。

与本教材相配套的有《高等数学学习辅导》与《高等数学教师参考书》,供学生学习与教师教学使用。

书籍目录

第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 第二节 极限的概念 第三节 极限的运算 第四节 函数的连续性 第五节 数学实验（一）习题二
第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 求导法则 第三节 高阶导数 第四节 微分 第五节 数学实验（二）习题二
第三章 导数的应用 第一节 微分中值定理 第二节 洛比达法则 第三节 函数的单调性与极值 第四节 导数在经济学中的应用 第五节 微分法建模举例（阅读材料）习题三
第四章 积分 第一节 定积分的概念与性质 第二节 原函数与微积分基本定理 第三节 换元积分法和分部积分法 第四节 无穷区间上的广义积分 第五节 定积分的应用 第六节 数学实验（三）第七节 积分模型举例（阅读材料）习题四
第五章 线性代数及其应用 第一节 行列式 第二节 矩阵的概念与运算 第三节 逆矩阵 第四节 矩阵的初等变换 第五节 线性方程组 第六节 数学实验（四）第七节 线性代数模型举例（阅读材料）习题五
第六章 概率统计初步 第一节 数据处理 第二节 随机事件与概率 第三节 随机变量及其分布 第四节 随机变量的数字特征 第五节 数学实验（五）第六节 概率模型举例（阅读材料）习题六
附录一 泊松分布表
附录二 标准正态分布表

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>