

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十一五”国家级规划教材·21世纪高等职业教育文化课通用教材>>

13位ISBN编号：9787509512500

10位ISBN编号：7509512506

出版时间：2010-06-01

出版时间：中国财政经济出版社

作者：陈笑缘 著

页数：252

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>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·21世纪高等职业教育文化课通用教材：高等数学（第2版）》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，通俗易懂，由浅入深，富于启发。

在教学过程中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。

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)* 第六节 建模案例(一) 习题一 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 导数的运算 第三节 微分 第四节 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 导数在经济问题中的应用举例 第五节 数学实验(三)* 第六节 建模案例(二) 习题三 第四章 二元函数偏导数及应用 第一节 二元函数的极限与连续 第二节 二元函数的偏导数 第三节 二元函数的极值 第四节 数学实验(四)* 第五节 建模案例(三) 习题四 第五章 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 换元积分法与分部积分法 第四节 广义积分 第五节 积分的应用 第六节 数学实验(五)* 第七节 建模案例(四) 习题五 第六章 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(六)* 第七节 建模案例(五) 习题六 第七章 概率统计初步 第一节 随机事件与概率 第二节 随机变量及其分布.....附录A 泊松分布表 附录B 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>