<<普诵高等教育"十一万"国家级 >

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

<<普通高等教育"十一五"国家级 >

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。

<<普通高等教育"十一五"国家级 >

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 微分单值定理第二节 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

<<普诵高等教育"十一万"国家级 >

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