

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787305063893

10位ISBN编号：7305063894

出版时间：2009-8

出版时间：南京大学出版社

作者：龚三琼 主编

页数：325

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

为了适应我国高等职业教育迅速发展及多层次办学的需要,编者以教育部制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》为依据,以提高学生的综合素质为前提,按照“以应用为目的,以必需、够用为度”的教学原则,结合高职高专的特点,编写了本教材。

龚三琼主编的《高等数学(第2版)》在保证科学性的基础上,注意讲清概念,适度淡化深奥的数学理论,减少论证,使学生掌握基本概念、基本理论和计算技能,初步具备应用微积分方法解决实际问题的能力。

<<高等数学>>

书籍目录

第一章 函数、极限与连续

1.1 函数

- 一、函数概念
 - 二、函数的基本性态
 - 三、反函数
 - 四、初等函数
- 习题1.1

1.2 极限概念

- 一、数列的极限
 - 二、函数的极限
 - 三、无穷小与无穷大的概念
- 习题1.2

1.3 极限运算

- 一、极限运算法则
 - 二、两个重要极限
 - 三、无穷小的比较
- 习题1.3

1.4 函数的连续性

- 一、函数的连续性
 - 二、间断点及其分类
 - 三、初等函数的连续性
 - 四、闭区间上连续函数的性质
- 习题1.4

知识拓展：常见经济函数的介绍

典型事例分析

学习指导

复习题一

自测题一

第二章 导数与微分

第三章 导数的应用

第四章 不定积分

第五章 定积分及其应用

第六章 常微分方程

第七章 空间解析几何及向量代数

第八章 多元函数微积分学

第九章 无穷级数

第十章 软件应用

附录

参考答案

参考文献

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>