

图书基本信息

书名：<<高职高专文化基础类规划-高等数学>>

13位ISBN编号：9787567201019

10位ISBN编号：7567201011

出版时间：2012-7

出版时间：苏州大学出版社

作者：陈卫忠,杨晓华 主编

页数：270

字数：345000

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

陈卫忠和杨晓华主编的《高等数学》的每一节内容都采用“案例驱动”的方法编写，分成五个小模块：“案例导出”、“案例分析”、“相关知识”、“知识应用”、“课外演练”。由问题引出数学知识，再将数学知识应用于处理各种生活和工程实际问题，加深对概念、方法的理解，培养创新能力。

书籍目录

第一篇 微积分学基础

第一章 预备知识

1.1 空间曲面

1.1.1 空间直角坐标系

1.1.2 空间曲面方程

1.1.3 几种常见的空间曲面

1.2 一元函数

1.2.1 一元函数的概念

1.2.2 反函数

1.2.3 基本初等函数

1.2.4 复合函数与初等函数

1.3 多元函数

1.4 初识数学软件Mathematica

第二章 极限与连续

2.1 极限

2.1.1 数列的极限

2.1.2 函数的极限

2.1.3 无穷大与无穷小

2.2 函数极限的运算

2.2.1 极限的四则运算法则

2.2.2 两个重要极限

2.2.3 无穷小的比较

2.3 函数的连续性

2.3.1 函数连续性的概念

.....

第二篇 微分学

第三章 导数与微分

第四章 导数的应用

第三篇 积分学

第五章 定积分与重积分

第六章 积分的应用

第四篇 微积分学的应用

第七章 常微分方程

第八章 无穷级数

附录 常用函数的拉普拉斯变换表

参考答案

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>