

# 《高等数学》

## 图书基本信息

书名：《高等数学》

13位ISBN编号：9787310033669

10位ISBN编号：7310033663

出版时间：2010-3

出版社：南开大学出版社

作者：任颜波

页数：338

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高等数学》

## 内容概要

《二十一世纪高职高专精品规划教材：高等数学（工科类）》的编写以高职高专院校的人才培养目标为依据，努力体现“以应用为目的、以必需够用为度”的高职高专教学基本原则。在编写过程中，我们充分考虑了高职高专学生的特点，同时结合了我们在教学和教改中的成功经验。在内容安排上，《二十一世纪高职高专精品规划教材：高等数学（工科类）》追求体系整体优化，适当降低纯理论难度，淡化复杂的理论推导，注重数学思想和数学方法的介绍。全书共分十章，内容包括一元函数微积分、多元函数微分与二重积分、级数、常微分方程、线性代数。各章节配有习题，书末附有答案。

# 《高等数学》

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 § 1.1 函数一、函数的概念二、函数的几种性质三、反函数与复合函数四、常见函数举例五、初等函数习题1.1 § 1.2 极限一、数列的极限二、函数的极限三、无穷小与无穷大习题1.2 § 1.3 极限的运算一、极限的运算法则二、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、函数连续性的概念与间断点二、初等函数的连续性三、闭区间上连续函数的性质习题1.4总习题一第二章 导数、微分及应用第三章 不定积分第四章 定积分及其应用第五章 多元函数微分及其应用第六章 二重积分第七章 无穷级数第八章 微分方程初步第九章 行列式第十章 矩阵与线性方程组附录

# 《高等数学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)