

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787502588328

10位ISBN编号：7502588329

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：马成东、陈丽萍

页数：255

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材编写中切实贯彻了“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则。

内容包括：函数与极限、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数、常微分方程共九章。

书末附有初等数学中的常用公式、简单不定积分表、习题答案与提示等。

全书精简扼要、条理清晰、深入浅出、通俗易懂，例题、习题难易适度，注重数形结合，注重培养应用意识，适用于各类高职高专院校、成人高校及本科院校开办的二级职业技术学院和民办高校两年制或三年制(少学时)工程类、经济管理类专业。

## 作者简介

陈丽萍，1977年出生于甘肃甘南。  
兰州大学历史系历史学硕士，首都师范大学历史系古代史专业博士。  
主要从事隋唐五代史、石窟艺术的研究，已公开发表论文20余篇。  
曾参加编写《历代杰出外交人物传记》一书。

## 书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 函数 第二节 极限 第三节 无穷小与无穷大 第四节 两个重要极限 第五节 函数的连续性 本章小结 复习题一 阶段测验一 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 导数的四则运算法则 第三节 反函数的求导法与复合函数的求导法则 第四节 隐函数的导数和由参数方程确定的 第五节 高阶导数 第六节 微分及其应用 本章小结 复习题二 阶段测验二 第三章 中值定理与导数的应用 第一节 中值定理 第二节 罗彼塔法则 第三节 函数的单调性与函数的极值 第四节 函数的最大值与最小值 第五节 曲线的凹凸性与拐点 第六节 函数图形的描绘 第七节 导数在经济分析中的应用 本章小结 复习题三 阶段测验三 第四章 不定积分 第五章 定积分及其应用 第六章 多元函数的微分 第七章 多元函数的积分 第八章 无穷级数 第九章 常微分方程 附录

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>