

<<高等数学（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上下册）>>

13位ISBN编号：9787508465135

10位ISBN编号：750846513X

出版时间：2009-8

出版时间：水利水电出版社

作者：张翠莲 编

页数：423

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（上下册）>>

### 内容概要

本书依据教育部《高等数学课程教学基本要求》（经管、文科类）编写，可满足经管、文科类本科各专业对高等数学的教学需求。

本书分上、下两册出版，E册包括：函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用等内容，打\*号的内容可根据不同专业选学，书末附有积分表，习题答案与提示。

本教材强调从实际应用的需要（实例）出发，加强数学思想和数学概念与社会经济实际问题的结合，淡化了深奥的数学理论，强化了几何说明，结构简练、合理。

每章都有本章小结、复习题和自测题。

此外，《高等数学:经管、文科类（套装上下册）》还配有辅导教材《高等数学学习指导》（经管、文科类）。

本教材可供高等院校经管、文科类本科专业的学生学习使用，也可供高校教师和科技工作者使用。

## 书籍目录

前言第1章 函数、极限与连续 1.1 预备知识 1.2 函数 1.3 极限的概念 1.4 极限的运算 1.5 函数的连续性  
本章小结 复习题1 自测题1第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 导数的运算 2.3 微分 本章小结 复习  
题2 自测题2第3章 微分中值定理与导数的应用 3.1 微分中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 函数的单调性、极  
值和最值 3.4 曲线的凹凸性与拐点 \*3.5 函数图形的描绘 \*3.6 导数在经济中的应用 本章小结 复习题3  
自测题3第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念与性质 4.2 不定积分的积分方法 4.3 分部积分法 \*4.4 简单  
有理函数的积分及积分表的使用 本章小结 附录 积分表 附录 习题答案与提示 参考文献 复习题4  
自测题4第5章 定积分 5.1 定积分的概念与性质 5.2 微积分学基本定理 5.3 定积分的积分方法 \*5.4 广义  
积分 本章小结 复习题5 自测题5第6章 定积分的应用 6.1 定积分的几何应用 \*6.2 定积分在经济问题中  
的应用 本章小结 复习题6 自测题6第7章 常微分方程第8章 多元函数微分学第9章 多元函数积分学第10  
章 无穷级数参考文献

## &lt;&lt;高等数学（上下册）&gt;&gt;

## 章节摘录

我国的高等教育正在快速发展，教材建设也要与之适应，特别是随着教育部关于“高等教育面向21世纪内容与课程改革”计划的实施，对教材建设提出了新的要求。

《高等数学》就是为了适应高等教育的快速发展，满足教学改革和课程建设的需求，体现经管、文科类高等教学教育的特点而编写。

《高等数学》是编者依据教育部颁布的《高等数学课程教学基本要求》（经管、文科类），根据多年的教学实践，按照新形势下教材改革的趋势编写。

全书贯彻“掌握概念、强化应用”的教学原则，加强数学思想和数学概念与经济生活等实际问题的结合，强化利用数学方法求解数学模型，注重学生理解基本概念，掌握基本方法，了解高等数学在经济中的应用；精心选择了教材的内容，从实际应用的需要（实例）出发，淡化了深奥的数学理论，强化了几何说明。

每章都配有学习目标、学习重点、大量的例题和习题、小结、复习题、自测题等，便于学生总结学习内容和学习方法，巩固所学知识。

《高等数学》分上、下两册。

上册包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用，书后附有积分表，习题答案与提示。

《高等数学》可作为高等院校经管、文科类专业学生的高等数学教材。

打\*号的内容可根据不同专业选学。

为了配合我国高等教育从精英教育向大众化教育转变的趋势，以及现代化教育技术手段在教学中广泛应用的现状，我们对这套教材进行了立体化设计，将尽快推出与教材配套的典型例题分析与习题，希望能更好地满足高校教师课堂教学和学生自主学习及考研的需要，对教和学起到良好的作用。

<<高等数学（上下册）>>

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>