

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787560725925

10位ISBN编号：7560725929

出版时间：2003-8

出版时间：山东大学出版社

作者：李汝修，解心江，张恩众 主编

页数：340

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>

<<微积分>>

内容概要

本书根据教育部有关经济类、管理类专业大学数学教学基本要求并参照2003年考研大纲编写而成。全书共分9章：第一章，函数；第二章，极限与连续；第三章，导数与微分；第四章，中值定理及导数的应用；第五章，不定积分；第六章，定积分及其应用；第七章，无穷级数；第八章，多元函数微积分；第九章，微分方程与差分方程初步。

书中有些内容加了“*”号，选用本书时可以根据教学需要和学习安排略去不讲。

作者在编写中力求做到：知识阐述上由浅入深，通俗易懂，注意总结规律，交代要领；例题配置上典型性强，有启发意义，有些直接采用了近几年的研究生入学试题；每题后面配备有一定数量的巩固性练习题，全面后面附有练习题答案，便于学生自我检查。

<<微积分>>

书籍目录

第一章 函数 第一节 集合 第二节 函数 第三节 初等函数 A类练习题 B类练习题第二章
极限与连续 第一节 数列的极限 第二节 函数的极限 第三节 无穷小与无穷大 第四节 极限
的运算法则 第五节 极限的存在准则 两个重要极限 第六节 无穷小的比较 第七节 函数的连
续性与间断点 第八节 连续函数的运算与初等函数的连续性 第九节 闭区间上连接函数的性质
A类练习题 B类练习题第三章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 函数的求导法则 第
三节 隐函数及参数方程所确定的函数的求导法 第四节 高阶导数 第五节 函数的微分 A类练
习题 B类练习题第四章 中值定理及导数的应用 第一节 中值定理 第二节 洛比达法则 第
三节 函数的单调性与曲线的凹向 第四节 函数的极值与最值 第五节 曲线的渐近线与函数作图
第六节 导数在经济学中的应用 A类练习题 B类练习题第五章 不定积分 第一节 不定积分的概
念与性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 有理函数的不定积分 A类练习
题 B类练习题第六章 定积分及其应用 第一节 定积分的概念与性质 第二节 微积分基本公式
第三节 定积分的换元积分法和分部积分法 第四节 广义积分 第五节 定积分的应用 A类练
习题 B类练习题第七章 无穷级数第八章 多元函数微积分第九章 微分方程与差分方程初步练习题
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>