

<<微积分（下册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下册）>>

13位ISBN编号：9787040313642

10位ISBN编号：7040313642

出版时间：2011-2

出版时间：高等教育出版社 高等教育出版社 (2011-02出版)

作者：陈修素，陈义安等著

页数：259

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（下册）>>

内容概要

《微积分（下册）》是根据教育部高等学校数学与统计学教学指导委员会制定的“经济管理类数学基础课程教学基本要求”和最新的《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》的要求，结合作者多年的教学经验和科研成果，并吸收国内外同类教材的优点编写而成的。

内容包括定积分及其应用、微分方程初步、多元函数微积分、无穷级数、差分方程初步。

《微积分（下册）》深入浅出、通俗自然地阐明了微积分的基本概念、基本理论和基本方法；例题和习题的选取兼顾丰富性和层次性；同时适当介绍数学实验等相关知识。

书末附有习题答案。

《微积分（下册）》具有结构严谨、逻辑清楚、循序渐进，结合实际、化繁为简、便于教学等特点。

《微积分（下册）》可作为高等学校经济管理类专业的教材或教学参考书，也可供科技工作者或考研学生参考。

<<微积分 (下册)>>

书籍目录

第六章 定积分及其应用 § 6.1 定积分概念 § 6.2 定积分的性质 § 6.3 微积分基本公式 § 6.4 定积分的计算方法 § 6.5 反常积分 § 6.6 定积分的几何应用习题六本章小结第七章 微分方程初步 § 7.1 微分方程的基本概念 § 7.2 一阶微分方程 § 7.3 二阶微分方程 § 7.4 微分方程在经济学中的应用习题七本章小结第八章 多元函数微积分 § 8.1 空间解析几何简介 § 8.2 多元函数的概念 § 8.3 偏导数与全微分 § 8.4 多元复合函数微分法与隐函数微分法 § 8.5 高阶偏导数 § 8.6 多元函数的极值与最值 § 8.7 二重积分习题八本章小结第九章 无穷级数 § 9.1 常数项级数的概念与性质 § 9.2 正项级数的敛散性 § 9.3 任意项级数的敛散性 § 9.4 幂级数 § 9.5 泰勒公式与幂级数展开习题九本章小结第十章 差分方程初步 § 10.1 差分方程的基本概念与性质 § 10.2 一阶常系数线性差分方程 § 10.3 二阶常系数线性差分方程 § 10.4 n 阶常系数线性差分方程 § 10.5 差分方程在经济学中的应用习题十本章小结附录一 习题参考答案附录二 MATLAB入门

<<微积分（下册）>>

章节摘录

版权页：插图：

<<微积分（下册）>>

编辑推荐

《微积分(下册)》：大学数学系列教材

<<微积分（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>