<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787030196590

10位ISBN编号：7030196597

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：华长生[等]编著

页数：326

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

本书根据教育部颁布的经济、管理本科专业《经济数学》教学大纲，针对经济数学教学改革的需要，以培养“厚基础、宽口径、高素质”人才为宗旨，介绍了一元函数积分学、多元函数积分学、微分方程与差分方程、无穷级数等内容，另外还特意安排了微积分综合应用案例以及Mathematica软件应用介绍作为课外阅读材料，开拓学生的视野，每节后附有练习题，供课后巩固知识使用，每章后附有综合性的习题，供综合训练使用，本书注重基本知识、基本技能、基本方法的训练以及实际应用能力的培养，例题和习题选用基础、适中和综合提高等三类题目，既照顾一般程度水平的学生要求，也兼顾准备参加硕士研究生入学考试读者的需求。

本书适合经济、管理类等专业的高等院校学生、成人教育学生、参加国家自学考试的学生，以及准备参加经济管理类硕士研究生入学考试的有关人士等。

<<微积分>>

书籍目录

前言 第6章 不定积分 6.1 不定积分的概念和性质 6.2 积分基本公式 6.3 换元积分法 6.4 分部积分法 6.5 几种特殊类型函数的积分 习题6第7章 定积分 7.1 定积分的概念 7.2 定积分的基本性质 7.3 定积分计算基本公式 7.4 定积分基本积分方法 7.5 广义积分 7.6 定积分的应用 习题7第8章 二重积分 8.1 重积分基本概念 8.2 二重积分的计算 8.3 重积分的换元法 习题8第9章 微分方程与差分方程简介 9.1 微分方程的基本概念与模型介绍 9.2 一阶微分方程 9.3 高阶常系数线性微分方程 9.4 降阶的高阶微分方程 9.5 差分方程的概念及模型介绍 9.6 常系数线性差分方程 9.7 高阶常系数线性差分方程 习题9第10章 无穷级数 10.1 无穷级数的概念 10.2 无穷级数的基本性质 10.3 数项级数的收敛性判别法 10.4 函数项级数与幂级数 10.5 函数的幂级数展开 习题10第11章 微积分综合应用案例 11.1 用边际一弹性进行经济分析案例 11.2 函数的极值、最值分析案例 11.3 定积分应用案例 11.4 微分方程建模案例 习题11部分练习与习题参考答案附录用Mathematica软件求解微积分问题

<<微积分>>

编辑推荐

《微积分2》适合经济、管理类等专业的高等院校学生、成人教育学生、参加国家自学考试的学生，以及准备参加经济管理类硕士研究生入学考试的有关人士等。

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>