

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787536133259

10位ISBN编号：7536133251

出版时间：2006-11

出版时间：广东高等教育出版社

作者：王积芳 编

页数：203

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>

<<经济数学>>

内容概要

本书根据教育部制订的《经济数学基础课程教学基本要求（草案）》编写而成，本书共分七章：函数、极限与连续、导数与微分、不定积分、定积分及其应用、多元函数微分学。

本书可供普通高等院校、高职高专、成人高校、继续教育学院使用，也可供报考专升本的学生使用。

<<经济数学>>

书籍目录

第一章 函数

- 第一节 实数概述
- 第二节 函数概念
- 第三节 函数的几何性质
- 第四节 初等函数
- 第五节 常用的经济函数

复习题一

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 无穷大量与无穷小量
- 第四节 极限的运算
- 第五节 极限存在的准则与两个重要极限
- 第六节 函数的连续性

复习题二

第三章 导数与微分

- 第一节 导数的概念
- 第二节 导数的基本运算法则
- 第三节 复合函数的求导法则
- 第四节 隐函数的求导法则
- 第五节 高阶导数
- 第六节 微分

复习题三

第四章 导数的应用

- 第一节 微分中值定理
- 第二节 罗比塔法则
- 第三节 函数单调性的判定
- 第四节 函数的极值
- 第五节 函数的最值
- 第六节 函数曲线的凹凸性
- 第七节 经济函数的边际与弹性

复习题四

第五章 不定积分

- 第一节 不定积分的概念与性质
- 第二节 不定积分的基本积分公式
- 第三节 换元积分法
- 第四节 分部积分法
- 第五节 微分方程的基本概念
- 第六节 一阶可分离变量微分方程
- 第七节 一阶线性微分方程

复习题五

第六章 定积分及其应用

- 第一节 定积分的概念
- 第二节 定积分的性质一
- 第三节 定积分的计算——牛顿—莱布尼兹公式

<<经济数学>>

第四节 定积分的换元积分法

第五节 定积分的分部积分法

第六节 广义积分

第七节 定积分的应用

复习题六

第七章 多元函数微分学

第一节 二元函数的概念

第二节 二元函数的一阶偏导数

第三节 二元函数的二阶偏导数

第四节 二元函数的全微分

第五节 二元函数的极值

复习题七

附录 初等数学常用公式

附录 习题参考答案

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>