

《经济应用数学》

图书基本信息

书名：《经济应用数学》

13位ISBN编号：9787811402735

10位ISBN编号：7811402734

出版时间：2011-2

出版社：浙江工商大学出版社

作者：王海敏 编

页数：282

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《经济应用数学》

内容概要

《经济应用数学》遵循“必需、够用”的原则，对传统微积分内容进行了取舍。全书共分七章，涵盖函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数应用、不定积分、定积分、多元函数微分学。

书籍目录

第1章函数

- § 1.1 函数
- § 1.2 具有某种特性的函数
- § 1.3 反函数和复合函数
- § 1.4 初等函数
- § 1.5 简单经济函数

复习题一

第2章极限与连续

- § 2.1 数列的极限
- § 2.2 函数的极限
- § 2.3 极限的运算法则
- § 2.4 极限存在准则与两个重要极限
- § 2.5 无穷小量与无穷大量
- § 2.6 函数的连续性
- § 2.7 闭区间上的连续函数

复习题二

第3章导数

- § 3.1 导数的概念
- § 3.2 基本初等函数导数公式与求导法则
- § 3.3 复合函数的求导法则
- § 3.4 隐函数的导数、对数求导法
- § 3.5 高阶导数
- § 3.6 微分的概念及其应用
- § 3.7 导数的经济应用

复习题三

第4章中值定理和导数的应用

- § 4.1 拉格朗日中值定理
- § 4.2 洛比达法则
- § 4.3 函数的凹凸性与拐点
- § 4.4 函数的极值和最值
- § 4.5 函数的图像

复习题四

第5章不定积分

- § 5.1 不定积分的概念
- § 5.2 不定积分的运算法则
- § 5.3 换元积分法
- § 5.4 分部积分法

复习题五

第6章定积分

- § 6.1 定积分的概念
- § 6.2 定积分的性质
- § 6.3 微积分基本定理
- § 6.4 定积分换元积分法
- § 6.5 定积分分部积分法
- § 6.6 定积分的应用
- § 6.7 广义积分

复习题六

第7章多元函数微分法

§ 7.1二元函数的基本概念

§ 7.2二元函数的极限和连续

§ 7.3偏导数

§ 7.4全微分

§ 7.5多元复合函数的链式法则

§ 7.6多元隐函数求导法

§ 7.7二元函数的极值与最值

§ 7.8具有约束条件的最值

复习题七

《经济应用数学》

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:www.tushu000.com