

<<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

出版时间：浙江工商大学出版社

作者：王海敏 编

页数：282

字数：248000

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>

## <<经济应用数学>>

### 内容概要

王海敏编著的《经济应用数学》是为成人教育学院(校)财经类、管理类专业的学生而编写的公共数学基础课教材。

本书遵循“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。

## &lt;&lt;经济应用数学&gt;&gt;

## 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

<<经济应用数学>>

§ 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

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>