

<<经济数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<经济数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787561843970

10位ISBN编号：7561843976

出版时间：2012-9

出版时间：天津大学出版社

作者：周光亚 主编

页数：139

字数：231000

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（上册）>>

### 内容概要

《高等职业教育“十二五”规划教材：经济数学（上册）》包括函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，定积分与不定积分及其应用，常微分方程初步。

本书针对经济类专业要求，将数学软件全面融入数学教学体系，强化数学认识和数学应用，笔算与机算相结合，书中配有思考题，每节后有练习题和习题，每章后有自测题，便于教学。本书图文并茂，通俗易懂，便于自学，可作为高职高专经济类专业的数学课程教学用书，也可作为相关人员学习数学的参考书。

<<经济数学(上册)>>

书籍目录

第1章 函数、极限与连续

1.1 函数与初等函数

习题1.1

1.2 经济数学模型

习题1.2

1.3 极限及其代数运算

习题1.3

1.4 无穷小与无穷大、两个重要极限

习题1.4

1.5 函数的连续性

习题1.5

第1章自测题

第2章 导数与微分

2.1 导数概念

习题2.1

2.2 导数的四则运算法则

习题2.2

2.3 高阶导数、反函数求导法则

习题2.3

2.4 链式法则、求初等函数的导数

习题2.4

2.5 隐函数求导方法

习题2.5

2.6 微分

习题2.6

第2章自测题

第3章 导数的应用

3.1 函数的单调性与曲线的凹凸性

习题3.1

3.2 函数的极值

习题3.2

3.3 函数的最大值与最小值

习题3.3

3.4 边际分析与弹性分析

习题3.4

第3章自测题

第4章 定积分与不定积分及其应用

4.1 定积分概念和性质

习题4.1

4.2 微积分基本公式

习题4.2

4.3 不定积分

习题4.3

4.4 换元积分法

习题4.4

<<经济数学（上册）>>

4.5 反常积分

习题4.5

4.6 定积分在经济中的应用

习题4.6

第4章自测题

第5章 常微分方程初步

5.1 可分离变量的微分方程

习题5.1

5.2 一阶线性微分方程

习题5.2

5.3 用given-odesolve求解模块求解常微分方程

习题5.3

第5章自测题

附录 Mathcad入门

附表 Mathcad常用运算符

习题参考答案

参考文献

<<经济数学（上册）>>

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>