

<<应用数学基础（上册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础（上册）>>

13位ISBN编号：9787030279460

10位ISBN编号：7030279468

出版时间：2010-8

出版时间：科学出版社

作者：邹颖，白景山 主编

页数：182

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>

## <<应用数学基础（上册）>>

### 内容概要

本书是在认真总结、分析、吸收全国高职高专院校经济管理类专业经济数学教学改革经验的基础上编写的。

本书结合经济管理类专业的特点，精选了教学内容，注重理论联系实际，紧密结合专业，适当降低了难度，遵循循序渐进的教学原则，精心配置了每节例题、习题，以便于学生对有关知识点的掌握与巩固。

本书分为上、下两册。

上册内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、积分学及其应用等内容，每章都安排了小结和综合训练。

本书可作为三年制高职高专院校经济管理类专业、成人高等学校各专业经济数学课程的教材，也可以作为经济管理人员参考用书。

## 书籍目录

## 第1章 函数

## 1.1 函数的概念

## 1.1.1 函数的概念

## 1.1.2 函数的表示

## 1.1.3 反函数

## 1.1.4 函数的性质

## 习题1.1

## 1.2 初等函数

## 1.2.1 基本初等函数

## 1.2.2 复合函数

## 1.2.3 初等函数

## 习题1.2

## 1.3 利息、贴现及常用经济函数

## 1.3.1 单利、复利与贴现

## 1.3.2 需求函数与供给函数

## 1.3.3 成本、收入和利润函数

## 习题1.3

## 本章小结

## 综合训练

## 第2章 极限与连续

## 2.1 极限

## 2.1.1 数列的极限

## 2.1.2 函数的极限

## 2.1.3 函数极限的性质

## 2.1.4 函数极限的四则运算法则

## 习题2.1

## 2.2 无穷小、无穷大与两个重要极限

## 2.2.1 无穷小量 (简称无穷小)

## 2.2.2 无穷大量 (简称无穷大)

## 2.2.3 无穷小与无穷大的关系

## 2.2.4 无穷小的比较

## 2.2.5 两个重要极限

## 习题2.2

## 2.3 函数的连续性

## 2.3.1 函数连续的定义

## 2.3.2 连续函数的运算

## 2.3.3 闭区间上连续函数的性质

## 2.3.4 函数的间断点

## 习题2.3

## 本章小结

## 综合训练

## 第3章 导数与微分

## 3.1 导数的概念

## 3.1.1 两个实例

## 3.1.2 导数的定义

<<应用数学基础 (上册)>>

3.1.3 利用定义求导数

3.1.4 导数的意义

3.1.5 可导与连续的关系

习题3.1

3.2 求导法则

3.2.1 函数的和、差、积、商求导法则

3.2.2 复合函数的求导法则

3.2.3 反函数的求导法则

.....

第4章 导数的应用

第5章 积分学及其应用

主要参考文献

<<应用数学基础（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>