

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787508450148

10位ISBN编号：7508450140

出版时间：2008-2

出版时间：中国水利水电

作者：何春江主编

页数：230

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>

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是中国水利水电出版社21世纪高职高专新概念教材，根据教育部最新制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》编写的。

本教材主要包括：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，定积分的应用，多元函数微分学，多元函数积分学，常微分方程，无穷级数等。

本教材依据“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，在尽量保证科学性的基础上，注意讲清概念，减少数学理论的推证，注重学生基本运算能力和分析问题、解决问题能力的培养，强调数学的应用。

本教材力求叙述简明，深入浅出，分散难点。

本教材既可作为高等专科学校、高等职业学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校经济类各专业的教材，又可作为“专升本”及学历文凭考试的经济类专业的教材或参考书。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

序第二版前言第一版前言第1章 函数、极限与连续 本章学习目标 1.1 函数 1.1.1 函数的概念  
 1.1.2 函数的表示法 1.1.3 复合函数 1.1.4 反函数与隐函数 1.1.5 初等函数 1.1.6 函数的基  
 本性 1.1.7 函数关系的建立 1.1.8 常见的经济函数 习题1.1 1.2 极限的概念 1.2.1 数列  
 的极限 1.2.2 函数的极限 1.2.3 无穷小量与无穷大量 习题1.2 1.3 极限的运算 1.3.1 极限  
 的运算法则 1.3.2 两个重要极限 1.3.3 无穷小的比较 习题1.3 1.4 函数的连续性 1.4.1 函  
 数的连续性概念 1.4.2 函数的间断点及其分类 1.4.3 初等函数的连续性 1.4.4 闭区间上连续函  
 数的性质 习题1.4 本章小结 复习题1 自测题1第2章 导数与微分 本章学习目标 2.1 导数的概  
 念 2.1.1 引出导数概念的实例 2.1.2 导数的概念 2.1.3 导数的几何意义 2.1.4 可导与连续的  
 关系 习题2.1 2.2 导数的运算 2.2.1 函数的和、差、积、商的求导法则 2.2.2 复合函数的导  
 数 2.2.3 反函数的求导法则 2.2.4 基本初等函数的导数 2.2.5 隐函数和由参数方程确定的函数的  
 的导数 2.2.6 高阶导数 习题2.2 2.3 微分 2.3.1 微分的概念 2.3.2 微分的几何意义  
 2.3.3 微分的运算法则 2.3.4 微分在近似计算中的应用 习题2.3 本章小结 复习题2 自测题2  
 第3章 中值定理与导数应用 本章学习目标 3.1 中值定理 3.1.1 罗尔定理 3.1.2 拉格朗日中值定  
 理 3.1.3 柯西中值定理 习题3.1 3.2 洛必达法则 3.2.1 0/0型未定式的极限 3.2.2 / 型未  
 定式的极限 3.2.3 其他未定式的极限 习题3.2 .....第4章 不定积分第5章 定积分第6章 定积分的  
 应用第7章 多元函数微分学第8章 多元函数积分学第9章 常微分方程第10章 无穷级数附录1 积分表附录2  
 习题答案参考文献

## <<经济数学>>

### 编辑推荐

本套教材特色：以《基本要求》和《培养规格》为编写依据，内容全面，结构合理，文字简练。

采用“问题（任务）驱动”的编写方式，便于激发学习兴趣。

精选实例并将知识点融于实例中，可读性、可操作性和实用性强。

本有上机指导和实训教程，便于学生练习提高。

提供电子教案和程序源代，满足教师多媒体教学的需要。

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>