

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787030141453

10位ISBN编号：7030141458

出版时间：2004-10-1

出版时间：科学出版社

作者：郭子雪,齐红然

页数：324

字数：410000

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>>

### 前言

“经济数学”是高等院校经济管理类各专业的重要基础课程之一。

本书是根据教育部制定的高职高专经济数学教学基本要求编写的，包括了高职高专经济管理专业在经济数学方面所必须具备的基本知识和技能要求。

本书在尽量保持数学学科的科学性与系统性基础上，力求做到科学性与通俗性相结合；在“必需、够用”原则指导下，精选教学内容，重点突出，深入浅出，逐步提高；本书在每一节都附有适量的练习题，每章后还附有复习题，能帮助读者掌握基本理论知识，并提高其分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高职高专经济管理专业的教学用书。

本书共分10章，其中第1、8、9、10章由郭子雪编写，第2、3、4章由齐红然编写，第5章由谷银山编写，第6章由宿静茹、石平编写，第7章由石平编写，全书最后由郭子雪、齐红然、田彦章修改、定稿。

在编写过程中，我们参阅了国内外有关研究成果和资料，在此谨表谢意。

由于我们水平所限，书中不妥或错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

## <<经济数学>>

### 内容概要

本书根据教育部制定的高职专经济数学教学基本要求编写，是编者多年从事数学工作的结晶。内容选取上以面向经济管理专业和现代科学技术发展需要为原则，具有结构严谨、逻辑清晰、叙述详细、便于自学等特点。

全书主要内容有极限与连续、导数与微分、中值定理及导数的应用、不定积分、定积分、多元函数、无穷级数、行列式、矩阵、线性方程组。

书的最后还附有部分习题答案。

本书可作为高职高专经济管理专业的教材。

## 书籍目录

第1章 极限与连续 1.1 函数的定义与性质 1.2 数列极限 1.3 函数的极限 1.4 无穷大量与无穷小量 1.5 极限的四则运算 1.6 极限存在的准则与两个重要极限 1.7 函数的连续性 复习题1  
第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 导数的计算 2.3 高阶导数 2.4 函数的微分 复习题2  
第3章 导数的应用 3.1 中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 函数的单调增减性 3.4 函数的极值 3.5 导数在经济中的应用 复习题3  
第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念 4.2 不定积的性质与基本公式 4.3 基本积分方法 4.4 不定积分在经济中的应用 复习题4  
第5章 定积分 5.1 定积分的概念 5.2 定积分的性质 5.3 定积分与计定积分的关系 5.4 定积分的计算 5.5 广义积分 5.6 定积分的应用 复习题5  
第6章 多元函数的微积分 6.1 多元函数的概念 6.2 二元函数的极限与连续 6.3 偏导数与全微分 6.4 复合函数、隐函数的微分法 6.5 二元函数的极值 6.6 二重积分 复习题6  
第7章 无穷级数 7.1 无穷级数的概念与性质 7.2 正项级数 7.3 任意项级数 7.4 幂级数 复习题7  
第8章 行列式 8.1  $n$ 阶行列式 8.2 行列式的性质 8.3 行列式按行或列展开 8.4 克莱姆法则 复习题8.....  
第9章 矩阵 第10章 线性方程组 部分习题答案 主要参考文献

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>