

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787536129221

10位ISBN编号：753612922X

出版时间：2003-11

出版时间：广东高等教育出版社

作者：林宗振

页数：317

字数：260000

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>>

### 内容概要

数学是开启科学大门的钥匙，是一切科学的基础。

任何一门科学，只有与数学密切结合，并使用数学方法来表达和处理后，才能成为精密的科学。

经济数学是经济、管理学科必修的基础课程。

目前，大部分成人教育都采用普通高等教育的教材，不能突出成人教育的特点，给成人学生学好数学造成困难并产生惧怕。

应广东省成人教育协会、广东省普通高校成人教育研究会的要求，编者编写了这本《经济数学》教材，力求做到：既突出成人教育特点与特色，又具有时代特征，反映新知识；既保持数学学科的系统性、科学性，又突出重点，保证内容的针对性和实用性。

本教材按照教育部2002年制定的经济、管理学科专科教学大纲要求，力求将每一抽象的数学概念，由浅入深，使用通俗、简单、易懂和贴近生活的语言，教会读者正确使用开启科学大门的钥匙。

学习数学的过程是：先懂-后会-再熟练。

这就是要求我们先要弄懂每一数学概念、定理和定义，然后再利用这些知识解决问题，即做练习，在进行大量练习的基础上，熟练掌握每一知识点，进而系统掌握数学科学，以便参加专科升科的数学考试。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数 1.1 函数关系 1.2 函数的表示法 1. 公式法(分析法) 2. 表格法 3. 图示法 1.3 函数关系的建立 1.4 函数的四个简单性质 1. 有界性 2. 奇偶性 3. 单调性 4. 周期性 1.5 基本初等函数 1. 常值函数 2. 幂函数 3. 指数函数 4. 对数函数 5. 三角函数 6. 反函数 1.6 函数的四则运算 1.7 复合函数与初等函数 1.8 经济中常用的几个函数 1. 成本函数 2. 需求函数 3. 供给函数 4. 收益函数 5. 利润函数 小结 习题一

第二章 极限 2.1 极限概念: 数列极限与函数极限 1. 数列极限 2. 函数极限 2.2 极限的运算法则及性质 1. 数列极限的运算法则及性质 2. 函数极限的运算及性质 2.3 两个重要极限 1.  $\lim_{x \rightarrow 0} \sin x/x = 1$  2.  $\lim_{x \rightarrow \infty} (1+1/x)^x = e$  2.4 无穷小量与无穷大量 1. 无穷小量的定义 2. 无穷小量的运算 3. 无穷小量的比较 4. 无穷大量 小结 习题二

第三章 连续函数 第四章 一元函数微分学 第五章 中值定理与导数的应用 第六章 不定积分 第七章 定积分 第八章 多元函数微积分

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>