

<<经济数学学习指导与训练>>

图书基本信息

书名：<<经济数学学习指导与训练>>

13位ISBN编号：9787040163797

10位ISBN编号：7040163799

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：曾文斗 编

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>

## <<经济数学学习指导与训练>>

### 前言

本书是新世纪高职高专文化基础课程教材《经济数学(少学时)》(以下简称为“教材”)的配套教学辅导书。

目的在于帮助读者理解、消化“教材”的内容,加强基本训练,增强解题能力和解答疑难问题的能力。

它既为学生提供学习指导与训练,又可作为教师的教学参考书。

书中各章的编写顺序与“教材”同步。

各章一般包括“学习目标”、“内容提要”、“例题分析”、“习题选解”、“自测试题”,以及“习题、自测试题参考答案”6个部分。

“学习目标”是各章教学的目的要求。

对概念的认知分为“了解”和“理解”2个层次,对解题方法和运算分为“会”、“掌握”和“熟练掌握”3个层次,以便于读者了解各章的教学重点。

“内容提要”是各章基本概念、公式、法则和运算等内容的归纳与小结。

“例题分析”是分析各章重要概念、运算方法和典型例题的解题思路,帮助读者从中找出规律,可以举一反三地解答自测试题及其它问题。

“习题选解”提供“教材”中各章习题的一些疑难问题或较有代表性题目的解答过程。

“自测试题”可以帮助学生了解自己对本章教学内容的掌握情况,每章两套。

“习题、自测试题参考答案”提供“教材”中各章习题及本书自测试题的答案,供读者核对。

本书第7、8、9章带有“\*”号,表示为选学内容。

本书的第1章至第9章依次由吴顺宜、缪雪峰、戴延寿、张斯为、曾文斗、胡亚红、任强、周雅丽、兰家诚编写,全书由曾文斗统一策划、统稿、改稿和定稿。

本书的编写、出版得到泉州中营职业学院吴金营董事长和苏志明院长的关心和支持,得到福建三明学院、闽西职业技术学院、泉州经贸职业技术学院、浙江丽水学院、福州职业技术学院、漳州职业技术学院、黎明职业大学的有关领导和教师的支持,在此,表示衷心地感谢。

限于水平,书中难免有缺点或不当之处,欢迎使用本书的广大师生批评指正。

## <<经济数学学习指导与训练>>

### 内容概要

《经济数学学习指导与训练(少学时)》是高等职业教育经济管理类和其他文科类专业“高等数学”课程教材的配套辅导用书,内容按教材章节划分,包括:函数;极限与连续;导数与微分;导数与微分的应用;积分;积分的应用;二元函数的微分法;概率统计初步;数学建模简介等。

每章的内容分为:内容提要;学习目标与要求;例题分析;习题选解;测试题;习题、测试题参考答案等6个部分。

通过《经济数学学习指导与训练(少学时)》可使学生进一步理解基础知识,掌握常用的数学方法,培养良好的学习习惯和分析问题、解决问题的能力。

《经济数学学习指导与训练(少学时)》适合高等职业技术学校的经济管理类和其他文科类专业“高等数学”课程使用,也可作为两年制高等职业技术学校以及部分普通高等院校少学时“高等数学”课程用教材。

## <<经济数学学习指导与训练>>

### 书籍目录

第1章 函数学习目标内容提要例题分析习题选解自测试题(一)自测试题(二)习题、自测试题参考答案  
第2章 极限与连续学习目标内容提要例题分析习题选解自测试题(一)自测试题(二)习题、自测试题参  
考答案第3章 导数与微分学习目标内容提要例题分析习题选解自测试题(一)自测试题(二)习题、自测试  
题参考答案第4章 导数与微分的应用学习目标内容提要例题分析习题选解自测试题(一)自测试题(二)习  
题、自测试题参考答案第5章 积分学习目标内容提要例题分析习题选解自测试题(一)自测试题(二)习  
题、自测试题参考答案第6章 积分的应用学习目标内容提要例题分析习题选解自测试题(一)自测试题(二)习  
题、自测试题参考答案\*第7章 二元函数的微分法学习目标内容提要例题分析习题选解自测试题(一)自  
测试题(二)习题、自测试题参考答案\*第8章 概率统计初步学习目标内容提要例题分析习题选解自测试  
题(一)自测试题(二)习题、自测试题参考答案\*第9章 数学建模简介学习目标内容提要例题分析习题选  
解

## <<经济数学学习指导与训练>>

### 章节摘录

插图：一、了解集合的有关概念，理解各种集合语言、符号，掌握元素与集合间的关系，并会用集合语言来表述、解答有关问题。

二、理解函数的有关概念，会求函数的定义域和简单的值域。

三、理解函数的单调性、奇偶性、周期性、有界性等特性，会判定一些简单函数的奇偶性。

四、理解分段函数的概念，会求分段函数的函数值及定义域。

五、了解反函数的定义，理解互为反函数的图像间的关系，掌握简单函数的反函数的求法。

六、理解6个基本初等函数的概念，熟记它们的定义域、值域及其基本性质，牢记它们的图像。

七、了解函数的四则运算的条件，理解初等函数的定义。

八、理解复合函数的定义，掌握构成复合函数的条件，并能熟练地把一个复合函数“分解”成若干个简单函数，会将简单函数复合成复合函数。

九、掌握几个常用的经济函数，了解盈亏转折分析，会求供需均衡点。

<<经济数学学习指导与训练>>

编辑推荐

《经济数学学习指导与训练(少学时)》：新世纪高等职业教育文化基础课程教材

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>