

<<经济数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<经济数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787564026585

10位ISBN编号：7564026588

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：顾晓夏，等编

页数：167

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>>

前言

《经济数学学习指导》内容共7章，每章都包括教学要求；学习要求；典型例题分析；复习题及答案；自测题及答案等7项内容。

《经济数学学习指导》在编写过程中力求使教学和学习要求明确，重点突出，例题分析翔实精确，习题选题覆盖面宽且注重专业应用，自我测试难易适中。

《经济数学学习指导》具有以下特点：1.遵照高等数学教学规律，以掌握概念、强化应用为重点，注重培养学生用数学解决实际问题的能力。

2.典型例题分析涵盖了本章的基本概念、基本性质、运算及应用，某些例题不仅给出了求解的详细过程和多种解法，还给出了解题思路和解法指导，并针对学生容易产生疑惑的问题由浅入深进行了分析说明，便于学生自学。

3.针对学生的接受能力和理解程度，《经济数学学习指导》精心设计了复习题和自测题，并逐一给出了简解。

考虑到层次教学的使用，《经济数学学习指导》适当选择了一些历届“专升本”试题，如果读者在复习的基础上，在规定时间内独立完成各章的自测题，只要再注意复习总结，完全可以达到“专升本”对高等数学的要求。

4.《经济数学学习指导》在编写语言上力求通俗易懂，简明扼要，富有启发性，并体现数学的应用性。

各章均设计了一定量的贴近生活、贴近实际的应用题，特别是经济管理方面的经济应用实例，以增强学生对数学的兴趣及应用意识。

《经济数学学习指导》可与《经济数学》教材配套使用，由于编写的独立性风格，《经济数学学习指导》还可作为高等院校学生的自学用书或“专升本”学生的辅导用书。

参加《经济数学学习指导》编写的人员名单如下：顾晓夏、张春玲、刘大莲、陈志伟、张鹏飞（第一、第二、第三章）；郑燕华、赵成龙（第四、第五章）；张明、刘玉菡、于秀萍（第六章）；王栋、刘士艳（第七、第八章）。

全书由顾晓夏统稿。

《经济数学学习指导》由周玮担任主审，对《经济数学学习指导》的框架结构、编写大纲以及内容进行了认真审定并提出了指导建议，《经济数学学习指导》在编写过程中得到了相关领导的大力支持，在此一并表示感谢！

限于编者水平，书中难免有不妥之处，恳请读者批评指正。

<<经济数学学习指导>>

内容概要

《经济数学学习指导》共8章。

内容包括函数、极限与连续学习指导，导数与微分学习指导，导数的应用学习指导，积分及其应用学习指导，多元函数微分学学习指导，常微分方程及其应用学习指导，行列式与矩阵学习指导，线性方程组与线性规划学习指导。

每章都按照教学要求、学习要求、典型例题分析、复习题、复习题答案、自测题、自测题答案7部分内容编写。

《经济数学学习指导》还附有近几年普通高等教育专升本统一考试试题及参考答案。

《经济数学学习指导》特别注重培养学生应用数学的意识，注重数学的应用能力，数学与经济专业的有机结合。

《经济数学学习指导》可与北京理工大学出版社出版的《经济数学》教材配套使用，也可作为经济类专业的数学基础课程的学习辅导用书，也是经济类专业专升本的重要参考书。

<<经济数学学习指导>>

书籍目录

第一部分 微积分第一章 函数、极限与连续学习指导一、教学要求二、学习要求三、典型例题分析四、复习题一五、复习题一答案六、自测题一七、自测题一答案第二章 导数与微分学习指导一、教学要求二、学习要求三、典型例题分析四、复习题二五、复习题二答案六、自测题二七、自测题二答案第三章 导数的应用学习指导一、教学要求二、学习要求三、典型例题分析四、复习题三五、复习题三答案六、自测题三七、自测题三答案第四章 积分及其应用学习指导一、教学要求二、学习要求三、典型例题分析四、复习题四五、复习题四答案六、自测题四七、自测题四答案第五章 多元函数微分学学习指导一、教学要求二、学习要求三、典型例题分析四、复习题五五、复习题五答案六、自测题五七、自测题五答案第六章 常微分方程学习指导一、教学要求二、学习要求三、典型例题分析四、复习题六五、复习题六答案六、自测题六七、自测题六答案第二部分 线性代数第七章 行列式与矩阵学习指导一、教学要求二、学习要求三、典型例题分析四、复习题七五、复习题七答案六、自测题七七、自测题七答案第八章 线性方程组与线性规划学习指导一、教学要求二、学习要求三、典型例题分析四、复习题八五、复习题八答案六、自测题八七、自测题八答案附录2008年专升本国际经贸、会计学专业综合一试卷2008年专升本国际经贸、会计学专业综合一试卷参考答案2009年专升本工商管理专业综合一试卷2009年专升本工商管理专业综合一试卷参考答案2009年专升本国际经济与贸易专业综合一试卷2009年专升本国际经贸专业综合一试卷参考答案2009年专升本会计学专业综合一试卷2009年专升本国际经贸专业综合一试卷参考答案参考文献

<<经济数学学习指导>>

章节摘录

第一部分 微积分 第一章 函数、极限与连续学习指导 函数是客观世界中变量与变量之间相互依赖关系的反映，是高等数学的主要研究对象。

极限是研究微积分的重要工具，并作为重要的思想方法和研究工具，贯穿于高等数学课程的始终。

连续性是运用极限的方法揭示出来的函数的重要性质。

本章主要学习函数、极限、连续的基本概念，无穷小和无穷大，极限的运算等内容。

本章内容在全书中具有基础性的地位和作用。

一、教学要求 1.理解函数的概念和性质，会求函数的定义域。

2.了解基本初等函数、初等函数和分段函数的概念。

3.了解反函数、复合函数的概念，会正确分析复合函数的复合过程。

4.理解极限的概念，掌握函数在一点处极限的定义、左右极限与函数极限的关系。

5.理解无穷小与无穷大的概念及其相互关系，并会对无穷小进行比较。

6.熟练掌握极限的四则运算法则及两个重要极限。

7.掌握函数连续的概念，函数在一点连续的充分必要条件，会求函数的间断点并确定其类型。

8.掌握闭区间上连续函数的性质、最值定理、零点定理、介值定理，并会运用介值定理推证一些简单命题。

9.会求连续函数和分段函数的极限。

10.了解经济函数及简单应用。

重点：函数、初等函数、复合函数的概念；极限的概念及计算；连续的概念及判断。

难点：复合函数的分解；极限、连续的概念及求解；应用介值定理推证简单命题。

.....

<<经济数学学习指导>>

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>