

<<微积分习题课教程>>

图书基本信息

书名：<<微积分习题课教程>>

13位ISBN编号：9787810906487

10位ISBN编号：7810906488

出版时间：2006-08-01

出版时间：苏州大学出版社

作者：苏国荣，徐聪敏 编

页数：202

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;微积分习题课教程&gt;&gt;

## 内容概要

当前, 数学已经成为社会经济研究的重要工具。

《高等数学》对于学习经济类专业的学生是非常重要的基础课程, 而习题课是学好这门课程的重要环节。

习题课是在教师主导下, 利用已知的知识解题, 从中提高理论知识的理解和运用的能力。

习题课上, 教师不仅要培养学生分析问题、解决问题和检验结论的能力, 还要帮助学生总结内容和解题经验、比较解题方法的适用场合和常见错误的性质及原因等。

例题分析讲解是习题课的主要手段, 通过具体习题, 让学生体会一般方法, 理解不同方法的联系和理论依据。

有鉴于此, 为配合经济类《高等数学》课程教学, 我们将几年来探索习题课教学形成的讲义修订编写成这套习题课教程, 分为微积分、线性代数和概率论与数理统计三个分册, 为《高等数学》课程习题课教学提供一个规范。

《面向21世纪高校教材: 微积分习题课教程(财经类)》也用于帮助学习《高等数学》的学生理清理论脉络、正确理解基本概念、总结解题方法。

例题分析更能够帮助学生提高分析问题、解决问题的能力。

对于参加竞赛或考研的考前复习, 也有参考作用。

《面向21世纪高校教材: 微积分习题课教程(财经类)》在章节与内容编排上, 与人民大学出版社的微积分教材一致, 共有8章内容。

每章包含知识结构、重要知识点、典型例题解析、自我检测和综合提高。

知识结构是一章的理论体系; 重要知识点指出了常用和重要的结论和公式, 它们对于析题和解题是至关重要的; 每个例题配有简短的分析, 指出了解题思路和切入点; 自我检测是学生应该掌握的知识和技能; 综合提高供学有余力的学生进一步学习提高。

所有习题在书后给出了解答。

《面向21世纪高校教材: 微积分习题课教程(财经类)》的编写出版, 得到了苏州大学教务处、数学科学学院的大力支持。

汪光先、戴中寅老师全面参与了《面向21世纪高校教材: 微积分习题课教程(财经类)》的策划。

大学数学部的许多老师对《面向21世纪高校教材: 微积分习题课教程(财经类)》提出了非常好的建议, 使其增色不少。

编者谨在此一并表示感谢!

最后, 我们还要感谢苏州大学出版社为《面向21世纪高校教材: 微积分习题课教程(财经类)》的面世所做的工作。

<<微积分习题课教程>>

书籍目录

第一章 函数、极限与连续一、知识结构二、重要知识点三、典型例题解析四、自我检测五、综合提高  
第二章 导数与微分一、知识结构二、重要知识点三、典型例题解析四、自我检测五、综合提高  
第三章 微分中值定理与导数的应用一、知识结构二、重要知识点三、典型例题解析四、自我检测五、综合提高  
第四章 不定积分一、知识结构二、重要知识点三、典型例题解析四、自我检测五、综合提高  
第五章 定积分及其应用一、知识结构二、重要知识点三、典型例题解析四、自我检测五、综合提高  
第六章 多元函数一、知识结构二、重要知识点三、典型例题解析四、自我检测五、综合提高  
第七章 级数一、知识结构二、重要知识点三、典型例题解析四、自我检测五、综合提高  
第八章 微分方程与差分方程简介一、知识结构二、重要知识点三、典型例题解析四、自我检测五、综合提高  
参考答案

<<微积分习题课教程>>

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>