

<<商务数学>>

图书基本信息

书名：<<商务数学>>

13位ISBN编号：9787811174212

10位ISBN编号：7811174219

出版时间：2008-3

出版时间：中国农业大学

作者：焦群英//祁力钧//马廷玺

页数：231

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;商务数学&gt;&gt;

## 前言

这本参考教材是与中国农业大学国际学院的商务数学课程 (Business Math) 教材配套的教学参考书, 读者对象是中国农业大学国际学院经济、工商管理和会计等专业的本科生。

国际学院商务数学课使用的是英文教材, 而且是全英语授课。

多年来, 商务数学课程的教材主要采用的是Raymond A Barnett等人所著的《大学数学》(College Mathematics) 的“微积分”(Calculus) 部分, 该书是供商务、经济、生命科学和社会科学等专业的学生使用的, 其特点是: 数学概念的阐述言简意赅、条理分明, 不作过多的、抽象的理论论证, 在不失严密性的基础上, 着重于微积分在上述各专业的实际应用。

从多年的教学实践中, 我们体会到: 新入学的学生数学方面的基本英语词汇比较缺乏, 对数学的专业英文术语和读法不熟悉, 学生在听课和理解过程中遇到比较大的挑战。

另外, 微积分学与初等数学不同, 要求学生在思维方法上有一个转变, 因此在学习的过程中, 对一些较深奥的概念、运算和推理过程, 难免会遇到新的困难。

为了帮助学生学好微积分这门课程, 对重点、难点问题有更透彻的理解, 我们编写了这本参考教材。

本教材分为2部分, 第一部分是“数学常用词中英文对照表”, 为读者阅读英文教材和听课提供帮助; 第二部分是对重要的微积分学概念进行比较深入的中文解释, 并编写了典型的例题, 目的是帮助学生深入理解课程的内容, 掌握分析和解题的方法。

应该指出, 本教学参考书不是原著的直接翻译, 但又不脱离原著的体例和基本内容, 希望同学与教材配合使用。

对于每一章节的数学知识, 首先深入浅出地介绍基本概念和解题思路, 然后列举大量例题, 从不同的侧面阐述理论知识和解题技巧的运用, 并且在“分析点评”及“典型例题分析”中, 对所学知识加以归纳、总结, 突出重点。

典型例题是教材例题的补充和扩展, 通过典型例题的分析达到帮助学生加深基本概念, 掌握解题方法的目的。

典型例题的安排与教材顺序相同, 题目难度逐渐提高。

希望学生首先自己动手解题, 然后再看步骤和结果, 便于发现差距、利于迅速提高。

每章之后有自测题。

学生通过解题实践, 提高自己分析问题和解决问题的能力。

## &lt;&lt;商务数学&gt;&gt;

## 内容概要

《商务数学》分为2部分，第一部分是“数学常用词中英文对照表”，为读者阅读英文教材和听课提供帮助；第二部分是对重要的微积分学概念进行比较深入的中文解释，并编写了典型的例题，目的是帮助学生深入理解课程的内容，掌握分析和解题的方法。

应该指出，本教学参考书不是原著的直接翻译，但又不脱离原著的体例和基本内容，希望同学与教材配合使用。

对于每一章节的数学知识，首先深入浅出地介绍基本概念和解题思路，然后列举大量例题，从不同的侧面阐述理论知识和解题技巧的运用，并且在“分析点评”及“典型例题分析”中，对所学知识加以归纳、总结，突出重点。

典型例题是教材例题的补充和扩展，通过典型例题的分析达到帮助学生加深基本概念，掌握解题方法的目的。

典型例题的安排与教材顺序相同，题目难度逐渐提高。

希望学生首先自己动手解题，然后再看步骤和结果，便于发现差距、利于迅速提高。

每章之后有自测题。

学生通过解题实践，提高自己分析问题和解决问题的能力。

书籍目录

数学常用词中英文对照表第一章 导数一、主要内容和概念二、典型例题解析三、自测题及答案第二章 作函数简图的方法和优化一、主要内容和概念二、典型例题解析三、自测题及答案第三章 导数的进一步问题一、主要内容和概念二、典型例题解析三、自测题及答案第四章 积分学一、主要内容和概念二、典型例题解析三、自测题及答案第五章 积分的进一步问题一、主要内容和概念二、典型例题解析三、自测题及答案第六章 多元函数的微积分一、主要内容和概念二、典型例题解析三、自测题及答案模拟试题及解答

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>