

《经济与管理数学》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040246759

内容简介

本书是普通高等教育“十一五”*规划教材，是为适应高职数学新的发展趋势，按“模块案例一体化”的思想编写的。本教材的第一个特点是跳出数学理论体系的束缚，通过案例驱动，充分实践“模块案例一体化”的思想，即达到数学模块与经济案例的融合，缩短数学课与专业知识间的距离。每部分内容都通过案例驱动并根据每个数学模块在专业课程中应用的广泛程度配备相应数量的案例。本教材的第二个特点是按照“以能力培养为中心”的理念来确定教学体系和内容。根据专业后续学习的需要确定数学知识的度和量。在强化应用导向的同时，突出对数学思想的介绍，并通过大量深入浅出的背景、案例讲解进行强化，培养学生用数学思想解决实际问题的思维习惯。本教材的第三个特点是引进功能强大同时又易学易用的国际通用数学软件MATLAB，通过相关知识的学习与实际应用，提升学生处理复杂问题的计算操作能力。本教材分三篇，第一篇为微积分及其经济应用，第二篇是线性代数基础与线性经济模型，第三篇为概率统计基础。本教材可按需求进行模块式教学，学时弹性较大。参考学时：第一篇48学时(加选学内容共54学时)，第二篇20学时，第三篇32学时。本教材可作为高职高专经济、管理等大文科类学生的教学用书和参考用书，也可供其他专业学习高等数学时参考。

目录

第一篇 微积分及其经济应用

第一章 经济函数与极限

1.1 函数概念及初等函数

1.2 常用经济函数

1.3 极限与连续

1.4 MATLAB基础及其在极限计算与连续中的应用

习题一

第二章 导数及其经济应用

2.1 导数的概念

2.2 函数的微分

2.3 导数在经济方面的应用(1)——边际分析

2.4 导数在经济方面的应用(2)——最优化问题

2.5 导数在经济方面的应用(3)——弹性分析

2.6 MATLAB在导数中的应用

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)