

<<经济应用数学>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学>>

13位ISBN编号：9787548202097

10位ISBN编号：7548202091

出版时间：2010-8

出版时间：云南大学出版社

作者：王纓，王跃 主编

页数：295

字数：462000

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>

<<经济应用数学>>

内容概要

近年来,随着高等教育结构的调整和高等职业技术教育的蓬勃发展,教材作为学校教学内容和教学方法的知识载体,在深化教育教学改革,全面推进素质教育,培养创新人才中具有举足轻重的地位。

本书为了适应高等职业技术教育培养技术型、应用型人才的需要,适应高等职业教育大众化发展趋势的现状和高等职业院校的特点,在认真总结了全国高职高专院校经济类专业经济数学课程改革经验的基础上编写而成。

在本书编写过程中我们努力遵循以下原则:

1. 注重以实例引入概念,并最终回到数学应用的思想,加强对运用数学的意识、兴趣、能力的培养。
注重将经济问题转化为数学模型的思想贯穿于各章,加强与实际应用联系较多的基础知识、基本方法、基本技能的训练,不过分追求复杂的计算和变换。

2. 为了缓解高等职业院校理论课时少、教学内容多的矛盾,恰当把握教学内容的深度和广度,坚持基础理论知识以必需够用为度的原则,不过多追求理论上的严密论证。
通过概念和原理的导入、例题的分析讲解等方式,以期达到尽快提升学生的数学运用能力。

3. 在每章开始都用简短语言提出了本章知识点,以便学生更好地把握学习,并在每节及每章后都有针对性地安排相应的习题,以帮助学生及时检测学习效果,达到复习和巩固的目的。

4. 为培养学生用计算机及相应数学软件求解数学问题的能力,结合具体教学内容,本书专设一章MATLAB软件操作实验,各校可结合教学条件灵活处理,力求做到易教、易学、易懂、易用。

5. 本书教学内容为模块式,其中基础模块为:第一篇 微积分。
应用模块一为:第二篇
线性代数与线性规划。
应用模块二为:第三篇. 概率论与数理统计。
全书共十一章,建议安排90~105个学时。

<<经济应用数学>>

书籍目录

第一篇 微积分

第一章 函数

第二章 极限与连续

第三章 导数与微分

第四章 导数的应用

第五章 不定积分

第六章 定积分及其应用

第二篇 线性代数与线性规划

第七章 行列式 矩阵

第八章 线性方程组

第九章 线性规划

第三篇 概率论与数理统计

第十章 概率论

第十一章 数理统计

第十二章 MATLAB软件操作实验

附录 预备知识

习题答案

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>