

<<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：9787560965581

10位ISBN编号：756096558X

出版时间：2010-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：贺新瑜 编

页数：214

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>

## 前言

近年来，党中央、国务院从全面落实科学发展观和构建社会主义和谐社会的战略高度，坚持优先发展教育，大力实施“科教兴国”战略和“人才强国”战略，把职业教育作为经济社会发展的重要基础和教育工作的战略重点，出台了一系列加快发展职业教育的政策措施，有力地推动了我国职业教育进入了一个新的发展阶段，取得了较大的成果。

当然，我国高等职业技术教育也得到了突飞猛进的发展，目前高等职业教育的院校、招生数和毕业生数已经达到高等教育整体规模的一半以上，顺应了国家经济、社会发展的需要，顺应了广大人民群众接受高等教育的强烈愿望。

高等职业教育是我国高等教育发展中的一个新类型，具有明显的中国特色和时代特征；它既有高等教育的属性又有职业教育的特色，既区别于传统的专科教育，又比国外的职业技术教育更有优势，肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能专门人才的使命，在加快推进我国社会主义现代化建设历程中具有不可替代的作用。

高等职业教育发展到今天，应当走规模适度、内涵提高为主的发展道路，也就是说要坚持“质量立校、特色兴校、人才强校”的发展道路。

这是高职院校可持续发展的战略选择。

教育部早在2006年就下发了《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》，指出高等职业教育的工作重点应放在提高教育教学质量上。

为此，要重视课程建设和专业建设，而加强课程建设的核心问题是教学内容的改革，最终要体现在课程的教材建设上。

## &lt;&lt;经济应用数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是根据教育部制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》和经济类高职高专对经济数学教学的基本要求而编写的，贯彻了“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，本教材编写偏重于应用，重点讲述了基本概念、基本理论和基本方法在经济方面的应用，并以大量实例引导和加深学生对所学知识的领会和理解，以培养学生的数学应用意识和解决实际问题的能力，在内容阐述上力争做到以实例引入概念，淡化理论的推导和证明，删除繁杂的计算，用简明扼要的语言阐明基本知识要点，满足经济类各专业对数学知识的基本要求。

本书内容包括极限与连续，导数、微分及其应用，不定积分，定积分，矩阵与线性方程组，线性规划简介，表上和图上作业法，投入产出法简介共8章内容，每章后附有习题并给出参考答案。

本书可用作高职高专院校经济类专业的教材，也可作为同层次的成人教育经济类专业的教材和供参加有关自学考试的人员自学使用。

## 书籍目录

第1章 极限与连续 学习目标 1.1 初等函数 1.2 函数的极限 1.3 极限的运算 1.4 函数的连续性 知识应用链接 习题1  
第2章 导数、微分及其应用 学习目标 2.1 导数的概念 2.2 函数导数的运算 2.3 导数的应用 2.4 高阶导数及其应用 2.5 微分及其应用 2.6 多元函数的偏导数与极值 知识应用链接 习题2  
第3章 不定积分 学习目标 3.1 不定积分的概念与性质 3.2 不定积分的计算 3.3 微分方程初步 知识应用链接 习题3  
第4章 定积分 学习目标 4.1 定积分的概念与性质 4.2 牛顿-莱布尼兹公式 4.3 定积分的计算 4.4 广义积分 4.5 定积分的应用 知识应用链接 习题4  
第5章 矩阵与线性方程组 学习目标 5.1  $n$ 元线性方程组与矩阵 5.2 矩阵的运算 5.3 线性方程组的一般理论 知识应用链接 习题5  
第6章 线性规划简介 学习目标 6.1 线性规划问题的数学模型 6.2 线性规划问题的图解法 6.3 单纯形法 知识应用链接 习题6  
第7章 表上和图上作业法 学习目标 7.1 表上作业法 7.2 图上作业法 知识应用链接 习题7  
第8章 投入产出法简介 学习目标 8.1 投入产出表及平衡方程组 8.2 消耗系数 8.3 投入产出法的简单应用 8.4 投入产出表的编制 知识应用链接 习题8  
附录1 初等数学基本公式 附录2 基本初等函数图形及其性质 习题参考答案 参考文献

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>