

<<实用经济数学>>

图书基本信息

书名：<<实用经济数学>>

13位ISBN编号：9787811025231

10位ISBN编号：781102523X

出版时间：1970-1

出版时间：东北大学出版社有限公司

页数：163

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

近几年,随着高职高专教学改革不断深入,对经济数学的基本要求有了较大变化。为了符合专业培养目标,与“工学结合”培养模式相适应,满足经济类各专业对数学教学的具体要求,结合教学改革实际,我们编写了这本高职高专数学教材。在编写过程中,充分考虑了经济类各专业的实用性特点和对数学知识的基本要求。用数学应用案例,引导学生学习新的数学方法,对经济管理中的问题进行分析,从而提高学生的数学思维能力和解决实际问题的能力。本教材力求做到内容精练,通俗易懂,易教易学,理论与实际相结合。本教材供经管、物流以及相关各专业学生使用。本教材由张唯春、刘汝臣任主编,其中第一章至第三章由张唯春编写,第四章至第六章由刘汝臣编写。

## <<实用经济数学>>

### 内容概要

近几年,随着高职高专教学改革不断深入,对经济数学的基本要求有了较大变化。为了符合专业培养目标,与“工学结合”培养模式相适应,满足经济类各专业对数学教学的具体要求,结合教学改革实际,我们编写了这本高职高专数学教材。在编写过程中,充分考虑了经济类各专业的实用性特点和对数学知识的基本要求。用数学应用案例,引导学生学习新的数学方法,对经济管理中的问题进行分析,从而提高学生的数学思维能力和解决实际问题的能力。本教材力求做到内容精练,通俗易懂,易教易学,理论与实际相结合。

## 书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 函数 第二节 函数的极限 第三节 无穷小量与无穷大量 第四节 极限的运算 第五节 函数的连续性与间断点 第六节 经济问题中常见的函数 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 初等函数的导数 第三节 隐函数的导数和由参数方程所确定的函数的导数 第四节 高阶导数 第五节 微分 第三章 导数的应用 第一节 中值定理 第二节 罗必达 (L'Hospital) 法则 第三节 函数的极值与最值 第四节 曲线的凹凸性与函数图形的描绘 第五节 边际分析与弹性分析简介 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第五章 定积分 第一节 定积分的概念和性质 第二节 微积分基本定理 第三节 定积分的积分方法 第四节 无穷区间上的广义积分 第五节 定积分的经济应用 第六章 二元函数微分学 第一节 空间直角坐标系及曲面方程 第二节 二元函数的极限与连续性 第三节 偏导数与全微分 第四节 复合函数与隐函数的求导法则 第五节 二元函数的极值及其求法 习题参考答案 附录 积分表 常用平面曲线及方程

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>