

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787543860230

10位ISBN编号：7543860236

出版时间：2009-9

出版时间：湖南人民出版社

作者：方涛 主编

页数：238

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;微积分&gt;&gt;

## 前言

在钟灵毓秀的岳麓山下，林立的高校似争奇斗艳的奇葩；在“唯楚有才，于斯为盛”的大学城內，群贤荟萃，荆玉焕彩。

这里，源远流长的湖湘文化孕育了一代代贤哲俊彦，经世致用的湖湘精髓砥砺着一批批乡贤名士，而今，湖湘文化的接力棒依然鞭策着湖南财专的莘莘学人。

为了传承文明，他们焚膏继晷，著书立说，撰写了一部部较高质量的著作。

湖南财专，兴学久远，私立起源，几经合并、迁址易名，改革开放后拓址新建，前后70余年。

虽历尽坎坷，仍薪火相传，弦歌不绝。

历代师生，筚路蓝缕，励精图治，春华秋实。

正值高教突飞猛进、日新月异之际，湖南财专同仁审时度势，踏上了跨越式发展之路。

为了抢抓机遇，夯实基础。

内强实力，外树形象，财专人在办学理念上进行了不懈的探索。

近几年来，为实现学校跨越式发展战略目标，根据高等职业教育学科专业建设、课程建设、教材建设的发展趋势，结合我校实际，进一步明确了办学理念，理清了办学思路，调整和完善了学科与专业结构，形成了既注重人才培养模式的优化，又能适应现代化建设对财经类应用型人才的需求，体现和反映学校办学特色、办学风格和办学传统。

为此，学校先后启动了“学科专业建设工程”、“重点课程建设工程”和“重点教学改革研究工程”，并于2008年5月资助出版12门重点建设课程教材。

这次资助出版的重点建设课程教材，涉及市场营销、公共投资、经济数学、西方经济学、会计信息系统等方面。

集中体现了学校主动适应人才市场需求的变化，重视实践教学，注重学生的自学能力、思考能力、应用能力的培养，不断优化课程体系，更新教学内容，优化知识结构，突出个性化养成，努力提高人才培养质量等方面所取得的成果。

这批教材的出版，标志着我校的办学理念日趋成熟，专业结构日益优化，学校办学特色进一步彰显。

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 内容概要

由于科学技术的迅猛发展。

数量分析已渗透到社会、经济各个领域，数学的重要性已被整个社会所公认，数学的应用日益广泛深入。

高等院校作为培育人才的摇篮，其数学课程的开设具有特别重要的意义。

本书编写的宗旨是：坚持“以应用为目的，以必需够用为度”的原则，以“掌握概念，强化应用，培养技能”为重点，以“数学为本，经济为用”为目标。

本书突出数学方法与经济应用，在每章后面专门一节介绍经济应用、经济模型：同时也不失数学理论的系统性和科学性。

本书作为普通高等学校精品课程教材，适用于高职高专经济管理类专业的学生。

教材内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、多元函数微分学、微分方程初步，并附有习题和参考答案。

教学时可根据专业需要、学生基础、课时实际，有针对性地选择，实行模块化教学，使学生能够更扎实地掌握所学知识，提高教学效果。

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 第1节 函数的概念及其基本性质 第2节 初等函数 第3节 经济学中常见的函数第2章 极限与连续 第1节 数列的极限 第2节 函数的极限 第3节 函数极限的运算性质 第4节 无穷小量与无穷大量 第5节 两种重要极限 第6节 函数的连续性 第7节 极限在经济学中的应用举例第3章 导数与微分 第1节 导数的概念 第2节 求导法则 第3节 高阶导数 第4节 微分及其运算 第5节 导数与微分在经济学中的应用第4章 微分中值定理与导数的应用 第1节 微分中值定理 第2节 洛必达(L'Hospital)法则 第3节 函数的单调性与极值 第4节 极值在经济学中的应用第5章 不定积分 第1节 不定积分的概念 第2节 不定积分的运算法则与直接积分法 第3节 换元积分法 第4节 分部积分法 第5节 不定积分在经济问题中的应用举例第6章 定积分 第7章 多元函数微积分第8章 微分方程初步参考答案

<<微积分>>

章节摘录

插图：

<<微积分>>

编辑推荐

《微积分》：普通高等学校精品课程教材。

#### 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>