

# 《微积分（普通高校“十二五”规划教材·公共基础课系列）》

## 书籍信息

版次：1

页数：229

字数：420000

印刷时间：2011年11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：9787302271215

丛书名：普通高校“十二五”规划教材·公共基础课系列

## 内容简介

本书是编者总结多年的教学经验和教学研究成果，参考国内外若干优秀教材，根据教育部颁布的本书教学大纲进行认真编写而成的。本书概念和原理的表述科学、准确、清晰、平易，语言流畅。例题和习题重视基础训练，丰富且有台阶、有跨度，有助于培养学生分析和解决问题的能力。而且为了方便教学与自学，在附录中给出了习题参考答案与提示。本书主要内容包括函数与极限、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分与定积分、无穷级数、多元函数微分学、微分方程与差分方程等。此外，本书还着重阐述了一些经济学进行数量分析所需的常用概念、方法及其数学模型，如边际函数、弹性函数、库存函数、成本函数等。

本书可作为普通高等院校经济管理类和文史类本科学生和高职高专学生的教学用书。

## 目录

### 第1章 函数与极限

#### 1.1 函数与初等函数

#### 1.2 数列的极限

#### 1.3 函数的极限

#### 1.4 无穷大与无穷小

#### 1.5 极限的运算法则

#### 1.6 极限准则，两个重要极限

#### 1.7 利用等价无穷小求极限

#### 1.8 函数的连续性及闭区间上连续函数的性质

#### 总习题一

### 第2章 导数与微分

#### 2.1 导数的概念

#### 2.2 函数的求导法则

#### 2.3 高阶导数

#### [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)