

<<微积分教程（上）>>

图书基本信息

书名：<<微积分教程（上）>>

13位ISBN编号：9787811403510

10位ISBN编号：781140351X

出版时间：2011-8

出版时间：浙江工商大学出版社

作者：金义明，李剑秋 主编

页数：218

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>

## <<微积分教程（上）>>

### 内容概要

金义明、李剑秋主编的《微积分教程（上）》是专为文科类学生编写的微积分教材。本书注意与中学数学的衔接，增加或强化了中学数学教材中删去的微积分所必备的知识点，注重概念与定理的直观描述和实际背景，注重知识的生动性和趣味性，例题丰富多样，讲解浅显易懂，多联系实际，培养学生用数学的能力，从而不断提高学生学习数学的主动性和积极性。

# <<微积分教程(上)>>

## 书籍目录

### 第一章 函数

- 1.1 区间与邻域
- 1.2 函数的概念
- 1.3 函数的基本性质
- 1.4 反函数与反三角函数
- 1.5 复合函数与初等函数
- 复习题一

### 第二章 极限与连续

- 2.1 数列的极限
- 2.2 函数的极限
- 2.3 极限的四则运算法则
- 2.4 极限的存在准则两个重要极限
- 2.5 无穷小的比较
- 2.6 函数的连续性
- 复习题二

### 第三章 导数与微分

- 3.1 导数的概念
- 3.2 求导法则
- 3.3 高阶导数
- 3.4 隐函数求导法
- 3.5 函数的微分
- 复习题三

### 第四章 微分中值定理与导数的应用

- 4.1 微分中值定理
- 4.2 洛必达法则
- 4.3 函数性质的研究
- 4.4 曲线的凹向和函数的图象
- 4.5 导数在经济分析中的应用
- 复习题四

### 第五章 不定积分

- 5.1 不定积分的概念及性质
- 5.2 第一类换元积分法
- 5.3 第二类换元积分法
- 5.4 分部积分法
- 复习题五

### 部分习题答案

### 附录 常用三角函数关系式

<<微积分教程（上）>>

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>