

<<微积分（上册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上册）>>

13位ISBN编号：9787301095089

10位ISBN编号：7301095082

出版时间：2006-7

出版单位：北京大学

作者：金路

页数：194

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（上册）>>

### 内容概要

本书是经济类，管理类专业微积分课程的教材。

全书继承和保持了传统的微积分体系，同时更加重视数学的系统性和科学性；注重数学概念的物理学背景以及几何的直观引入，强调数学在经济学等领域的应用；而且针对学生不同层次的需要设置了例题和习题。

从而有助于学生掌握专业基础知识和工具，并且掌握现代数学语言，学习到理性思维的模式，提高各项数学素质。

<<微积分（上册）>>

作者简介

金路，复旦大学数学科学学院教授。

1985年在华东师范大学获硕士学位，1991年在复旦大学获博士学位，并留校任教。

长期从事“高等数学”、“数学分析”等课程的教学工作。

已出版的教材有《高等数学》（与童裕孙等合编），《数学分析》（与陈纪修等合编，第一版获2002年全国普通

## &lt;&lt;微积分 (上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 极限与连续 §1 函数 区间和邻域 函数的概念 函数的分段表示、隐式表示和参数表示 反函数 复合函数 函数的简单特性 初等函数 经济学中常用的函数 §2 数列的极限 数列极限的概念 数列极限的性质与四则运算法则 单调有界数列 数列的子列 §3 函数的极限 自变量趋于有限值时函数的极限 函数极限的性质与四则运算法则 单侧极限 自变量趋于无限时函数的极限 无穷小量 无穷大量 §4 连续函数 连续函数的概念 函数的间断点 连续函数的性质 闭区间上连续函数的性质 连续复利 §5 综合型例题 习题一 第二章 导数与微分 §1 导数的概念 两个实例 导数的概念 导数的几何意义 单侧导数 可导性与连续性的关系 导函数 §2 求导法则 求导的四则运算法则 反函数求导法 复合函数求导法 对数求导法 隐函数求导法 参数形式的函数的求导法 §3 高阶导数 高阶导数的概念 高阶导数的运算法则 §4 微分 微分的概念 微分的几何意义 基本初等函数的微分公式 微分的四则运算法则 一阶微分的形式不变性 微分在近似计算中的应用 §5 边际与弹性 边际的概念 弹性的概念 常见函数的弹性公式 弹性的四则运算法则 §6 综合型例题 习题二 第三章 微分中值定理及其应用 第四章 不定积分答案与提示索引参考文献

<<微积分（上册）>>

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>