

<<微积分教程（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分教程（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787810509091

10位ISBN编号：7810509098

出版时间：2003-4

出版时间：东南大学出版社

作者：赵显曾

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、下册）>>

### 内容概要

本书分上、下册，共两篇，前呼后应，体系严谨，文字流畅，内容丰富多采，富有启发性和创新气息，增添了一些国内外同类书中不多见的有趣的新颖材料，其中第1篇，初等策积分，共3章，着重于概念的阐述和运算能力的培养，理论与应用并重；第2篇，高等微积分，共6章，注重理论，兼顾应用，不仅包含了微积分的经典内容，还注意其现代处理方法。

本书可作为把数学分析成两个阶段进行教学的教材，也可作为数学分析课的教学参考，同时还可供数学工作者和爱好者、工程技术人员参考。

## &lt;&lt;微积分教程(上、下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

上册 引言 0.1 微积分的产生 0.2 微积分的基本问题 0.3 学习微积分的意义 第1篇 初等微积分  
1 函数与极限 1.1 集合与映射 1.2 函数 1.3 复合函数与反函数 1.4 数列极限 1.5 函数  
极限 1.6 连续函数 2 一元函数微分学 2.1 导数 2.2 微分 2.3 微分学中值定理 2.4  
Taylor公式 2.5 微分学的应用 2.6 内插法 3 一元函数积分学 3.1 不定积分 3.2 定积分  
3.3 数值积分方法 3.4 定积分的应用 3.5 一元微量值函数的微积分 第2篇 高等微积分 4 实数  
论与一元函数微积分论 4.1 实数理论 4.2 连续函数的性质的证明 4.3 上极限与下极限 4.4  
凸函数 4.5 定积分存在的充要条件 4.6 曲线弧长与有界变差函数 4.7 广义积分 习题提示摘  
要 跋 参考书下册 5 无穷级数 5.1 数项级数 5.2 无穷乘积 5.3 函数项级数 5.4 幂级数 5.5 逼近定  
理 6 多元函数及其微分学 6.1  $R^2$ 中的拓扑知识 6.2 多元函数及其连续性 6.3 偏导数和全微分 6.4 隐  
函数存在定理 6.5 Taylor公式的极值 6.6 Jacobi行列式的性质、函数相关性和多元凸函数 6.7 曲线和  
曲面.....

<<微积分教程（上、下册）>>

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>