

<<一元微积分>>

图书基本信息

书名：<<一元微积分>>

13位ISBN编号：9787040133493

10位ISBN编号：7040133490

出版时间：2010-09-01

出版时间：高等教育出版社

作者：一元微积分教材编写组 编

页数：228

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>

## <<一元微积分>>

### 内容概要

《新世纪教改项目规划教材：一元微积分》根据《应用数学基础》基本要求编写的，供高等专科学校的学生和五年制高职学生使用，《新世纪教改项目规划教材：一元微积分》具有工程类、财经类及农林类三书的特点，是一本各专业均可通用的教材，内容包含有除级数以外的一元微积分的全部内容，遵循“拓宽基础、强化能力、立足应用”和“必需、够用为度”的原则，介绍了最基本知识和解决实际问题的方法，《新世纪教改项目规划教材：一元微积分》也可作为成人高校和中职学校的教材。

## &lt;&lt;一元微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 极限与连续 § 1-1 初等函数 § 1-2 函数的极限 § 1-3 无穷小与无穷大 § 1-4 函数极限的运算 § 1-5 函数的连续性  
第二章 导数与微分 § 2-1 导数的概念 § 2-2 导数的几何意义函数可导性与连续性的关系 § 2-3 函数的和、差、积、商的导数 § 2-4 复合函数的导数反函数的导数 § 2-5 隐函数的导数和由参数方程所确定的函数的导数 § 2-6 高阶导数 § 2-7 微分及其在近似计算中的应用  
第三章 导数的应用 § 3-1 拉格朗日中值定理洛必达法则 § 3-2 函数单调性的判定函数的极值 § 3-3 函数的最大值和最小值 § 3-4 经济活动中的边际分析和弹性分析 § 3-5 曲线的凹凸性和拐点 § 3-6 函数图像的描绘 § 3-7 曲线的曲率  
第四章 不定积分 § 4-1 原函数与不定积分 § 4-2 不定积分的基本公式和运算法则直接积分法 § 4-3 换元积分法 § 4-4 分部积分法 § 4-5 积分表的使用  
第五章 定积分及其应用 § 5-1 定积分的概念 § 5-2 定积分的性质 § 5-3 微积分基本定理 § 5-4 定积分的换元法分部积分法 § 5-5 反常积分 § 5-6 定积分在几何中的应用 § 5-7 定积分在物理和经济中的应用  
第六章 微分方程 § 6-1 微分方程的概念 § 6-2 可分离变量的微分方程 § 6-3 一阶线性微分方程  
附录 Mathematica使用简介附录 简易积分表附录 习题答案附录 英汉词汇对照表

<<一元微积分>>

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>