

<<简明微积分>>

图书基本信息

书名：<<简明微积分>>

13位ISBN编号：9787300118222

10位ISBN编号：7300118224

出版时间：2010-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：周誓达

页数：169

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>

## <<简明微积分>>

### 内容概要

本书密切结合经济工作的需要，充分注意逻辑思维规律，根据大学专科培养应用型人才的要求，删去次要内容，突出重点，说理透彻，本着“打好基础，够用为度”的原则，着重讲解线性代数的基本概念、基本理论及基本方法，培养学生熟练运算与解决实际问题的能力。在质量上坚持高标准，实现零差错。

## &lt;&lt;简明微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

引论 微积分思路 预备知识 初等数学小结 第一章 函数与极限 1.1 函数的类别与基本性质 1.2 几何与经济方面函数关系式 1.3 极限的概念与基本运算法则 1.4 未定式极限 1.5 两个重要极限 1.6 函数的连续性 习题一 第二章 导数与微分 2.1 导数的概念与基本运算法则 2.2 导数基本公式 2.3 复合函数导数运算法则 2.4 隐函数的导数 2.5 二阶导数 2.6 微分 习题二 第三章 导数的应用 3.1 洛必达法则 3.2 函数曲线的切线 3.3 函数的单调区间与极值 3.4 函数的最值 3.5 函数曲线的凹向区间与拐点 3.6 几何与经济方面函数的优化 习题三 第四章 不定积分 4.1 不定积分的概念与基本运算法则 4.2 不定积分基本公式 4.3 凑微分 4.4 不定积分第一换元积分法则 4.5 不定积分第二换元积分法则 4.6 不定积分分部积分法则 习题四 第五章 定积分 5.1 定积分的概念与基本运算法则 5.2 牛顿—莱不尼兹公式 5.3 定积分换元积分法则 5.4 定积分分部积分法则 5.5 广义积分 5.6 平面图形的面积 习题五 习题答案

<<简明微积分>>

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>