

<<微积分（上）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上）>>

13位ISBN编号：9787811384994

10位ISBN编号：781138499X

出版时间：2009-8

出版时间：西南财经大学出版社

作者：王国政，王婷 著

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(上)>>

内容概要

《微积分(上)(第2版)》在满足教学要求的前提下,淡化理论推导过程;语言精简严谨,篇幅较传统教材要少,但内容基本概括,且有一定的深度;章节安排符合认知规律,语言通俗易懂,既便于教师讲授,也易于学生阅读、理解;注重理论联系实际,增加了大量数学在经济等方面应用的例子,以更好地培养学生解决实际问题的能力;每一章都有丰富的练习题,便于学生练习。

<<微积分(上)>>

书籍目录

1 函数1.1 实数1.2 函数的概念1.3 函数的几种特性1.4 初等函数1.5 简单经济函数习题一2 极限和连续2.1 数列的极限2.2 函数的极限2.3 无穷小量和无穷大量2.4 极限的性质和四则运算法则2.5 极限存在定理与两个重要极限2.6 函数的连续性习题二3 导数与微分3.1 两类问题3.2 导数3.3 导数的运算法则3.4 高阶导数与隐函数的导数3.5 微分习题三4 导数的应用4.1 函数的单调性与凸性4.2 函数的极值4.3 函数的最值4.4 导数在经济领域的应用4.5 函数作图4.6 微分中值定理4.7 罗比达法习题四5 积分5.1 不定积分5.2 定积分的概念5.3 定积分的性质5.4 定积分的计算5.5 定积分的简单应用习题五6 积分方法和广义积分6.1 换元积分法6.2 利用换元积分法求三角函数的积分6.3 根式代换法6.4 分部积分法6.5 有理函数的积分6.6 广义积分初步习题六习题答案与提示附录1 书中部分结论的证明附录2 三角公式总表附录3 导数及微分附录4 积分表参考文献

<<微积分（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>