

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787307061057

10位ISBN编号：7307061058

出版时间：2008-3

出版时间：武汉大学出版社

作者：白素英，吕保献 著

页数：168

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>>

### 内容概要

本书主要内容包括函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，积分，偏导数与全微分，MATLAB在微积分中的应用等。

每节后附有相应的思考题与练习题，每章后附有习题和自测题，在每章的后面还附有与微积分学发展有关数学家的经典故事，以扩大知识面，增加学习兴趣。

本书既适合高职高专院校使用，也适合成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校使用，还可以作为经济管理人员更新知识的自学或参考用书。

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 极限 连续1.1 函数概念及其基本性质1.2 初等函数1.3 常用经济函数与数学模型1.4 极限的概念1.5 极限的运算1.6 函数的连续性1.7 闭区间上连续函数的性质习题1自测题1数学家的故事(1) 第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 复合函数与隐函数的求导法则2.3 微分及其应用习题2自测题2数学家的故事(2) 第3章 导数的应用3.1 中值定理与洛必达法则3.2 函数的单调性与函数的极值3.3 曲线的凸凹性与拐点3.4 导数在经济学中的应用习题3自测题3数学家的故事(3) 第4章 不定积分与定积分4.1 不定积分的概念及基本积分公式4.2 定积分的概念与性质4.3 不定积分的换元法和分部积分法4.4 定积分的换元法和分部积分法4.5 定积分的应用4.6 广义积分4.7 简单微分方程习题4自测题4数学家的故事(4) 第5章 偏导数与全微分5.1 多元函数的极限与连续5.2 偏导数5.3 全微分5.4 多元函数的极值5.5 多元函数微分的应用习题5自测题5数学家的故事(5) 第6章 MATLAB在微积分中的应用6.1 MATLAB基本知识6.2 微积分实验习题6自测题6[相关阅读]习题与自测题参考答案参考文献

<<微积分>>

编辑推荐

《21世纪职业院校规划教材·数学系列·微积分》既适合高职高专院校使用，也适合成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校使用，还可以作为经济管理人员更新知识的自学或参考用书。

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>