第一图书网, tushu007.com

<<应用高等数学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学基础>>

13位ISBN编号：9787313041180

10位ISBN编号：7313041187

出版时间：2005-9

出版时间：上海交通大学出版社

作者：翟向阳

页数：249

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是为适应高等职业教育短学制（二年制）、少学时（58~68学时）的教学要求而编写的。
全书共6章，内容包括函数、极限与连续性、微分学、微分学的应用、一元函数积分学、常微分方程、Matlab软件的庆用等。
本书以掌握概念、强化应用为重点，引入了计算机解题的方法，提供了大量的应用实例与习题。
书中每章开头有学习要点，章末有小结、习题和自测练习题。

<<应用高等数学基础>>

书籍目录

微积分引论第1章 函数、极限与连续性 1.1 函数的有关概念 1.2 函数的极限 1.3 函数的连续性 小结 习题1 自测题1 第2章 微分学 2.1 导数概念 2.2 导数的计算 2.3 微分的概念及计算 小结 习题2 自测题2 第3章 微分学的应用 3.1 中值定理 3.2 未定式的定值法 3.3 一元函数的图形 3.4 函数的最大值和最小值及其应用问题 小结 习题3 自测题3 第4章 一元函数积分学 4.1 定积分的概念 4.2 定积分的基本性质 4.3 微积分学的基本定理 4.4 不定积分的概念与基本公式 4.5 积分法 4.6 定积分的应用 小结 习题4 自测题4 第5章 常微分方程 5.1 微分方程的一般概念 5.2 一阶微分方程 5.3 二阶线性微分方程 5.4 微分方程应用举例 小结 习题5 自测题5 第6章 Matlab软件的应用 6.1 软件简介和使用 6.2 应用软件求极限 6.3 应用软件求导数 6.4 应用软件求极值 6.5 描绘函数的图形 6.6 积分计算 6.7 解常微分方程 习题6习题答案自测题答案附录 初等数学常用公式

第一图书网, tushu007.com

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