

<<微积分应用基>>

图书基本信息

书名：<<微积分应用基>>

13位ISBN编号：9787040193589

10位ISBN编号：7040193582

出版时间：2006-6

出版时间：高等教育出版社

作者：云连英

页数：145

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>

<<微积分应用基>>

内容概要

《微积分应用基础》是根据高职院校的培养目标编写的，吸取了全国高职高专工科类院校高等数学教学改革成果，充分体现了以应用为目的，以必需、够用为度的原则。

《微积分应用基础》将数学建模思想融入了主干教学，并辅之以数学软件，注重培养学生使用现代化工具解决实际问题的能力。

《微积分应用基础》内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、积分学、常微分方程。

书后附有基本初等函数的图像及其主要性质、习题参考答案。

《微积分应用基础》还提供了电子教案、试题库以及多媒体教学课件等完整的立体化教学资源。

《微积分应用基础》可作为三年制的高职高专数学教材，同时也适合培养紧缺人才的两年制高职数学教学，也可作为高职高专通用数学教材。

<<微积分应用基>>

书籍目录

第1章 极限与连续1.1 函数1.2 函数的极限1.3 函数的连续性1.4 用MATLAB作函数图像、求极限习题1【阅读材料】极限的思想第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 导数的运算2.3 微分2.4 MATLAB在微分学中的应用习题2【阅读材料】微积分的产生与发展第3章 导数的应用3.1 函数的单调性3.2 函数的极值与最值3.3 曲线的凹向与拐点3.4 曲率3.5 洛必达法则习题3【阅读材料】数学的应用第4章 积分学4.1 定积分4.2 不定积分4.3 换元积分法与分部积分法4.4 微元法4.5 二重积分4.6 用MATLAB求积分习题4【阅读材料】莱布尼茨与微积分第5章 常微分方程5.1 常微分方程的基本概念5.2 建立微分方程5.3 用MATLAB求解微分方程习题5【阅读材料】数学建模附录1 基本初等函数的图像及主要性质附录2 习题参考答案参考书目

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>