

<<微积分应用基础>>

图书基本信息

书名：<<微积分应用基础>>

13位ISBN编号：9787122089069

10位ISBN编号：7122089061

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：翟步祥，王振吉 主编

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>

## <<微积分应用基础>>

### 内容概要

本书为高职高专规划教材，参照教育部数学课程指导委员会制定的数学教学大纲编写而成。

主要讲述微积分的发展概要、基本手工计算、软件计算和微积分基本应用思想。

其中微积分的发展概要包括微积分的产生背景、微积分的基本内容以及微积分解决问题的基本思想；基本手工计算包括极限、导数和积分中的常规简单计算；软件计算包括进行较复杂微积分计算的各种软件计算命令格式；微积分的基本思想主要以实际应用案例为载体，强调“局部以均匀代替不均匀”、“局部以简单、规则代替复杂、不规则”等基本思想。

本书可作为高职院校及专科院校各专业的数学教材及参考用书。

<<微积分应用基础>>

书籍目录

微积分概述第1章 函数第2章 极限与连续第3章 导数与微分第4章 导数的应用第5章 不定积分  
第6章 定积分第7章 一元函数积分的应用第8章 常微分方程第9章 二元函数微积分及其应用第10  
章 科学计算附录一 基本初等函数的图像及其性质表附录二 参考答案参考文献

<<微积分应用基础>>

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>