

<<微积分辅导教程>>

图书基本信息

书名：<<微积分辅导教程>>

13位ISBN编号：9787308047661

10位ISBN编号：7308047660

出版时间：2006-7

出版时间：浙江大学

作者：刘密

页数：140

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>

## <<微积分辅导教程>>

### 内容概要

《微积分辅导教程》是高职院校数学系列教材之一《微积分应用基础》（高教版）的配套辅导书。

高职教育培养的是初步掌握高新技术、面向生产和管理第一线的的应用性人才，其生源也呈现多元化

。高等数学作为高职院校工科类和经管类等专业的公共基础课，它的教学应该“以应用为目的、以必需够用为度”并适应学生的现实基础。

基于上述考虑，本书以主题教材内容为主线，围绕教学中的基本概念、理论和方法，精心组织典型例题与习题。

每章包括教学基本要求、知识结构图、主要解题方法、典型例题分析和习题等内容。

## &lt;&lt;微积分辅导教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 极限与连续 基本要求 知识结构图 主要解题方法 一、常用的求极限方法 二、判断函数在该点极限存在的方法 三、函数在该点连续的判断方法 四、函数在该点间断的判断方法 典型例题分析 A级 B级 习题1 A级 B级第二章 导数与微分 基本要求 知识结构图 主要解题方法 一、导数的计算方法 二、微分的计算方法 典型例题分析 A级 B级 习题2 A级 B级第三章 导数的应用 基本要求 知识结构图 主要解题方法 一、函数性态的讨论 二、不等式的证明 三、最大值和最小值 四、利用洛必达法则求极限 典型例题分析 A级 B级 习题3 A级 B级第四章 积分及其应用 基本要求 知识结构图 主要解题方法 一、计算积分的访求与思路 二、求平面图形面积和旋转体体积的步骤与方法 三、计算二重积分的主要步骤 典型例题分析 A级 B级 习题4 A级 B级第五章 常微分方程

<<微积分辅导教程>>

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>