

<<微积分学习题课教程>>

图书基本信息

书名：<<微积分学习题课教程>>

13位ISBN编号：9787560930213

10位ISBN编号：7560930212

出版时间：2003-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：华中科技大学高等数学教研室编

页数：433

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>

## <<微积分学习题课教程>>

### 内容概要

本书是为正在学习微积分学课程的本科大学生而编写的，也可供报考硕士研究生的学生参考。

本书内容紧扣教学大纲要求，编排次序与教学同步。

内容包括函数、极限与连续、一元微积分、无穷级数、矢量与空间解析几何、多元微积分、微分方程等。

所选题型典型而全面，例题分析浅显易懂，注重归纳与提高。

配套练习分为A、B两类，供不同程度的读者使用。

本书按章编写，每章分为基本要求、内容提要、学习指导、例题分析、练习题等五个部分，书末附有参考试卷。

本书可作为习题课教材及自学辅导读本使用。

<<微积分学习题课教程>>

书籍目录

1 函数 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题2 极限与连续 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题3 导数与微分 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题4 微分中值定理·应用 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题5 不定积分 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题6 定积分 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题7 常微分方程 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题8 矢量代数与空间解析几何 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题9 多元函数微分学 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题10 重积分 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题11 曲线积分与曲面积分 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题12 无穷级数 一 基本要求 二 内容提要 三 学习指导 四 例题分析 五 练习题

<<微积分学习题课教程>>

章节摘录

1.实用性 数学理论具有较广泛的应用领域,既适用于自然科学,也适用于社会科学,其原因在于数学概念是从广泛的实际问题中抽象出来的,从而应适用于这些背景问题甚至更多的方面,在人们日常生活、工作与研究中面临的诸如时间、气温、湿度、股价、利率、物价、生产成本与利润、世界人口数量、生态平衡、星象位置等等,都可以视为变量.无论是定量地还是定性地表达与研究这些变化问题,都要借助于函数这一工具,因而,掌握了函数这一数学工具,才能向科学王国进军。

.....

## <<微积分学习题课教程>>

### 编辑推荐

本书是为正在学习微积分学课程的本科大学生而编写的，也可供报考硕士研究生的学生参考。

本书内容紧扣教学大纲要求，编排次序与教学同步。

内容包括函数、极限与连续、一元微积分、无穷级数、矢量与空间解析几何、多元微积分、微分方程等。

所选题型典型而全面，例题分析浅显易懂，注重归纳与提高。

配套练习分为A、B两类，供不同程度的读者使用。

本书按章编写，每章分为基本要求、内容提要、学习指导、例题分析、练习题等五个部分，书末附有参考试卷。

本书可作为习题课教材及自学辅导读本使用。

<<微积分学习题课教程>>

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>