

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787508471587

10位ISBN编号：750847158X

出版时间：2010-2

出版时间：水利水电出版社

作者：边文思，黄淑森 主编

页数：213

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>>

前言

微积分作为高等数学的重要组成部分，是理工科学生必修的一门重要基础课，也是许多专业研究生入学考试的必考科目。

微积分中的概念复杂多样，从基础的变量、函数和极限到复杂的导数、微分和积分，形成了一个无比精美的庞大系统，这个系统不仅内容丰富，更重要的是结构严密、无懈可击。

作为进入大学阶段学习的第一门高等数学课程，许多同学在学习过程中感到微积分抽象、难懂，对基本概念及定理结论在理解上感到困难，具体解题时，缺乏思路，难以下手。

本辅导书旨在帮助广大同学更好地掌握微积分的基本概念和基本理论，综合运用各种解题的技巧和方法，提高分析问题和解决问题的能力。

本书是与同济大学应用数学系编写的《微积分》（第三版。

上册）配套的学习辅导书。

本书由边文思和温州职业技术学院黄淑森教授主编。

本书主要由如下几个部分组成。

（1）学习指南：从该课程的知识体系出发，对各个章节在全书中的位置及与其他章节的联系作了简明扼要的阐述，使学习有重点。

（2）本章知识网络图：每章的知识网络图系统全面地涵盖了本章的知识点，使学生能一目了然地浏览本章内容框架结构，全面把握教材的理论体系。

（3）知识点归纳：对每章知识点做了简练概括，梳理了各知识点之间的脉络联系，突出各章主要定理及重要公式，使读者在各章学习过程中目标明确，有的放矢。

（4）课后习题全解：教材中课后习题丰富、层次多样，许多基础性问题从多个角度帮助学生理解基本概念和基本理论，促其掌握基本解题方法。

我们对教材课后的全部习题给出了详细的解答。

由于时间较仓促，编者水平有限，书中难免有疏漏之处，敬请各位同行和读者给予批评、指正。

<<微积分>>

内容概要

本书是与高教版•同济大学应用数学系编写的《微积分•第三版（上册）》一书配套的同步辅导和习题解答辅导书。

本书按教材内容安排全书结构，各章均包括学习指南、知识网络图、知识点归纳及课后习题全解四部分内容。

全书按教材内容，旨在帮助读者掌握知识要点，学会分析问题和解决问题的方法技巧，并且提高学生的学习能力及应试能力。

本书可作为工科各专业、本科学生复习参考用书，也可作为工科考研强化复习的指导书及《微积分》课程教师的教学参考书。

<<微积分>>

书籍目录

前言 预备知识 学习指南 本章知识网络图 知识点归纳 课后习题详解第一章 极限与连续 学习指南 本章知识网络图 第二、三节 数列及函数极限的定义 知识点归纳 课后习题详解 第四节 极限的运算法则 知识点归纳 课后习题详解 第五节 极限存在准则与两个重要极限 知识点归纳 课后习题详解 第六节 无穷小的比较 知识点归纳 课后习题详解 第七节 函数的连续性与连续函数的运算 知识点归纳 课后习题详解 第八节 闭区间上连续函数的性质 知识点归纳 课后习题详解第二章 一元函数微分学第三章 一元函数积分学第四章 微分方程

<<微积分>>

章节摘录

插图：

编辑推荐

《微积分.上册(第3版.新版)同步辅导及习题全解》：知识点窍全真考题逻辑推理名师执笔习题全解题型归类

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>