

<<应用数学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787122034182

10位ISBN编号：7122034186

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：高小明，刘芳 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>

## 前言

本书是高职高专“十一五”规划教材《应用数学基础(1)——一元微积分》的配套辅助学习指导书。

由于对高职高专的学生来说,微积分的学习与掌握相对是比较困难的,加之各院校的教学学时数相对不足,本书着重对基本概念与基本技能作必要的剖析与指导,希望可以从根本上帮助学生尽可能地掌握微积分的基本思想和方法。

本书按照教学要求,书中的每一章都由四个部分组成: 1. 知识点归纳与要点分析 通过每章知识点、重点的归纳与分析对教材中的基本概念做了提炼性总结,并对大部分概念的理解要点采用表格的形式加以归纳。

2. 典型例题解析 通过对典型例题的讲解,巩固和加深对基本概念的理解与基本技能的掌握,辅导学生正确理解重要的概念和定理等内容,使学生弄清基本概念,掌握解题思路和解题方法。

3. 习题解答 本书在归纳内容精要和疑难解答的基础上,对教材中的习题按照由易到难的原则,给出了分析与解答,使学生可以更好地理解教学内容,掌握各章节知识点并熟悉解题技巧,为后续课程的学习打下良好的基础。

4. 综合测试题 书中每章最后附有综合测试题是供学生复习、巩固所学知识,检查学习效果设置的。

通过本书的学习,可以帮助学生强化基础知识和提高解题能力,适合高职高专各专业的学生学习使用,也可供成教学院或申请升本的专科院校的学生选用,也可供相关专业人员和广大教师参考。

## &lt;&lt;应用数学基础&gt;&gt;

## 内容概要

《高职高专“十一五”规划教材应用数学基础1：一元微积分学习指导》是高职高专“十一五”规划教材《应用数学基础( )——一元微积分》的配套辅助学习指导书。

《高职高专“十一五”规划教材应用数学基础1：一元微积分学习指导》按教材章节对应编写。

《高职高专“十一五”规划教材应用数学基础1：一元微积分学习指导》共分8章，各章均由知识点归纳与要点分析、典型例题解析、习题解答、综合测试题四部分构成。

《高职高专“十一五”规划教材应用数学基础1：一元微积分学习指导》对主教材中的基本概念、基本理论进行了简要的归纳和提炼。

根据高职高专工科类专业的特点，《高职高专“十一五”规划教材应用数学基础1：一元微积分学习指导》在选材和编排上着眼于基础训练的强化，突出解题的思路和方法指导，精选出了具有启发性、典型性和针对性的题目，并对解题的步骤和思路进行适当的归纳和分析，帮助读者掌握基本知识点和提高综合解题能力。

并且通过对典型例题的剖析，将基本概念、常用方法、解题思路以及各种概念与方法之间的相互关系等都做了较细致的说明。

《高职高专“十一五”规划教材·应用数学基础1：一元微积分学习指导》在最后还给出了各章节的综合测试题解答。

读者可以通过综合测试题以及解答来检验学习效果。

《高职高专“十一五”规划教材应用数学基础1：一元微积分学习指导》可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校工科各专业学习高等数学课程的辅导用书，也可作为使用其他高等数学教材的高职高专学习的复习参考书。

书籍目录

第1章 函数与极限1.1 知识点归纳与要点分析1.2 典型例题解析1.3 习题解答1.4 综合测试题第2章 导数与微分2.1 知识点归纳与要点分析2.2 典型例题解析2.3 习题解答2.4 综合测试题第3章 导数的应用3.1 知识点归纳与要点分析3.2 典型例题解析3.3 习题解答3.4 综合测试题第4章 不定积分4.1 知识点归纳与要点分析4.2 典型例题解析4.3 习题解答4.4 综合测试题第5章 定积分5.1 知识点归纳与要点分析5.2 典型例题解析5.3 习题解答5.4 综合测试题第6章 定积分应用6.1 知识点归纳与要点分析6.2 典型例题解析6.3 习题解答6.4 综合测试题第7章 常微分方程7.1 知识点归纳与要点分析7.2 典型例题解析7.3 习题解答7.4 综合测试题第8章 无穷级数8.1 知识点归纳与要点分析8.2 典型例题解析8.3 习题解答8.4 综合练习附录 综合测试题解答

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>