

<<高等数学学习指导与习题解答>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787508448794

10位ISBN编号：7508448790

出版时间：2007-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：翟秀娜 编

页数：192

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>

<<高等数学学习指导与习题解答>>

内容概要

本书是与21高职高专新概念教材《高等数学(第二版)》配套的学习辅导书。

本书对应教材章次编写。

全书共分12章,各章均由内容提要、典型例题分析、习题选解、同步练习及答案四部分构成。

本书对教材中的基本概念、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,本书在选材和编排上着眼于基础训练的强化,突出解题思路和方法指导,并对解题步骤和思路进行了适当的归纳,以提高读者分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高等技术职业学校、高等专科学校、成人高校各工科专业学生学习高等数学课程的辅导用书,也可供从事本课程教学的教师参考。

由于编写的独立性,本书也可作为使用其他高等数学教材的高职高专学生的复习参考书。

书籍目录

序第二版前言第一版前言第1章 函数 1.1 内容提要 1.1.1 函数的概念 1.1.2 函数的几种特性
1.1.3 基本初等函数 1.1.4 复合函数 1.1.5 初等函数 1.1.6 反函数 1.1.7 隐函数 1.2 典型例
题分析 1.3 习题选解 习题1.1 习题1.2 复习题1 自测题1 1.4 同步练习及答案 同步练
习 参考答案第2章 极限与连续 2.1 内容提要 2.1.1 数列的极限 2.1.2 函数的极限 2.1.3
极限的性质 2.1.4 无穷小量与无穷大量 2.1.5 极限的运算法则 2.1.6 两个重要极限 2.1.7 无穷
小的比较 2.1.8 函数的连续性概念 2.1.9 初等函数的连续性 2.1.10 闭区间上连续函数的性质
2.2 典型例题分析 2.3 习题选解 习题2.1 习题2.2 习题2.3 复习题2 自测题2 2.4 同步
练习及答案 同步练习 参考答案第3章 导数与微分 3.1 内容提要 3.1.1 导数的概念与几何意义
3.1.2 函数的和、差、积、商的求导法则 3.1.3 复合函数的导数 3.1.4 反函数的求导法则 3.1.5
初等函数的导数 3.1.6 隐函数和由参数方程确定的函数的导数 3.1.7 高阶导数 3.1.8 微分的概
念 3.1.9 微分的几何意义 3.1.10 微分的运算法则 3.1.11 微分在近似计算中的应用 3.2 典
型例题分析 3.3 习题选解 习题3.1 习题3.2 习题3.3 复习题3 自测题3 3.4 同步练习及答案
同步练习 参考答案第4章 导数的应用 4.1 内容提要 4.1.1 罗尔中值定理 4.1.2 拉格朗日中
值定理 4.1.3 洛必达法则 4.1.4 函数的单调性第5章 不定积分第6章 定积分第7章
定积分的应用第8章 常微分方程第9章 空间解析几何与向量代数第10章 多元函数微分学第11章
多元函数的积分第12章 级数参考文献

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>