第一图书网, tushu007.com

<<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：9787508431567

10位ISBN编号：7508431561

出版时间：2005-8

出版时间：水电

作者：翟秀娜

页数：185

字数：295000

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

内容概要

本书是与21世纪高职高专新概念教材《高等数学（何春江主编）》配套的学习辅导书。
本书按教材章次对应编写。
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，本书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，并对解题的步骤和思路进行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、成人高校工科各专业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。
由于编写的独立风格，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　1.4　同步练习及答案第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　2.4　同步练习及答案第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所确定的函数的导安数　　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　3.4　同步练习及答案第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　拉格朗曰中值定理　　4.1.3　洛必达法则　　4.1.4　函数的单调性　　4.1.5　函数的极值　　4.1.6　函数的最大值和最小值　　4.1.7　曲线的凹凸性　　4.1.8　函数图形的描绘　　4.1.9　曲率的概念　　4.1.10　弧微分　　4.1.11　曲率的计算公式　4.2　典型例题分析　4.3　习题选解　4.4　同步练习及答案第5章　不定积分　5.1　内容提要　　5.1.1　不定积分的概念　　5.1.2　不定积分的积分方法　5.2　典型例题解析　5.3　习题选解　5.4　同步练习及答案第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 多元函数积分学第12章 级数参考文献

第一图书网, tushu007.com

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