

<<高等数学学习指导(上)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导(上)>>

13位ISBN编号：9787561541579

10位ISBN编号：7561541570

出版时间：2011-12

出版时间：厦门大学出版社

作者：林建华 等著

页数：197

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(上)>>

### 内容概要

高等数学由于其理论体系严谨, 综合性强, 所涉及的基础知识面宽, 解题方法灵活巧妙, 理论深度和知识增进梯度大, 多数的学生在学习过程中会遇到一定的困难, 难以准确地掌握高等数学的基本概念、基本思想和基本方法, 难以灵活地将所学的知识融会贯通, 综合应用。

为此《高等数学学习指导(上)》是配合作者所编写的《高等数学》, 专门为帮助学生学习高等数学课程知识而编写。

根据教材章节的顺序, 每一章均包括主要知识点归纳、典型例题分析、习题解答和单元测试练习等几部分内容。

在编写上注重解题思路的分析、解题规律的总结和方法技巧的提炼, 旨在起到解难释疑、开阔思路、触类旁通之效。

## 书籍目录

第一章 函数、极限、连续一、主要知识归纳 §1 函数 §2 极限 §3 函数的连续性及其性质二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(一) 第二章 导数与微分一、主要知识归纳 §1 导数的概念 §2 函数的求导法则与基本导数公式 §3 高阶导数 §4 隐函数的导数 §5 函数的微分二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(二) 第三章 微分中值定理与导数的应用一、主要知识归纳 §1 中值定理 §2 洛必达法则 §3 函数的单调性与曲线的凹凸性 §4 函数的极值 §5 函数的最值 §6 函数图形的描绘 §7 曲率二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(三) 第四章 不定积分一、主要知识归纳 §1 不定积分的概念与性质 §2 不定积分法 §3 几种常见函数的积分二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(四) 第五章 定积分一、主要知识归纳 §1 定积分的概念与性质 §2 微积分的基本定理与基本公式 §3 定积分的算法 §4 反常积分二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(五) 第六章 定积分的应用一、主要知识归纳 §1 定积分在几何上的应用 §2 定积分在物理上的应用二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(六) 第七章 常微分方程一、主要知识归纳二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(七) 各章单元测试题答案附录 初等数学的部分常用公式一、代数公式二、三角函数三、初等几何附录 几种常用平面曲线图像附录 希腊字母表

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>