# <<高等数学学习指导与习题集>>

#### 图书基本信息

书名:<<高等数学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号:9787117088411

10位ISBN编号:7117088419

出版时间:2007-7

出版时间:人民卫生出版社

作者:陈铁生

页数:135

字数:205000

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集>>

#### 内容概要

本书为卫生部"十一五"规划教材、全国高等学校医学成人学历教育(专科)《高等数学》(第2版)的配套教材。

高等数学是高等学校药学专业的一门重要的基础理论课,学生对该课程的掌握程度,不仅直接影响到后续课程的学习,而且对以后的工作也会有帮助,同时高等数学还是专升本入学考试的重要课程。 为此,我们根据教学大纲的要求,编写了这本《高等数学学习指导与习题集》。

本书与教材同步使用,希望本书能帮助学生加深对高等数学基本内容的理解,掌握解题的方法、技巧 ,巩固教学内容,提高分析问题,解决问题的能力。

本书包括了教材的各章内容,每章都先给出本章的主要内容,帮助学生对该章的内容进行复习、归纳;又给出了本章疑难解析,目的是为学生释疑解惑,澄清误解,更加准确地理解和掌握基本概念。 典型例题进行分析,总结,归纳了各类门题的解题方法,提高读者解题能力。 最后给出了教材习题的全部或部分解答。

### <<高等数学学习指导与习题集>>

#### 书籍目录

第一章 函数与极限 一、基本要求 二、内容提要 (一)函数的概念 (二)反函数 (三)分段函 数 (四)基本初等函数 (五)复合函数 (六)初等函数 (七)函数的极限 (八)无穷小量与 无穷大量 (九)极限的四则运算 (十)两个重要极限 (十一)连续函数的概念 (十二)函数的 间断点 (十三)初等函数的连续性 (十四)闭区间上连续函数的性质 三、疑难解析 四、典型例 题 五、习题解答第二章 导数与微分 一、基本要求 二、内容提要 (一)导数 (二)导数的应用 (三)微分 三、疑难解析 四、典型例题 五、习题解答第三章 不定积分 一、基本要求 二、内容提 要 (一)原函数与不定积分的概念 (二)不定积分的性质 (三)求不定积分的基本方法 三、疑 难解析 四、典型例题 五、习题解答第四章 定积分及其应用 一、基本要求 二、内容提要 (一)定 积分的概念及性质 (二)变上限定积分 (三)定积分的计算 (四)广义积分 (五)定积分的几 何应用 (六)定积分的物理应用 三、疑难解析 (一)定积分的概念 (二)应用牛顿一莱布尼兹 公式计算定积分时应注意的问题 (三)定积分的换元积分法 (四)广义积分中的敛散性和计算 四 、典型例题 五、习题解答第五章 微分方程基础 一、基本要求 二、内容提要 (一)基本概念 (二 )可分离变量的微分方程 (三)一阶线性微分方程 (四)可降阶的高阶微分方程 (五)二阶常 系数线性齐次微分方程 (六)拉普拉斯变换 (七)微分方程在医学中的应用 三、疑难解析 四、 典型例题 ......第六章 概率论基础第七章 数理统计初步模拟试题 模拟试题一 模拟试题二参考答案参 考书目

# <<高等数学学习指导与习题集>>

#### 编辑推荐

《《全国高等学校医学成人学历教育专科配套教材‧高等数学学习指导与习题集》高等数学学习指导与习题集》由人民卫生出版社出版。

# <<高等数学学习指导与习题集>>

#### 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