

<<医用高等数学学习指导与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<医用高等数学学习指导与习题解析>>

13位ISBN编号：9787040198683

10位ISBN编号：7040198681

出版时间：2006-8

出版单位：高等教育出版社

作者：祝国强 编

页数：247

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

高等数学是医科大学学生的一门公共基础课程, 如果仅仅依靠一本教材, 一周有限的几个课时, 再加上课后少量的练习, 往往很难学好本门课程。

为了帮助广大读者学好高等数学这门课程, 扩大课堂教学的信息量, 提高学生的解题能力, 我们根据“医科数学教学基本要求”(讨论稿) 及乐经良、祝国强等编著的《医用高等数学》教材为框架, 精心编写了这本具有工具书性质的《医用高等数学学习指导与习题解析》。

本书按照原教材的章节顺序, 分为函数与极限, 导数与微分, 不定积分, 定积分及其应用, 微分方程, 多元函数微积分, 概率论初步及线性代数基础等八章。

每章由五部分组成, 即一、基本要求 根据“医科数学教学基本要求”(讨论稿) 制定, 简明扼要, 一目了然。

二、内容提要 总结该章的基本概念、定理、公式等内容, 便于读者抓住重点、要点, 具有体系完整、逻辑性强的特点。

三、典型例题分析 从相关书籍中, 精选了具有代表性、典型性、针对性的例题, 配以解题提示和评注, 并给出了详尽的分析和解析, 不少例题还给出了多种解法。

例题内容覆盖全面, 重点、难点突出, 达到开阔视野、融会贯通, 单一反三的目的。

四、配套教材习题全解 针对《医用高等数学》教材中的所有习题, 我们给出了详尽的解题过程, 以方便读者对照和分析。

五、自测题 便于读者自我检测, 以达到巩固和提高复习的效果。

本书旨在帮助读者迅速而全面地掌握本课程的内容及教材中的重点和难点, 达到事半功倍的学习效果。

值得提醒的是: 解题需要亲自动手, 只有通过自身实践, 才能逐步积累经验, 提高水平。

本书可作为高等医药院校高等数学习题课教材和教学参考书, 也可供学生复习参考使用。

本书由上海交通大学景继良教授主审, 他提出了许多宝贵而中肯的意见及建议, 在此谨表感谢。

第二军医大学高慕勤和徐玲玲两位老师参与了全书的整理、校对等工作, 谨致谢忱。

在编辑出版的过程中, 还得到高等教育出版社的热情支持, 在此一并致谢。

在编写过程中, 本书借鉴了同行们的经验, 在此深表谢意。

限于编者的学识水平, 书中不免有错误和不妥之处, 恳请广大读者指正。

内容概要

本书是配合乐经良、祝国强等编著的《医用高等数学》教材而编写的辅导教材。

全书包括函数与极限, 导数与微分, 不定积分, 定积分及其应用, 微分方程, 多元函数微积分, 概率论初步及线性代数基础等共八章。

每章由基本要求、内容提要、典型例题分析、配套教材习题全解和自测题等五部分组成。

该书完全与教材同步, 书中选用的例题覆盖面广、题型多, 有一定的典型性、针对性和启发性。

在解题前后增加了解题提示和评注, 指出了解题思路、值得注意的地方和易犯的错误, 旨在帮助读者深入理解基本概念, 提高解决较为复杂的综合性问题的能力。

每章末还备有自测题, 可供读者自我测试。

本书可作为高等医药院校高等数学习题课教材和教学参考书, 也可供学生复习参考使用。

书籍目录

第一章 函数与极限 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题分析 四、配套教材习题全解 五、自测题
第二章 导数与微分 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题分析 四、配套教材习题全解 五、自测题
第三章 不定积分 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题分析 四、配套教材习题全解 五、自测题
第四章 定积分及其应用 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题分析 四、配套教材习题全解 五、自测题
第五章 微分方程 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题分析 四、配套教材习题全解 五、自测题
第六章 多元函数微积分 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题分析 四、配套教材习题全解 五、自测题
第七章 概率论初步 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题分析 四、配套教材习题全解 五、自测题
第八章 线性代数基础 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题分析 四、配套教材习题全解 五、自测题

章节摘录

插图：

编辑推荐

《医用高等数学学习指导与习题解析》是由高等教育出版社出版的。

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>