

<<医用高等数学>>

图书基本信息

书名：<<医用高等数学>>

13位ISBN编号：9787030215444

10位ISBN编号：7030215443

出版时间：1970-1

出版时间：科学出版社

作者：潘传中 编

页数：239

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>

## <<医用高等数学>>

### 内容概要

《医用高等数学》的宗旨是为医务工作者和医学院校学生提供必备的数学知识和常用的计算方法，增强他们的数据处理能力、逻辑思维能力以及分析、解决实际问题的能力；为他们学习其他学科提供必要的数学基础，帮助他们在今后阅读国内外有关的医学科学文献、处理科研数据、总结科研成果、撰写科研论文时能熟练使用有关的数学知识。

《医用高等数学》内容丰富，包括函数、极限与连续、导数与微分、积分学、线性代数、常微分方程、概率初步、临床决策分析、医学中的数学模型等。

在保持数学系统的完整性和逻辑的合理性的前提下，适当地与医学、药学、检验等实际相结合，既从现代医药研究的需要出发选编了新的内容，又根据专业的需要保持必要的深度和广度。

## &lt;&lt;医用高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

序言第1章 函数、极限与连续1.1 函数1.2 数列的极限1.3 函数的极限1.4 函数的连续性复习题1  
第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 导数的运算2.3 微分2.4 导数的应用复习题2第3章 积分  
学3.1 不定积分3.2 不定积分的计算3.3 定积分3.4 定积分的计算3.5 定积分的应用3.6 广义积分  
复习题3第4章 线性代数4.1 行列式4.2 矩阵4.3 矩阵的初等变换与线性方程组4.4 矩阵的特征值  
与特征向量复习题4第5章 常微分方程5.1 微分方程的基本概念5.2 一阶微分方程5.3 一阶线性微  
分方程5.4 二阶微分方程5.5 医学中的数学模型复习题5第6章 概率初步6.1 事件与概率6.2 概率  
的古典定义6.3 概率的加法公式6.4 概率的乘法公式6.5  $n$ 次独立重复试验的概率6.6 随机变量及其  
概率分布6.7 随机变量的数学期望6.8 概率在医学上的应用复习题6第7章 临床决策分析7.1 决策  
的基本概念7.2 临床决策的基本思想7.3 矩阵决策法7.4 决策树法7.5 检验诊断的决策分析7.6 代  
价-效益分析复习题7主要参考文献

编辑推荐

《医用高等数学》注重基础理论，删除了冗长的理论推导，例题尽力体现医学应用的特点，内容由浅入深、前后呼应，做到医务工作者好学、教师好教、学生易懂。各章节后附有难度适当的习题和复习题。

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>