

<<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：9787810508056

10位ISBN编号：7810508059

出版时间：2001-8

出版时间：东南大学出版社

作者：李大治 丁勇

页数：391

字数：325000

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

本书包括一元函数和多元函数和微积分学、微分方程、概率论、数理统计、模糊数学和线性代数初步

。本书注重数学和医学的结合，具有“医用”高等数学的特色。

本书可作为医学院校本科各专业、研究生和进修生的教材，也可作为医学科研人员的参考书。同时，本书叙述清晰、语言流畅，便于读者自学。

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 1.1 函数 1.2 极限 1.3 无穷小量与无穷大量 1.4 函数的连续性 习题一第二章  
导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 导数的基本公式与运算法则 2.3 高阶导数 2.4 导数的应用 2.5 微分 习  
题第三章 不定积分 3.1 原函数与不定积分的概念 3.2 不定积分的性质和基本公式 3.3 换元积分法 3.4 分  
部积分法 3.5 积分表的使用 习题三第四章 定积分 4.1 定积分的概念 4.2 定积分的计算 4.3 定积分的两  
个积分法则 4.4 定积分的应用 4.4 定积分的近似计算 4.6 广义积分 习题四第五章 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 二阶微分方程 5.4 拉普拉斯变换 5.5 应用拉普拉斯变换求解系数线  
性微分方程 5.6 医药学中的数学模型 习题五第六章 多元函数微积分 6.1 多元函数 6.2 偏导数与全微分  
6.3 多元复合函数的求导法则 6.4 多元函数的极值 6.5 最小二乘法 6.6 二重积分 习题六第七章 概率论  
7.1 基本运算法则 7.2 随机事件及其概率 7.3 概率计算的基本公式 7.4 随机变量及其概率分布 7.5 随机  
变量的数字特征 习题七第八章 线性代数初步第九章 模糊数学附表一 简明不定积分表附录二 拉普拉斯  
变换表附录三 泊松分布表附录四 标准正态分布表附录五 习题参考答案参考文献

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>