

<<医学高等数学>>

图书基本信息

书名：<<医学高等数学>>

13位ISBN编号：9787561843833

10位ISBN编号：7561843836

出版时间：2012-6

出版时间：天津大学出版社

作者：邓平基，刘涛 主编

页数：200

字数：324000

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>

<<医学高等数学>>

内容概要

本书根据高等医药院校医学类专业高等数学课程的基本要求编写而成, 涉及微积分、微分方程、概率论的部分基础知识, 具体包括数学与医学、函数与极限、导数与微分、一元函数积分学、微分方程、多元函数微积分、概率论初步、临床决策分析等内容。

本书是医学生学习高等数学的入门教材。

《医学高等数学》可供基础、临床、预防、口腔、影像、护理等医学类相关专业师生使用。

<<医学高等数学>>

书籍目录

绪论数学与医学

第1章 函数与极限

1.1 函数

1.2 函数的极限

1.3 函数的连续性

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 函数的微分

2.4 导数的应用

习题2

第3章 一元函数积分学

3.1 不定积分

3.2 定积分

3.3 广义积分

习题3

第4章 微分方程

4.1 微分方程的基本概念

4.2 一阶微分方程

4.3 降阶的高阶微分方程

4.4 二阶常系数线性齐次微分方程

4.5 医学数学模型

习题4

第5章 多元函数微积分

5.1 多元函数

5.2 偏导数与全微分

5.3 多元复合函数的偏导数

5.4 多元函数的极值

5.5 二重积分的概念和性质

5.6 重积分的计算

习题5

第6章 概率论初步

6.1 随机事件

6.2 古典概型

6.3 概率的基本性质

6.4 分布理论

6.5 二维随机变量及其分布函数

6.6 随机变量的数字特征

习题6

第7章 临床决策分析

7.1 决策树模型

7.2 诊断试验评价模型

习题7

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>