

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787506747042

10位ISBN编号：7506747049

出版时间：2011-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：符晓明 编

页数：204

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

高等数学是一门包含了简单的极限论、微积分学、概率论与数理统计及深入的代数学、几何学等分支的基础学科。

随着现代科学技术的发展,数学思想与方法在医药学中应用的日益广泛,为医药科学研究的深入发展提供了强有力的工具。

考虑到医药卫生类高职高专学生的需要,我们编写了这本教材。

在编写过程中,我们努力做到以下几点: 1.以应用为目的、基础理论为必需,注重能力的培养。在保证必需理论的同时,我们强调数学知识的具体应用,并增加了数学实验部分。

在科学迅速发展的当代,数学软件以其强大的计算、绘图等功能,在许多领域都起到了重要作用。

在本书的数学实验中,我们介绍了极。

限、微积分及常微分方程在数学软件MATLAB中的实现方法,使学生在获得系统基础知识和掌握其具体应用的同时,接触到一些有效的数学工具,以更好地达到学用结合、学以致用目的。

2.本教材在努力实现教学内容整体优化的同时,注重与其他课程之间的紧密联系,为学生的专业课的学习奠定了坚实的理论基础。

3.本教材内容包括函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、多元函数微积分、常微分方程八章内容。

文字通俗易懂,注重内容的衔接,便于自学。

本书的第二、三、七、八章由符晓明编写,第一、四、五、六章由魏传安编写。

本书的编写始终得到编者所在院校的鼎力支持,在此表示衷心感谢。

由于编写时间仓促,加之编者的经验和水平有限,本书难免有错误与不足之处,敬请使用本书的师生多提宝贵意见。

<<高等数学>>

内容概要

本书是医药卫生类高职高专教材中的一本。

本书分为八章，包括函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分的应用、多元函数微积分、常微分方程等内容，每章后附有习题，以及极限、微积分及常微分方程在数学软件MATLAB中的实现方法，并在书后附有习题的答案及提示。

本书适用于医药卫生类高职高专的学生使用，也适用于专科学子自学使用。

书籍目录

第一章 函数和极限 第二章 导数与微分 第三章 导数的应用 第四章 不定积分 第五章 定积分 第六章 定积分的应用 第七章 多元函数微积分 第八章 常微分方程 习题答案与提示 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>