

<<医药高等数学学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<医药高等数学学习辅导>>

13位ISBN编号：9787030341136

10位ISBN编号：7030341139

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：杨松涛、钱微微、傅爽、王蕴华、钟志强、曹敏、邵建华、路远芳、胡灵芝、黄浩

页数：155

字数：246250

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>

<<医药高等数学学习辅导>>

内容概要

医药高等数学学习辅导（第3版）是普通高等教育“十二五”规划教材、全国高等医药院校规划教材《医药高等数学》（第4版）的配套教材，也是医药高等数学学习辅导（第3版）的第3版。

全书分10章，包括一元函数微积分、空间解析几何、多元函数微积分、微分方程与无穷级数。

《医药高等数学》侧重于理论，医药高等数学学习辅导（第3版）侧重于理论知识的归纳总结、各类各层次习题的分析与解法，它有利于学生对高等数学的概念与理论的理解，有利于培养学生归纳总结、分析解决问题的能力，有利于学生对运算和方法的掌握，也有利于沟通教与学两个教学环节。

医药高等数学学习辅导（第3版）可供高等医药院校各专业层次的学生使用。

<<医药高等数学学习辅导>>

作者简介

杨松涛、钱微微、傅爽、王蕴华、钟志强、曹敏、邵建华、路远芳、胡灵芝、黄浩

书籍目录

第3版编写说明第一章 函数与极限第二章 导数与微分第三章 导数的应用第四章 不定积分第五章 定积分及其应用第六章 空间解析几何第七章 多元函数微分学第八章 多元函数积分学第九章 微分方程第十章 无穷级数医药高等数学试题及答案

章节摘录

版权页：插图：导数与微分 一、内容提要与基本要求 导数和微分是一元函数微分学中两个最重要的基本概念。

它们都刻画了函数的局部性质，二者既有内在联系又有本质区别：导数是函数在一点处相对于自变量的变化率，而微分是函数改变量的线性主要部分，反映了函数在一点处相对于自变量的微小变化函数值改变的情况。

本章必须掌握以下几方面的内容：1.正确理解导数的概念，会按定义求一些初等函数的导数，了解导数的物理意义和几何意义。

2.正确理解函数连续性与可导性的关系，熟记基本初等函数的求导公式。

3.重点掌握求导法则：（1）导数的四则运算法则；（2）复合函数求导法则；（3）反函数求导法则；（4）隐函数求导法则；（5）参数方程求导法则；（6）对数求导法则；（7）高阶导数的求导法则。

4.正确理解微分的定义和几何意义，会求初等函数的微分，了解一阶微分形式不变性。

5.利用函数增量与函数微分的关系，进行近似计算与误差估计。

编辑推荐

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>