

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787506735711

10位ISBN编号：7506735717

出版时间：2006-12

出版时间：中国医药科技出版社

作者：闫心丽

页数：306

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>

## <<高等数学>>

### 内容概要

本书内容包含函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、微分方程、向量与空间解析几何、多元函数的微分法、重积分与对坐标的曲线积分、无穷级数等内容。

本书在每节后配有一定数量的习题。

在每章后备有小结。

书末附有习题答案、初等数学常用公式和积分表。

本书是针对药学院校专科的教学要求编写的，力求对基本概念和基本方法讲解清楚，由浅入深，通俗易懂，便于自学。

对定理的阐述与证明，着重于几何直观解释，而不强调冗长的数学推导。

本书也可作为理工科学校本科少学时、业余大学或函授大学的教材。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数 第一节 函数概念 一、区间 二、绝对值 三、邻域 四、函数的概念  
 习题1-1 第二节 函数的几种特性 一、函数的奇偶性 二、函数的单调性 三、函数的有界性  
 四、函数的周期性 习题1-2 第三节 反函数 习题1-3 第四节 复合函数与初等函数  
 一、基本初等函数 二、复合函数 三、初等函数 习题1-4 本章小结第二章 极限与连续  
 第一节 数列的极限 习题2-1 第二节 函数的极限 一、当 $x \rightarrow x_0$ 时函数的极限 二、当 $x \rightarrow \infty$   
 时函数的极限 习题2-2 第三节 无穷小与无穷大 一、无穷小 二、无穷大 习题2-3 第四节  
 极限运算法则 习题2-4 第五节 两个重要极限 一、第一个重要极限 二、第二个重要极限 习  
 题2-5 第六节 无穷小的比较 习题2-6 第七节 函数的连续性 一、函数的连续性 二、函数的  
 间断点 三、闭区间上连续函数的性质 习题2-7 本章小结第三章 导数与微分 第一节 导数概念  
 一、变化率问题举例 二、导数的定义 三、求导举例 四、导数的几何意义 五、函数的  
 可导性与连续性间的关系 习题3-1 第二节 求导法则 一、导数的四则运算法则 二、指数函数  
 和对数函数的导数以及复合函数的求导法则 三、反函数的导数 四、隐函数及由参数方程所确定  
 的函数的求导法 习题3-2 第三节 高阶导数 习题3-3 第四节 微分 一、微分概念 二、微  
 分的几何定义 三、基本微分公式与微分运算法则 四、微分在近似计算中的应用 习题3-4 本  
 章小结第四章 中值定理与导数的应用第五章 不定积分第六章 定积分第七章 微分方程第八章 向量与空  
 间解析几何第九章 多元函数的微分法第十章 重积分与对坐标的曲线积分第十一章 无穷级数附表习题  
 答案

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>