

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787506714938

10位ISBN编号：7506714930

出版时间：1996-06

出版时间：中国医药科技出版社

作者：张德舜 编

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

本书是国家医药管理局科教司、普通高等学校药学类专科教材建设委员会组织编写的统编教材。

本书主要内容包括：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、微分方程、多元函数微分学以及二重积分。

书后附有常用的初等数学公式、希腊字母表、不定积分表、拉氏变换简表、平面与空间图形和二阶、三阶行列式的计算、习题答案及主要参考书目。

为便于学生复习、自检，附在每节后留有练习题外，还在一些章后安排了自测题。

本书可供普通高等学校药学类专科师生使用。

<<高等数学>>

书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 函数 习题 1-1 第二节 极限的概念 习题 1-2 第三节 无穷小与无穷大 习题 1-3 第四节 极限的四则运算法则, 两个重要极限 习题 1-4 第五节 函数的连续性 习题 1-5 自测题(一) 第二章 导数与微分 第一节 导数概念 习题 2-1 第二节 求导法则 习题 2-2 第三节 高阶导数 习题 2-3 第四节 函数的微分 习题 2-4 第三章 导数的应用 第一节 中值定理, 罗彼塔法则 习题 3-1 第二节 函数的极值 习题 3-2 第三节 曲线的凹凸与拐点 习题 3-3 第四节 函数图形的描绘 习题 3-4 第五节 导数在医药学中的应用 习题 3-5 自测题(二) 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 习题 4-1 第二节 换元积分法 习题 4-2 第三节 分部积分法 习题 4-3 第四节 不定积分表的使用方法 习题 4-4 自测题(三) 第五章 定积分 第一节 定积分的概念与性质 习题 5-1 第二节 微积分学基本公式 习题 5-2 第三节 定积分的换元积分法与分部积分法 习题 5-3 第四节 定积分的近似计算 习题 5-4 第五节 无穷区间的广义积分 习题 5-5 第六章 定积分的应用 第一节 定积分的微元法 习题 6-1 第二节 定积分在几何学中的应用 习题 6-2 第三节 平面曲线弧长, 函数平均值 习题 6-3 第四节 定积分在物理学中的应用 习题 6-4 第五节 定积分在医药学中的应用 习题 6-5 自测题(四) 第七章 微分方程 第一节 微分方程的基本概念 习题 7-1 第二节 一阶微分方程 习题 7-2 第三节 二阶常系数线性微分方程..... 第八章 多元函数微分学 第九章 二重积分 附录 习题答案 主要参考书目

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>