

<<医药高等数学>>

图书基本信息

书名：<<医药高等数学>>

13位ISBN编号：9787030250971

10位ISBN编号：7030250974

出版时间：2004-8

出版时间：科学出版社

作者：周永治，严云良 主编

页数：267

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>>

内容概要

本书为中国科学院教材建设专家委员会规划教材，由全国18所中医院校长期从事数学教学工作的教师联合编写，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等，编写中既注意了数学学科本身的科学性与系统性，同时又注意了它在中医药学科里的应用。全书文字简洁、内容精炼、由浅入深，章后有习题，书后附有答案。

本书可供医药院校各专业、各层次的学生使用，也可作为医药工作者学习高等数学的参考书。

<<医药高等数学>>

书籍目录

第3版编写说明第一章 函数与极限 § 1-1 函数 1-1.1 函数的概念 1-1.2 分段函数、反函数、复合函数 1-1.3 初等函数 § 1-2 函数的极限 1-2.1 数列的极限 1-2.2 函数的极限 1-2.3 无穷小量与无穷大量 1-2.4 函数极限的运算 § 1-3 极限存在定理与两个重要极限 1-3.1 极限存在定理 1-3.2 两个重要极限 § 1-4 函数的连续性 1-4.1 函数的增量 1-4.2 函数的连续与间断 1-4.3 初等函数的连续性 习题一第二章 导数与微分 § 2-1 导数的概念 2-1.1 导数的定义 2-1.2 函数连续性与可导性的关系 2-1.3 几个基本初等函数的导数 § 2-2 求导法则 2-2.1 导数的四则运算法则 2-2.2 反函数的求导法则 2-2.3 复合函数的求导法则 2-2.4 隐函数的求导法则 2-2.5 由参数方程所确定的函数的求导法则 2-2.6 高阶导数 § 2-3 微分概念 2-3.1 微分的定义及几何意义 2-3.2 微分的求法、微分形式不变性 § 2-4 微分的应用 2-4.1 近似计算 2-4.2 误差估计 习题二第三章 导数的应用 § 3-1 中值定理 § 3-2 洛必达法则 3-2.1 两个无穷小量之比的极限 3-2.2 两个无穷大量之比的极限第四章 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 无穷级数习题答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《医药高等数学(第3版)》是由科学出版社出版发行的。

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>