

<<医用高等数学>>

图书基本信息

书名：<<医用高等数学>>

13位ISBN编号：9787030195753

10位ISBN编号：7030195752

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：黄大同

页数：248

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>

## <<医用高等数学>>

### 内容概要

本书根据近年教育部、卫生部关于面向21世纪教学内容和课程体系改革、加强教材建设的指导原则，结合当前高等医学院校数学教学的实际需要编纂而成。

全书包括函数和极限、导数与微分、不定积分、定积分、微分方程基础、多元函数积分基础、概率论基础和统计学初步等内容。

在保持学科系统性的前提下，力求教材内容具有基础性、医用性、时代性和少而精的特点，着重讲述基本概念、基本原理和基本方法。

本书可作为高等医药院校临床医学、检验、影像、预防、麻醉、护理、口腔等医学相关专业以及药学专业的高等数学教材，也可供医学工作者参考。

## 书籍目录

前言第一章 函数和极限 第一节 函数的概念 第二节 极限的概念 第三节 函数的连续性 习题一第二章 导数、微分及应用 第一节 导数的概念 第二节 基本初等函数的导数 第三节 函数的和、差、积、商的导数 第四节 复合函数的导数 第五节 反函数和隐函数的导数 第六节 高阶导数 第七节 拉格朗日 (Lagrange) 中值定理 第八节 罗必塔 (L'Hospital) 法则 第九节 函数的递增性和递减性 第十节 函数的极值、最大值和最小值 第十一节 函数的作图 第十二节 微分的概念与公式 第十三节 微分的应用 习题二第三章 不定积分 第一节 不定积分的概念 第二节 不定积分的性质和基本公式 第三节 三种积分法 习题三第四章 定积分 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的性质 第三节 牛顿 - 莱布尼茨公式 第四节 定积分的应用 第五节 定积分的近似计算 第六节 广义积分 习题四第五章 微分方程基础第六章 多元函数微积分基础第七章 概率论基础第八章 统计学初步习题答案附录

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>