

<<医科高等数学>>

图书基本信息

书名：<<医科高等数学>>

13位ISBN编号：9787040166170

10位ISBN编号：7040166178

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社（蓝色畅想）

作者：张选群

页数：259

字数：420000

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>

<<医科高等数学>>

内容概要

本书主要包括：一元函数微积分、多元函数微积分、微分方程基础、概率论基础、线性代数基础

。全书大量运用新颖浅显的医学数学模型启迪学生的抽象思维能力；在兼顾我国医学教育的现实条件下系统地、科学地向学生传授高等数学的基本理论与解决问题的基本技能，对医学学生进行必要的理科素质教育。

全书共90学时，适合高等学校医学专业教学使用。

如果将书中的重积分、线性代数基础等部分仅作为学习参考内容而不在课堂上讲授的话，教学时数则为54—72学时。

本书可供高等学校基础医学、预防医学、临床医学、口腔医学的本科生及本硕连读生各层次使用。

书籍目录

第一章 函数、极限和连续 第一节 函数 第二节 极限 第三节 函数的连续性第二章 一元函数微分学
第一节 导数的概念 第二节 初等函数的导数 第三节 微分 第四节 导数的应用第三章 一元函数积分学
第一节 不定积分 第二节 定积分 第三节 反常积分 第四节 定积分的应用第四章 多元函数微积分 第
一节 空间解析几何简介 第二节 多元函数的基本概念 第三节 偏导数与全微分 第四节 多元复合函数
与隐函数的求导法则 第五节 多元函数的极值 第六节 二重积分第五章 微分方程基础 第一节 一般概
念 第二节 可分离变量的微分方程 第三节 一阶线性微分方程 第四节 可降阶的高阶微分方程 第五节
二阶线性微分方程 第六节 微分方程在医学领域中的应用第六章 概率论基础 第一节 随机事件及其概
率 第二节 概率基本运算法则及其应用 第三节 随机变量及其概率分布 第四节 随机变量的数字特征
第五节 大数定律和中心极限定理第七章 线性代数基础 第一节 行列式 第二节 矩阵 第三节 向量 第
四节 线性方程组 第五节 矩阵的特征值与特征向量习题参考答案

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>