

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787030118202

10位ISBN编号：7030118200

出版时间：2003-8

出版时间：卫生职业教育分社

作者：潘传中 编

页数：300

字数：387000

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>

## 内容概要

本书是面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材之一,可供初中起点5年制护理、助产、检验、药剂、卫生保健、康复、口腔工艺、影像技术等相关医学专业使用。

教材内容的设置分为三个模块:初等数学模块、高等数学模块和选学模块。

初等数学模块和高等数学模块是必学内容,选学模块的内容由各校根据实际情况选择使用,对选学模块内容,教材中加注“\*”符号以示区别和选择。

全书分上下两篇,共10章。

上篇内容包括集合与命题、函数、三角函数、排列、组合与二项式定理、数列、平面解析几何、概率初步,下篇内容包括极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学。

书后附有常用对数表、反对数表、三角函数表、简易积分表、数学教学基本要求和学时分配建议。

本书力求体现以目标教学为主的教学模式,融入知识、技能、态度三项目标。

在每章的内容之前列出相应的“学习目标”;超级“链接”插入到相关正文中,通过“链接”等介绍有关的人物、与日常生活和本专业相关的知识;学习内容后有“目标检测”。

## 书籍目录

上篇 第1章 集合与简易逻辑 第1节 集合 第2节 几种不等式的解法 第3节 简易逻辑 第2章 函数 第1节 函数 第2节 幂函数 第3节 指数函数 第4节 对数 第5节 对数函数 第3章 三角函数 第1节 任意角的三角函数 第2节 正弦函数的图像和性质 第3节 两角和与差的正弦和余弦 第4节 反三角函数 第4章 排列、组合与二项式定理 第1节 两个基本原理 第2节 排列 第3节 组合 第4节 二项式定理 第5章 数列 第1节 数列的概念 第2节 等差数列 第3节 等比数列 第4节 数学归纳法 第6章 平面解析几何 第1节 直线方程 第2节 两条直线的位置关系 第3节 圆锥曲线 第4节 坐标变换 第7章 概率初步 第1节 事件与概率 第2节 概率的古典定义 第3节 互不相容事件的概率加法公式 第4节 相互独立事件的概率乘法公式 第5节  $n$ 次独立重复试验的概率 第6节 概率在医学上的应用 下篇 第8章 极限与连续 第1节 数列极限 第2节 函数的极限 第3节 函数的连续性 第9章 一元函数微分学 第1节 导数的概念 第2节 导数的运算 第3节 微分 第4节 导数的应用 第10章 一元函数积分学 第1节 不定积分 第2节 不定积分的计算 第3节 定积分 第4节 定积分的计算 第5节 广义积分附表 一、常用对数表 二、反对数表 三、三角函数表 四、简易积分表 数学教学基本要求

#### 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>