

<<应用数学初步>>

图书基本信息

书名：<<应用数学初步>>

13位ISBN编号：9787564033804

10位ISBN编号：7564033800

出版时间：2010-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陈晓平 主编

页数：279

字数：363000

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>

## <<应用数学初步>>

### 内容概要

本书的专题，与传统数学教材内容差别很大，关键在于对“基础”的认识。过去手工计算，环环相扣，差一点点就无法通过，现在借助工具，只要你能正确写出数学关系，就能解决问题，因此学生必须掌握的基础知识就是些基本概念，而无需大量进行计算练习。教学的重心是分析问题，理顺数学关系。

由于题材的内容迥异，各专题编写风格难以完全统一。

各专题叙述力求简洁、通俗、浅显。

问题的解法也不求全，一般选择直观、便于分析的解法，实际问题多为数值解，全书都统一使用等号。

许多专题从程度上说，虽仅是入门读物，但相信它仍可以给学生展示数学的丰富内容，让学生体会到数学的魅力。

## &lt;&lt;应用数学初步&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基本运算 第一节 集合 第二节 指数 第三节 对数 第四节 三角运算 第五节 计数法  
第二章 数列 第一节 数列的概念 第二节 等差数列 第三节 等比数列 第四节 递推数列  
第三章 简单几何体 第一节 直棱柱 第二节 正棱锥 第三节 二面角 第四节 圆柱、圆锥  
第五节 球 第六节 求积术  
第四章 函数 第一节 函数的概念 第二节 几种常见初等函数简介 第三节 函数应用实例分析 第四节 正弦波  
第五章 数组与数表 第一节 数组 第二节 向量 第三节 复数 第四节 矩阵 第五节 图形变换  
第六章 曲线和方程 第一节 直线 第二节 二次曲线  
第七章 概率 第一节 随机事件的概率 第二节 条件概率 第三节 伯努利概型 第四节 离散型随机变量的概率分布  
第八章 统计 第一节 数据的收集与处理 第二节 数据分析 第三节 正态分布 第四节 相关系数与直线回归 第五节 总体平均值 $\mu$ 的区间估计  
第九章 微积分 第一节 极限 第二节 变化率 第三节 微元法  
第十章 运筹方法 第一节 图上作业法 第二节 优选法 第三节 对策法 第四节 线性规划法  
附录一 三角公式 附录二 MathCAD简介

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>