

<<初等数学>>

图书基本信息

书名：<<初等数学>>

13位ISBN编号：9787040149005

10位ISBN编号：7040149001

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：杜吉佩

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>

## <<初等数学>>

### 内容概要

本套教材是根据2000年教育部颁布的五年制高等职业教育“应用数学基础”课程基本要求编写的。

全套教材分初等数学、高等数学、技术数学共三册出版。

本书是第一册，其内容包括集合、逻辑用语与不等式，函数，三角函数，数列，平面向量，复数，直线方程、二次曲线，立体几何，排列、组合与二项式定理。

标有“\*”的内容，供不同专业选用。

本套教材的适用面比较宽，可以作为五年制高等职业教育教材。

另外，第一册还可以作为中等职业教育教材，第二册和第三册还可以作为高中起点的三年制高等职业教育教材。

## &lt;&lt;初等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 集合、逻辑用语与不等式1-1集合1-2集合的运算1-3不等式及其性质1-4几种常见的不等式的解法1-5逻辑用语1-6本章学习指导检测题一第二章 函数2-1映射与函数2-2函数的图像及性质2-3幂的运算及幂函数2-4指数函数2-5对数数学实验一2-6反函数2-7对数函数2-8本章学习指导检测题二第三章 三角函数3-1角的概念的推广、弧度制3-2任意角的三角函数3-3三角函数的简化公式3-4两角的和与差的三角函数3-5三角函数的图像及性质3-6反三角函数简介3-7本章学习指导检测题三数学实验二第四章 数列4-1数列的概念4-2等差数列4-3等比数列4-4本章学习指导检测题四第五章 平面向量5-1向量的概念5-2向量的线性运算5-3向量的坐标表示5-4向量的数量积5-5平面向量的简单应用5-6本章学习指导检测题五第六章 复数6-1复数的概念6-2复数的运算6-3复数的三角形式6-4复数的指数形式6-5本章学习指导检测题六第七章 直线方程7-1直线的方程7-2两条直线的位置关系7-3点到直线的距离7-4元一次不等式表示的区域7-5本章学习指导检测题七第八章 二次曲线8-1曲线与方程8-2圆8-3椭圆8-4双曲线8-5抛物线8-6坐标轴的平移8-7极坐标与极坐标方程8-8本章学习指导检测题八第九章 立体几何9-1平面9-2空间向量9-3空间向量的坐标表示及运算9-4两条直线的位置关系9-5直线与平面的位置关系9-6两个平面的位置关系9-7多面体9-8旋转体9-9空间曲线与曲面简介9-10本章学习指导检测题九第十章 排列、组合与二项式定理10-1两个原理10-2排列10-3组合10-4排列与组合应用题举例10-5项式定理10-6本章学习指导检测题十本册参考文献

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>