

<<全国高职高专教育规划教材>>

图书基本信息

书名：<<全国高职高专教育规划教材>>

13位ISBN编号：9787040357028

10位ISBN编号：704035702X

出版时间：2012-06-01

出版时间：高等教育出版社

作者：黄炜 编

页数：289

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>

## <<全国高职高专教育规划教材>>

### 内容概要

《全国高职高专教育规划教材：初等数学》共十三章，约110学时，主要内容包括：集合，不等式，函数，幂函数、指数函数与对数函数，三角函数，加法定理和反三角函数，平面向量，复数，空间图形，直线与圆，二次曲线，数列，排列、组合和二项式定理.标有“\*”的内容为选学内容，供不同专业选用，本书以必须、够用为度，以教师好教、学生易学为目标，结合最新制定的教学大纲，对传统的数学内容削枝强干，突出应用，以使学生在愉快的气氛中学习。

《全国高职高专教育规划教材：初等数学》适用于中专、职业高中、技校，以及参加成人高考的学生作为教材使用，也可作为“3+2”高等职业学校“初等数学”课程的教材。

## 书籍目录

第一章 集合 § 1-1 集合的概念 § 1-2 集合的运算 § 1-3 命题和充要条件 阅读材料 集合论与康托尔 复习题一  
第二章 不等式 § 2-1 实数的大小和不等式的性质 § 2-2 区间、一元二次不等式 阅读材料 数学大师华罗庚 复习题二  
第三章 函数 § 3-1 函数的基本知识 § 3-2 函数的图像与性质 § 3-3 反函数 § 3-4 函数的初步应用 阅读材料 函数概念发展史 复习题三  
第四章 幂函数、指数函数与对数函数 § 4-1 幂指数的推广及幂函数举例 § 4-2 指数函数的图像和性质 § 4-3 对数 § 4-4 对数函数的图像和性质 阅读材料 小欧拉智改羊圈 复习题四  
第五章 三角函数 § 5-1 角的概念推广和弧度制 § 5-2 任意角的正弦函数、余弦函数和正切函数 § 5-3 同角三角函数间的关系 § 5-4 诱导公式 § 5-5 三角函数的图像和性质 § 5-6 正弦型曲线 阅读材料 三角函数与欧拉 复习题五  
第六章 加法定理和反三角函数 § 6-1 加法定理 § 6-2 二倍角与半角的正弦、余弦和正切 § 6-3 三角函数的积化和差与和差化积 § 6-4 反三角函数 § 6-5 解斜三角形 阅读材料 三角学发展简史 复习题六  
第七章 平面向量 § 7-1 平面向量的概念 § 7-2 向量的线性运算 § 7-3 平面向量的坐标表示 § 7-4 向量的数量积 阅读材料 (一) 向量的三种类型 (二) 数学中的人文精神 复习题七  
第八章 复数 § 8-1 复数的基本知识 § 8-2 复数的四则运算 § 8-3 复数的三角形式及其运算 阅读材料 复数发展史一瞥 复习题八  
第九章 空间图形 第十章 直线与圆 第十一章 二次曲线 第十二章 数列 第十三章 排列、组合和二项式定理 附录一 常用对数表 附录二 反对数表 附录三 三角函数表 附录四 习题参考答案与提示

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>