

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787111213932

10位ISBN编号：7111213939

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：刘明仁

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>>

### 内容概要

本书根据教育部颁布的中等职业学校机电类专业培养目标的要求编写。

全书分为集合与函数、三角函数、立体几何和复数等4章。

每节有较多的例题配合教学，并配有练习题和习题。

本书力求内容以必需、够用为度，编写过程中尽量减少理论推导，突出基本训练。

本书力求使学生在从听例题、跟着做到自己做的过程中，逐渐理解基本概念，掌握基本解题方法。

本书可作为中等职业学校（含中专、技校、职高）机电类各专业数学教材，也可作为中级工培训教材使用。

## 书籍目录

前言第1章 集合与函数 1.1 集合的概念 1.2 集合的运算 1.3 不等式的解法 1.4 函数的概念 1.5 函数的性质 1.6 反函数 1.7 指数幂 1.8 幂函数 1.9 指数函数 1.10 对数 1.11 对数函数 1.12 小结  
第2章 三角函数 2.1 角的概念的推广和度量 2.2 任意角三角函数 2.3 同角三角函数关系式 2.4 诱导公式 2.5 和角公式 2.6 倍角公式 2.7 解斜三角形 2.8 正弦函数的图像和性质 2.9 正弦型函数的图像和性质 2.10 余弦函数、正切函数的图像和性质 2.11 反三角函数 2.12 小结第3章 立体几何 3.1 空间图形的概念和画法 3.2 直线和直线的位置关系 3.3 直线和平面的平行和垂直 3.4 斜线长与射影长定理、三垂线定理 3.5 平面和平面的位置关系 3.6 棱柱和棱锥 3.7 圆柱和圆锥 3.8 球 3.9 小结  
第4章 复数 4.1 复数的概念 4.2 复数的运算(一) 4.3 复数的三角形式 4.4 复数的运算(二) 4.5 复数的运算(三) 4.6 复数的指数形式及运算 4.7 小结参考文献

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>