

<<电类专业应用数学>>

图书基本信息

书名：<<电类专业应用数学>>

13位ISBN编号：9787111347187

10位ISBN编号：7111347188

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：周芒 编

页数：114

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>

## <<电类专业应用数学>>

### 内容概要

《中等职业教育课程改革规划新教材：电类专业应用数学》主要介绍数学在电类专业中的应用，包含基础知识、集合及其运算、函数、向量、复数、数制及其转换、逻辑代数基础、一元一次方程、二元一次方程组 and 一元二次方程等内容，每章后都附有习题。

《中等职业教育课程改革规划新教材：电类专业应用数学》的编写原则是“以应用为主，以够用为度，不过分强调学科上的系统性和完整性”，特点是将数学与数学在电学中的应用紧密地结合在一起，达到数学教学为专业教学服务的目的。

《中等职业教育课程改革规划新教材：电类专业应用数学》文字浅显、语言简练，力求易懂、易学、易掌握，侧重应用。

《中等职业教育课程改革规划新教材：电类专业应用数学》可作为中职中专、技工学校电类专业数学教材，也可作为电类专业相关读者的自学用书。

建议安排80~90学时。

## &lt;&lt;电类专业应用数学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1章 基础知识分数的运算 科学记数法习题第2章 集合及其运算 集合概述 集合之间的相互关系 集合的运算习题第3章 函数 函数的概念及其表示方法 函数的定义域、值域、开区间、闭区间 函数的相关概念、性质和图像作法 幂函数 指数函数 锐角的三角函数、任意角的概念 弧度制与角度制的相互转换任意角的三角函数反函数的概念及其图像特点对数函数——指数函数的反函数 函数图像的平移、反折和叠加习题第4章 向量 向量的概念、性质、表示方法及相互关系 向量的运算：加法、减法、向量与数的积 向量在电学中的应用习题第5章 复数复数的概念及其表示方法复数的运算 复数在电学中的应用习题第6章 数制及其转换数制及其分类二进制数与十进制数的相互转换二进制数与十六进制数的相互转换十进制数与十六进制数的相互转换二进制数的运算习题第7章 逻辑代数基础 逻辑“与”运算逻辑“或”运算 逻辑“非”运算 逻辑“与”非”运算习题第8章 一元一次方程一元一次方程的解法一次函数及其图像一元一次方程与一次函数的关系一次函数在电学中的应用一元一次不等式的几何解法习题第9章 二元一次方程组二元一次方程组的代数解法二元一次方程组的几何解法多元一次方程组在电学中的应用习题第10章 一元二次方程一元二次方程的代数解法 二次函数及其图像一元二次方程与二次函数的关系一元二次不等式的几何解法计算机程序框图习题附录附录A 问卷调查（学习本课程前）附录B 问卷调查（学习本课程后）附录C 一元一次方程应用题的解题思路及答案附录D 多元一次方程应用题的解题思路及答案

<<电类专业应用数学>>

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>