

《应用数学(电类)》

书籍信息

版次：1

页数：224

字数：282000

印刷时间：2007年09月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111221678

丛书名：中等职业教育基础课教学改革规划教材

内容简介

本书以现代中等职业学校学生发展需要的思想、方法为指导，对中等职业教育数学的教学内容进行了整合，努力使学生掌握中等职业教育数学大纲中必要的教学内容和方法。本书在培养学生对数学基础知识学习的基础上，注重实用，把数学知识与专业基础课的内容结合起来，使数学知识服务于专业课程的学习。本书内容包括：实用预备知识，集合、逻辑及其应用，函数及其应用，三角函数及其应用，指数函数、对数函数及其应用，复数及其应用等六章。各章的编写结构为：引言、正文、练习、习题、复习题。建议所用课时数为68学时。本书配有助教盘(内有电子教案、习题答案等)，免费赠送给采用此书作为教材的教师。

本书既可作为中等职业学校电子、电气、机械类专业数学教材，也可作为同层次其他人员的参考读物。

目录

前言

第1章 实用预备知识

1.1 数的运算

习题1.1

1.2 代数的运算

习题1.2

1.3 代数的应用

习题1.3

本章知识系统结构图

复习题一

第2章 集合、逻辑及其应用

2.1 集合

习题2.1

2.2 命题与逻辑联结词

习题2.2

2.3 逻辑用语的应用

习题2.3

本章知识系统结构图

复习题二

第3章 函数及其应用

3.1 函数的概念

习题3.1

3.2 函数的性质

习题3.2

3.3 函数的应用

习题3.3

本章知识系统结构图

复习题三

第4章 三角函数及其应用

4.1 角的概念的推广

习题4.1

4.2 任意角的三角函数

习题4.2

4.3 三角函数常用公式

习题4.3

4.4 三角函数图像和性质

习题4.4

4.5 三角函数的应用

习题4.5

本章知识系统结构图

复习题四

第5章 指数函数、对数函数及其应用

5.1 指数

习题5.1

5.2 对数

习题5.2

5.3 指数函数与对数函数

习题5.3

5.4 指数函数、对数函数的应用

习题5.4

本章知识系统结构图

复习题五

第6章 复数及其应用

6.1 复数的概念和运算

习题6.1

6.2 复平面和极坐标

习题6.2

6.3 复数的表示形式及其互化

习题6.3

6.4 复数的应用

.....

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)