

<<专业数学>>

图书基本信息

书名：<<专业数学>>

13位ISBN编号：9787504586674

10位ISBN编号：7504586676

出版时间：2010-9

出版时间：华玉良 中国劳动社会保障出版社 (2010-09出版)

作者：华玉良 编

页数：72

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>

<<专业数学>>

内容概要

《专业数学课(电工电子类)教学参考书》为全国高级技工学校技师学院公共课教材《专业数学(电工电子类)》配套用书。
各章内容包括概述、内容分析与教学建议、课后习题参考答案、复习与小结、习题册习题参考答案等。

书籍目录

第一章 代数基本运算第二章 三角函数及其应用第三章 复数及其应用第四章 逻辑代数基础第五章 微分方程及其应用

<<专业数学>>

章节摘录

插图：本节难点：结合实际问题画出流程图或说明流程图所描述的过程。

1. 算法内容是将数学中的算法与计算机技术建立联系，从而形式化地表示算法。

为了有条理地、清晰地表达算法，往往需要将解决问题的过程整理成程序框图。

流程图是一种传统的算法表示法，它利用几何图形的框来代表各种不同性质的操作，用流程线来指示算法的执行方向。

由于它简单直观，所以应用广泛。

2. 顺序结构是由若干个依次执行的处理步骤组成的，这是任何一个算法都离不开的基本主体结构。

顺序结构的特点：计算机按书写的先后次序，自上而下逐条顺序执行程序语句，计算过程的中间没有选择或重复执行的过程。

3. 选择结构是以条件的判断为起始点，根据条件是否成立而决定执行哪一个处理步骤。

选择结构的特点：在程序执行过程中出现了分支，要根据不同情况选择其中一个分支执行。

4. 根据指定条件决定是否重复执行一条或多条指令的控制结构称为循环结构。

教师和学生一起共同完成引例的框图表示，并由此引出循环结构的概念。

这样讲解既突出了重点又突破了难点，同时使学生体会了问题的抽象过程和算法的构建过程，以及体现了研究问题常用的“由特殊到一般”的思维方式。

通过对引例框图的反复改造逐步帮助学生深入理解循环结构，体会用循环结构表达算法关键要做好三点：确定循环变量和初始值；确定循环体；确定循环终止条件。

由于本节内容在专业课或基础课中都会进一步深入学习，加上课时问题，所以不必对本节内容加深与拓展。

<<专业数学>>

编辑推荐

《专业数学课(电工电子类)教学参考书》：全国高级技工学院技师学院

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>