

<<新专题教程>>

图书基本信息

书名：<<新专题教程>>

13位ISBN编号：9787561752838

10位ISBN编号：7561752830

出版时间：2007-6

出版时间：华东师大

作者：袁震东

页数：132

字数：164000

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>

<<新专题教程>>

内容概要

在电子计算机已进入到生活各个领域的今天，算法已成为数学文化的重要组成部分之一，算法思想已成为现代人应具备的一种数学素养。

“算法初步”的教和学应结合具体数学实例来进行，体验程序框图在解决问题中的作用，要求学生在模仿书中例题、操作计算机和自己探索的过程中，体验设计程序框图在解决问题中的作用，体会算法思想在解决问题中的重要性和程序框图的有效性，要求学生通过学习能画出解决简单数学问题的程序框图。

书后附有各章习题的解答和Matlab 7.0、Scilab 4.0算法语言的简介，供教师和有兴趣的学生自学用Matlab 7.0算法语言应该在探索解决问题和操作计算机的过程中学习，死记硬背对算法学习是没有多少帮助的。

书籍目录

第1章 什么是算法1.1 算法概念1.2 中国古代算法简介1.3 计算机与算法1.4 算法的描述与约定1.5 数学解题观念的转变第2章 排序算法2.1 求数组中的最大数和最小数2.2 交换排序法2.3 选择排序法2.4 冒泡排序法第3章 计算量的数量级与算法效率3.1 函数的增长性与计算量的数量级3.2 算法的时间有效性第4章 数值计算4.1 计算误差4.2 有效数字4.3 不规则图形面积的近似计算第5章 随机模拟算法简介第6章 贪婪思想与最小生成树 6.1 贪婪思想 6.2 最小生成树第7章 混沌分形与迭形算法 7.1 迭代算法 7.2 混沌与有序 7.3 分形几何第8章 计算机证明几何问题第9章 重要的算法思想和方法——递归方法与分治思想 9.1 递归方法 9.2 分治思想习题解答附录1 Matlab 7.0简介附录2 部分章节例题的Matlab语言参考程序附录3 Scilab4.0简介

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>