

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787307054417

10位ISBN编号：7307054418

出版时间：2007-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：王艳华,戴小鹏

页数：122

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>

<<数据结构>>

前言

数据结构是计算机及相关专业的一门专业基础课，在计算机学科中起着承前启后的作用，在计算机技术的各个领域中有广泛的应用，它是计算机及相关专业考研和水平等级考试的必考科目，而且正逐渐发展成为众多理工类专业的热门选修课。

它所讨论的内容和提倡的技术方法，无论对进一步学习计算机领域的其他课程，还是对从事软件工程的开发，都有着不可替代的作用。

数据结构主要研究数据的逻辑结构、存储结构以及相应运算，其原理与算法较为抽象，贯穿于全书的动态链表和递归对初学者难度较大。

作者们是多所高等院校长期从事数据结构课程教学的一线教师，对该课程的教学特点和难点有较深的体会，大家集思广益，对多年来的教学经验进行归纳和总结，对重点难点进行深入浅出的讲解，对各类习题进行详细的解析，具有较好的指导作用。

本书尽可能从读者出发，以求高度概括，易学易懂。

我们的愿望是：通过对本书的阅读，能让读者把握本课程的主线，加深对基本概念的理解，掌握求解数据结构问题的思路和方法，提高分析问题和解决问题的能力，直至最终能灵活应用数据结构。

本书根据数据结构课程教学大纲的要求和作者们多年进行“数据结构”教学的经验编写而成，与武汉大学出版社出版的《数据结构（C++版）》教材配套，全书与教材同样分为9章，每章包括本章内容回顾、习题解析和实验指导三部分。

其中实验指导包括实验目的、实验内容、实验提示或参考程序等，本书力求在加强实验课的教学环节上能真正起到指导作用，使读者能熟练掌握和应用数据结构解决实际问题，达到学以致用目的。

全书的算法采用C++语言描述。

本书可以配合《数据结构（C++版）》教材使用，起到衔接教学与指导实验教学的作用。

由于本书按内容独立成章编排，每章都有本章内容回顾，可以单独作为高等院校计算机类专业或信息类相关专业的本科或专科学生学习数据结构课程的参考教材，也可以作为研究生入学考试的总结复习的辅导教材，也可供从事计算机工程与应用工作的科技工作者参考。

本书的第1章由长沙理工大学乐晓波教授编写，第2章、第3章由湖南农业大学戴小鹏副教授编写，第4章由长沙理工大学侯利娟老师编写，第5章由衡阳师范学院徐雨明副教授、朱雅莉老师编写，第6章由衡阳师范学院邓红卫、蒋瀚洋老师编写，第7章和第8章由长沙理工大学王艳华副教授编写，第9章由湖南人文科技学院贺文华教授编写。

长沙理工大学的研究生杨建雄参与了部分编写工作。

本教材最后由王艳华副教授统一定稿。

<<数据结构>>

内容概要

《数据结构（C++版）复习提要与实验指导》根据数据结构课程教学大纲的要求和作者们多年进行数据结构教学的经验编写而成的，与武汉大学出版社出版的《数据结构（C++版）》教材配套，全书与教材同样分为9章，每章包括本章内容回顾、习题解答和实验指导三部分。

《数据结构（C++版）复习提要与实验指导》可以配合《数据结构（C++版）》教材使用，起到衔接教学与指导实验教学的作用。

由于《数据结构（C++版）复习提要与实验指导》按内容独立成章编排，每章都有本章内容回顾，可以单独作为高等院校计算机类专业或信息类相关专业的本科或专科学生学习数据结构课程的参考教材，也可以作为研究生入学考试的总结复习的辅导教材，也可供从事计算机工程与应用工作的科技工作者参考。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 本章内容回顾1.2 习题解答第2章 线性表2.1 本章内容回顾2.2 习题解答2.3 实验指导第3章 栈和队列3.1 本章内容回顾3.2 习题解答3.3 实验指导第4章 其他线性数据结构4.1 本章内容回顾4.2 习题解答4.3 实验指导第5章 树与二叉树5.1 本章内容回顾5.2 习题解答5.3 实验指导第6章 图6.1 本章内容回顾6.2 习题解答6.3 实验指导第7章 查找7.1 本章内容回顾7.2 习题解答7.3 实验指导第8章 排序8.1 本章内容回顾8.2 习题解答8.3 实验指导第9章 文件9.1 本章内容回顾9.2 习题解答参考文献

<<数据结构>>

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>