

<<信息组织与信息处理>>

图书基本信息

书名：<<信息组织与信息处理>>

13位ISBN编号：9787810217033

10位ISBN编号：7810217038

出版时间：1993-01

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

## <<信息组织与信息处理>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书讲述信息组织与信息处理的基础知识、基本理论和基本技能；基于计算机的信息处理系统的概念、结构、算法和应用示例；数据的基本结构、排序和查找的基本原理及程序示例；文件的种类、结构和操作运算；数据库的基本概念及其在关系数据库管理系统中的应用。

通过管理系统的分析设计把具体问题引入计算机中，建立起计算机应用系统。

最后以煤矿基建概预算信息系统开发为例，说明信息组织与信息处理的具体方法和途径。

本书可作为大专院校非计算机专业的教材，也可供从事信息组织与信息处理的工程技术人员自学用。

## <<信息组织与信息处理>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 信息处理的基本知识

##### 1-1 信息与数据

- 一、信息与数据的概念
- 二、数据的层次化结构

##### 1-2 信息的代码表示

- 一、机器内部码
- 二、数据代码

##### 1-3 计算机软件知识

- 一、系统软件
- 二、应用软件

##### 1-4 计算机语言与程序设计

- 一、计算机语言体系
- 二、程序设计的基本方法

##### 1-5 微型计算机操作与应用

- 一、微型计算机的优点
- 二、微型计算机的构成
- 三、微型计算机主要操作命令

#### 复习思考题

#### 第二章 数据的基本结构

##### 2-1 线性表

- 一、线性表及其存储结构
- 二、栈和队列
- 三、数组

##### 2-2 链表

- 一、线性链表
- 二、链栈与链队
- 三、其它形式的链表

##### 2-3 字符串

- 一、字符串的结构和运算
- 二、文本编辑

##### 2-4 树及其应用

- 一、树的构成
- 二、二叉树及其运算
- 三、树的应用示例

##### 2-5 图及其应用

- 一、图的建立
- 二、建立计算机通讯网
- 三、拓扑排序
- 四、关键路径

#### 复习思考题

#### 第三章 数据的排序与查找

##### 3-1 内排序方法

- 一、选择排序
- 二、插入排序

## <<信息组织与信息处理>>

- 三、冒泡排序
- 四、两路归并排序
- 五、希尔排序
- 六、快速排序
- 七、堆排序
- 八、基数排序
- 九、各种排序方法比较
- 3 - 2 线性表查找
  - 一、顺序查找
  - 二、折半查找
  - 三、插值查找
  - 四、分块查找
  - 五、顺序查找算法分析
- 3 - 3 树表查找
  - 一、二叉排序树查找
  - 二、二叉排序树的结构分析
- 3 - 4 哈希表查找
  - 一、哈希表的结构
  - 二、哈希表查找
  - 三、哈希查找示例
- 复习思考题
  - 一、顺序文件的结构与特点
  - 二、顺序文件的操作
- 4 - 4 索引文件
  - 一、索引文件的组织形式
  - 二、索引顺序文件的结构
  - 三、索引顺序文件的操作
- 4 - 5 特种形式的文件
  - 一、虚拟存贮存取文件
  - 二、直接存取文件
  - 三、多关键字文件
  - 四、文件的结构与性能综述
- 4 - 6 随机文件的程序设计示例
  - 一、文件处理程序的建立
  - 二、程序示例分析
- 复习思考题
- 第五章 数据库管理系统及其应用
  - 5 - 1 数据库的基础知识
    - 一、数据库的特征
    - 二、数据的三个领域
    - 三、实体与模型
  - 5 - 2 数据库管理系统
    - 一、数据库管理系统的结构与功能
    - 二、DBMS的种类与应用
  - 5 - 3 dBASE 系统概述
    - 一、dBASE - III的主要功能
    - 二、dBASE 的文件类型

<<信息组织与信息处理>>

三、变量与表达式

5 - 4 dBASE程序设计框架

一、dBASE程序的构成和特点

二、程序模块的建立

三、程序控制功能

5 - 5 各类程序模块示例

复习思考题

第六章 管理信息系统

6 - 1 管理信息系统的结构与功能

一、管理信息系统的物理结构

二、管理信息系统的功能

6 - 2 管理信息系统模型示例

一、社会性的管理信息系统

二、企业的管理信息系统

6 - 3 管理信息系统开发

一、结构系统分析与设计方法

二、系统分析

三、系统设计

6 - 4 结构化模块设计

一、模块的结构分析

二、结构化模块的设计

6 - 5 决策支持系统

一、DSS的结构与功能

二、MIS与DSS的比较

复习思考题

第七章 煤矿基建概预算信息系统开发

7 - 1 煤矿基建概预算信息调研

一、基建概预算的特点和工作内容

二、基建工程费用的构成

三、概预算中取费的依据

7 - 2 施工费用模型设计

一、直接定额费的计算

二、施工总费用生成

三、单位工程预算示例

7 - 3 施工概预算信息系统结构设计

一、系统逻辑设计

二、系统物理设计

三、模块设计

7 - 4 系统实施示例

复习思考题

附录

附录I dBASE - 操作命令表

附录 ASCII码表

附录 dBASE - 函数表

附录 文件运算中常用的BASIC函数

主要参考文献



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>