

# 《算法与数据结构》

## 图书基本信息

书名：《算法与数据结构》

13位ISBN编号：9787040112214

10位ISBN编号：7040112213

出版时间：2002-9

出版社：高等教育出版社

作者：张乃孝编

页数：340

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《算法与数据结构》

## 内容概要

本书系统介绍算法与数据结构方面的基本知识。全书共分九章。第一章绪论，从问题求解引入数据结构和算法的基本知识和抽象数据类型的概念。是全书的综述；第二章至第五章以介绍基本数据结构为主线，重点讨论线性表、串、栈、队列、树和二叉树等抽象模型、存储表示和运算实现同时也通过一些实例，讲述了这些结构的应用；从第六章至第八章重点介绍各种重要的检索、排序算法和图论中的典型算法，同时也介绍字典、散列表、最佳二叉排序树、平衡二叉排序树、B树、B+树、堆、有向图、无向图和网络等数据结构的概念、表示和操作展开了系统的讨论；第九章是本书的最后一章，对算法的分析与设计技术做了论述，从算法分类的角度对全书的算法做了总结。

本书内容体系完整，概念清楚，论述充实，取材得当，面向实际应用，可以作为高等院校理工科本科相关专业的“算法与数据结构”或者“数据结构”课程教材。对于有一定C语言程序设计基础的理工科学生，讲授全部内容大约需要50学时至70学时。对于生、化、医、农等专业的本科生和理工科的专科生，建议在学时跳过目录中部分或全部带“\*”的章节。

# 《算法与数据结构》

## 作者简介

教授，博士生导师  
北京大学 数学科学学院 信息科学系

# 《算法与数据结构》

## 精彩短评

1、感觉没有什么听课的必要了 如果学计算概论时遇到比较开放(变态)的老师 你又没什么朋友一切课题得自己完成 这里的几乎所有内容你都能在做课题时涉及的到 也就是一些数据结构自己用着却不知道有这么个名字而已 当然 这本书也是简单易懂 寒假自学可过 另外提一句 上机作业做什么8大行星运动模拟跟计算概论搞“分子”动力学模拟比实在是弱爆了。。。

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)