

<<计算机软件基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机软件基础>>

13位ISBN编号：9787560612713

10位ISBN编号：7560612717

出版时间：2003-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：孟彩霞

页数：289

字数：434000

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>

<<计算机软件基础>>

前言

第三次全国教育工作会议以来,我国高等教育得到空前规模的发展。

经过高校布局和结构的调整,各个学校的新专业均有所增加,招生规模也迅速扩大。

为了适应社会对“大专业、宽口径”人才的需求,各学校对专业进行了调整和合并,拓宽专业面,相应的教学计划、大纲也都有了较大的变化。

特别是进入21世纪以来,信息产业发展迅速,技术更新加快。

面对这样的发展形势,原有的计算机、信息工程两个专业的传统教材已很难适应高等教育的需要,作为教学改革的重要组成部分,教材的更新和建设迫在眉睫。

为此,西安电子科技大学出版社聘请南京邮电学院、西安邮电学院、重庆邮电学院、吉林大学、杭州电子工业学院、桂林电子工业学院、北京信息工程学院、深圳大学、解放军电子工程学院等10余所国内电子信息类专业知名院校长期在教学科研第一线工作的专家教授,组成了高等学校计算机、信息工程类专业系列教材编审专家委员会,并且面向全国进行系列教材编写招标。

该委员会依据教育部有关文件及规定对这两大专业的教学计划和课程大纲,对目前本科教育的发展变化和相应系列教材应具有的特色和定位以及如何适应各类院校的教学需求等进行了反复研究、充分讨论,并对投标教材进行了认真评审,筛选并确定了高等学校计算机、信息工程类专业系列教材的作者及审稿人。

这套教材预计在2004年春季全部出齐。

审定并组织出版这套教材的基本指导思想是力求精品、力求创新、好中选优、以质取胜。

教材内容要反映21世纪信息科学技术的发展,体现专业课内容更新快的要求;编写上要具有一定的弹性和可调性,以适合多数学校使用;体系上要有所创新,突出工程技术型人才培养的特点,面向国民经济对工程技术人才的需求,强调培养学生较系统地掌握本学科专业必需的基础知识和基本理论,有较强的本专业的基本技能、方法和相关知识,培养学生具有从事实际工程的研发能力。

在作者的遴选上,强调作者应在教学、科研第一线长期工作,有较高的学术水平和丰富的教材编写经验;教材在体系和篇幅上符合各学校的教学计划要求。

相信这套精心策划、精心编审、精心出版的系列教材会成为精品教材,得到各院校的认可,对于新世纪高等学校教学改革和教材建设起到积极的推动作用。

<<计算机软件基础>>

内容概要

孟彩霞编著的《计算机软件基础》较全面地介绍了计算机软件领域中最基本的原理和设计方法，包括：数据结构、操作系统、数据库和软件工程。数据结构中介绍了常用的数据结构及部分典型算法，其算法采用C语言描述；操作系统结合现代操作系统的原理进行介绍；数据库中除介绍关系数据库系统的基本概念和基本理论外，还讲解了关系数据库标准语言SQL；软件工程主要介绍软件开发的方法和步骤。全书内容紧凑，深入浅出，通俗易懂，注重实用。

《计算机软件基础》可作为高等院校非计算机专业计算机软件基础课程的教材，以及全国计算机等级考试数据库技术（三级）的教材，也可供工程技术人员作为提高软件水平的参考书，亦可用作成人教育和职业培训教材。

<<计算机软件基础>>

书籍目录

第1章 基础知识

1.1 计算机系统组成与应用分类

1.1.1 计算机的基本组成

1.1.2 计算机的应用分类

1.2 计算机软件

1.2.1 计算机语言

1.2.2 计算机软件定义

1.2.3 系统软件

1.2.4 应用软件

1.2.5 软件开发环境

1.2.6 面向对象的软件开发方法

习题

第2章 线性数据结构

.....

第3章 非线性数据结构

第4章 查找和排序

第5章 操作系统

第6章 数据库技术基础

第7章 关系数据库系统

第8章 关系规范化理论与数据库设计

第9章 数据库管理系统简介

第10章 软件工程

参考文献

<<计算机软件基础>>

章节摘录

插图：

<<计算机软件基础>>

编辑推荐

孟彩霞编著的《计算机软件基础》从计算机软件的基础知识、基本概念入手，介绍数据结构、操作系统、数据库系统和软件工程方面的基本理论知识，并在此基础上，把编者多年从事有关计算机的教学体会和在科研实践中总结出来的计算机软件实用技术介绍给读者，使读者真正掌握计算机软件应用的基本方法，提高软件应用和开发能力。

书中还介绍了计算机软件的最新发展动向，以使读者了解其飞速发展的步伐。

<<计算机软件基础>>

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>