

<<大学计算机基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787115232670

10位ISBN编号：7115232679

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：孔锐睿，王富强 主编

页数：301

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>

<<大学计算机基础>>

前言

我们所处的信息时代和电子信息作为国家的新兴发展产业为高等院校的计算机教学提供一个新的发展机遇，也提出了新的挑战。

重视教育信息化，注重信息技术的基础体系和实用操作能力成为高等院校计算机教育的主题。

为此各高等院校都在制定一系列符合自身定位的教学大纲，引入新的教学理念，提出新的课程教学目标，改革教学内容，丰富教学手段等，力求在21世纪的教学改革中走在前列，培养符合社会与企业需求、理论与技术兼备的新型人才，并将计算机技术与本专业紧密结合，使计算机技术成为本专业领域最有效、最高效的工具。

“大学计算机基础”是高等院校非计算机专业的第一门计算机教育课程。

通过该课程的学习，引导学生认识以计算机相关技术为核心的信息技术在信息化社会的重要作用，全面了解计算机知识体系和相关常用软件以及操作方法与实用技术，从而提高学生的信息素养，也为进一步学习更深层次的、以计算机技术为辅助手段的各专业课程打下良好的基础。

本书按照教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会提出的“大学计算机基础教学基本要求”编写而成。

编者先在不同院校、不同专业、不同层次的学生中开展了几千份问卷调查，撰写完成了问卷调查报告，在充分考虑学生需求、尊重问卷调研结果的基础上，参考于2009年10月出版的最新研究成果《高等学校计算机基础教学发展战略研究报告暨计算机基础课程教学基本要求》和国家计算机等级考试（一级、二级）考试大纲以及部分省市的专升本考试大纲，设计了本书的相关章节内容，力求书中内容新颖化、实用化，知识体系贯穿校内教育和校外需求，使本书适合不同专业、不同地区院校的教学。

本书共3篇11章，第1篇为基础知识篇，包括第1章计算机基础、第2章微型计算机系统和第3章操作系统；第2篇为办公软件篇，包括第4章文字处理软件Word 2007、第5章电子表格软件Excel 2007、第6章PowerPoint 2007的应用和第7章计算机网络；第3篇为应用技术篇，包括第8章多媒体与网页设计、第9章计算机安全与防护、第10章数据库设计基础和第11章软件安装与应用。

本书以社会需求为导向，紧跟当前计算机信息技术的发展和水平，注重实际操作能力，力图使学生的计算机基础知识、应用能力和信息素养得到全面培养和提高。

<<大学计算机基础>>

内容概要

本书是针对高等院校本专科教学的特点和实际，在完成了几千份问卷调研，分析调研数据的基础上，本着尊重调研结果、理论够用、注重实践的原则编写而成的。

在理论讲授的基础上，通过课堂实践和课后实训使读者加深对所学知识的理解，熟练掌握所学知识的操作技能与技巧，并掌握该项技术在实际工作中的应用。

本书主要介绍计算机的基础知识和实际操作，内容包括：计算机基础知识、微型计算机系统的组成、操作系统、Office2007(Word2007、Excel2007和PowerPoint2007)、计算机网络、多媒体与网页设计、计算机安全与防护、数据库设计基础以及软件安装与应用等。

《大学计算机基础》内容翔实，图文并茂，章节安排有特色。

全书以浅显易懂的语言，实用的形式详细讲解知识要点，并结合案例操作实现理论联系实际，指导读者如何学习基础、应用技术，通过实例和联系，使读者达到举一反三的目的。

本书可作为普通高等院校和高职高专院校大学计算机基础课的教材，也适用于各类培训班和读者自学。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1篇 基础知识篇	第1章 计算机基础	1.1 计算机基础	1.1.1 什么是计算机	1.1.2 计算
机发展史	1.1.3 计算机工作原理	1.1.4 计算机发展趋势	1.1.5 计算机分类	1.1.6
计算机应用	1.2 计算机的信息表示	1.2.1 数制	1.2.2 二进制数据表示	1.2.3 数制转
换	1.2.4 二进制的运算	1.2.5 计算机中数据及编码	第2章 微型计算机系统	2.1 微型机
系统体系	2.1.1 微型机系统架构	2.1.2 计算机指令	2.2 微型机系统组成	2.3 微型机
硬件系统	2.3.1 主机	2.3.2 外部设备	2.4 微型机软件系统	2.5 微型机性能指标
2.6 微型机的维护	第3章 操作系统	3.1 操作系统总述	3.1.1 操作系统简介	3.1.2 操作
系统的特征	3.1.3 操作系统的分类	3.2 操作系统的工作原理	3.2.1 CPU管理	3.2.2
存储管理	3.2.3 设备管理	3.2.4 文件管理	3.2.5 用户接口	3.3 Windows操作系统
3.3.1 发展历程	3.3.2 Windows XP主要操作对象	3.3.3 常用操作方法	3.3.4	
Windows XP管理	3.4 其他操作系统简介	3.4.1 DOS	3.4.2 OS/2操作系统	3.4.3
UNIX操作系统	3.4.4 Linux操作系统	3.4.5 网络操作系统	第2篇 办公软件篇	第4章 文字处
理软件Word 2007	第5章 电子表格软件Excel 2007	第6章 PowerPoint 2007的应用	第7章 计算机网络	
第3篇 应用技术篇	第8章 多媒体与网页设计	第9章 计算机安全与防护	第10章 数据库设计基础	
第11章 软件安装与应用	参考文献			

章节摘录

(2) 大中型计算机这种计算机也有很高的运算速度和很大的存储量, 并允许相当多的用户同时使用。

当然在量级上都不及巨型计算机, 结构上也较巨型机简单些, 价格相对巨型机来得便宜, 因此使用的范围较巨型机普遍, 是事务处理、商业处理、信息管理、大型数据库和数据通信的主要支柱。

(3) 小型机其规模和运算速度比大中型机要差, 但仍能支持十几个用户同时使用。

小型机具有体积小、价格低、性价比高等优点, 适合中小企业、事业单位用于工业控制、数据采集、分析计算、企业管理以及科学计算等, 也可做巨型机或大中型机的辅助机。

典型的小型机有美国DEC公司的PDP系列计算机、IBM公司的AS~00系列计算机, 我国的DJS-130计算机等。

(4) 微型计算机 (Microcomputer) 微型计算机简称微型机或微机, 是当今使用最普及、产量最大的一类计算机, 体积小、功耗低、成本少、灵活性大, 性能价格比明显地优于其他类型计算机, 因而得到了广泛应用。

微型计算机可以按结构和性能划分为单片机、单板机和个人计算机等几种类型。

单片机把微处理器、一定容量的存储器以及输入输出接口电路等集成在一个芯片上, 就构成了单片机, 可见单片机仅是一片特殊的、具有计算机功能的集成电路芯片。

单片机体积小、功耗低、使用方便, 但存储容量较小, 一般用做专用机或用来控制高级仪表、家用电器等。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

基础知识与教学实例并行，理论内容与实用操作并重，提供教学资源与考试系统。

<<大学计算机基础>>

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>