

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十一五”规划教材 大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787508393353

10位ISBN编号：750839335X

出版时间：2009-8

出版时间：潘卫华、张丽静、张锋奇、等 中国电力出版社 (2009-08出版)

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>

## 前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

随着计算机技术的飞速发展，计算机的应用更加普及和深入，信息化社会对人才培养提出了更高的标准和要求，作为高等院校非计算机专业学生的公共基础课“大学计算机基础”也需要跟上时代的发展，满足社会对人才培养的需要。

因此，如何依托现代教育思想、现代教育技术，针对非零起点而水平又参差不齐的授课对象开展计算机基础教育，培养出21世纪社会需要的人才，是摆在我们面前的重大课题。

为此，我们在教学改革与实践的基础上组织编写了本门课程的主教材《大学计算机基础》和配套的实践教材《大学计算机基础实训》。

大学计算机基础课程是各专业大学生必修的计算机基础课程，其目的是培养学生树立计算机应用意识，使学生了解计算机基础知识和工作原理，掌握在信息社会里更好地工作、学习和生活所必须具备的计算机基本知识与基本操作技能。

《大学计算机基础》侧重计算机技术基础理论的讲解，在掌握基本应用的基础上，进一步拓展大学生计算机技术基础理论知识和计算机应用视野，培养大学生对计算机应用过程中出现的问题使用基础理论知识去分析，不仅做到“知其然”，更要做到“知其所以然”，然后才能够解决问题。

本书还对计算机应用方面的新技术、新理论以及发展趋势做了一定的叙述，对大学生进行进一步的学习和研究具有指导意义。

《大学计算机基础》教材分为9章，主要内容包括信息技术基础、计算机基础知识、微型计算机、计算机操作系统、应用软件、数据管理与数据库、多媒体技术、计算机网络基础、软件开发与管理等。教材第1章由张丽静编写；第2章由张丽静、张锋奇编写；第3章由张锋奇编写；第4章~第8章由潘卫华、张丽静编写；第9章由甄成刚编写。

全书由王振旗教授主审。

本书的编写也得到了教研室其他老师的支持，在此一并表示感谢。

限于作者的知识和写作水平，书中难免有不妥之处，恳请读者批评指导。

## 内容概要

《大学计算机基础》共9章，主要内容包括信息技术基础、计算机基础知识、微型计算机、计算机操作系统、应用软件、数据管理与数据库、多媒体技术、计算机网络基础、软件开发与管理等。

《大学计算机基础》侧重计算机技术基础理论的讲解，进一步拓展大学生计算机技术基础理论知识和计算机应用视野。

《大学计算机基础》还对计算机应用方面的新技术、新理论以及发展趋势做了一定的叙述，对大学生进行进一步的学习和研究具有指导意义。

《大学计算机基础》各章均安排了与章节内容密切相关的习题供读者练习。

《大学计算机基础》可作为高等院校大学计算机基础课程的教材，也可作为广大电脑爱好者学习的自学教材或参考书。

书籍目录

前言第1章 信息技术基础1.1 信息与信息技术1.2 信息处理1.3 信息化与信息化社会习题第2章 计算机基础知识2.1 计算机发展2.2 计算机的应用2.3 计算机系统2.4 计算机的工作原理习题第3章 微型计算机3.1 微处理器3.2 主板3.3 内存3.4 外存3.5 总线和接口3.6 输入设备3.7 输出设备3.8 微型计算机的主要技术指标3.9 配置一台运行Windows Vista的计算机3.10 单片机习题第4章 计算机操作系统4.1 操作系统的概念4.2 操作系统的类型4.3 操作系统的发展4.4 Windows XP操作系统习题第5章 应用软件5.1 Word 2003字处理5.2 Excel 2003电子表格5.3 PowerPoint 2003演示文稿5.4 Visio 2003图表处理5.5 Outlook Express邮件管理5.6 常用工具软件使用习题第6章 数据管理与数据库6.1 信息与数据处理6.2 数据管理技术的发展6.3 数据库、数据库管理系统和数据库系统6.4 数据模型6.5 关系数据库6.6 数据库设计习题第7章 多媒体技术7.1 多媒体的基本概念7.2 计算机中的媒体元素7.3 超文本与超媒体7.4 多媒体计算机系统7.5 多媒体技术7.6 多媒体技术的应用7.7 多媒体计算机的关键技术及发展习题第8章 计算机网络基础8.1 数据通信基础知识8.2 计算机网络的形成与发展8.3 计算机网络的定义8.4 计算机网络的功能和应用8.5 计算机网络的分类8.6 计算机网络的组成8.7 计算机网络拓扑结构8.8 计算机网络协议与体系结构8.9 局域网8.10 因特网(Internet)习题第9章 软件开发与管理9.1 概述9.2 程序设计基础9.3 算法与数据结构9.4 软件开发基础9.5 软件项目管理习题参考文献

章节摘录

插图：第1章 信息技术基础1.1 信息与信息技术1.1.1 信息概念及特征1. 什么是信息人们在日常生活中，时时刻刻都在与信息打交道，听到、看到、接触到各种信息。

我们现在的社会被称为信息社会。

信息化、信息技术、信息处理是人们的时髦话题。

那么，究竟什么是信息呢？

目前还是仁者见仁，智者见智。

近些年来，不同学科从不同的角度研究了信息的本质。

有人说信息就是消息、通知等。

也有人说信息就是知识和消息。

其实，在不同的行业，不同的专业，不同的领域中，人们对信息的定义都会不同。

例如，在人们的日常生活中，信息就是朋友和家人的信件、聊天内容，电视节目，收音机广播，城市内的任何标识和广告等。

对医生来说，病人的体温、心电图波形、X光片等是来自于病人的信息；在竞争激烈的商场上，经理们的信息就是产品的销售情况、对手的经营策略、商业布局 and 研发情况等。

更进一步讲，从家人或朋友的信件中可以了解到家人或朋友生活状况；从病人的心电图波形可以了解到这个病人心脏的好坏；从对手的经营的策略，可以决定自己公司的应对的经营方法。

即使对计算机处理的信息，也有不同的概念。

对程序员来说，信息是要处理的数据。

对程序使用者来说，信息是帮助他们做出决定的依据。

编辑推荐

《大学计算机基础》：普通高等教育“十一五”规划教材。

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>