

## <<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：9787508460321

10位ISBN编号：7508460324

出版时间：1970-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：罗先文，王益斌 编

页数：161

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>>

### 内容概要

《21世纪高等院校计算机科学与技术规划教材：大学计算机基础》是根据大学教育的人才培养新要求，结合计算机信息技术的研究成果与最新发展趋势，以及教育技术在教学改革中的应用现状和水平，对教学内容、体系结构做了重大的修改。

本书主要介绍计算机信息技术的相关理论知识，实际操作内容由配套的《大学计算机基础实践教程》介绍，采用理论和实践分别介绍，有利于教师的教学。

本书的作者都是多年从事计算机基础教学，具有丰富经验的一线教师，较好地保证了教材的编写质量和内容的完整性。

全书共分6章，主要内容包括计算机基础知识、计算机硬件基础、计算机软件基础、多媒体技术基础、网络技术和Internet基础、计算机信息系统安全等。

《21世纪高等院校计算机科学与技术规划教材：大学计算机基础》从大学计算机教学的全局出发，以培养学生素质和能力为目的，概念清楚、技术实用、叙述清晰。

为提高读者的实际操作能力和应试能力，本书还配有专门的实践指导书--《大学计算机基础实践教程》。

《21世纪高等院校计算机科学与技术规划教材：大学计算机基础》适合作为大学本科、专科的计算机基础课程教材，也适合作为学习计算机技术的培训教材或自学参考书。

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 计算机基础知识1.1 计算机概述1.1.1 计算机的产生与发展1.1.2 计算机的特点1.1.3 计算机的分类1.1.4 计算机的应用1.1.5 计算机的未来发展方向1.2 计算机中信息的表示1.2.1 数制(计数制)1.2.2 二进制1.2.3 进制间的转换1.2.4 计算机中的数据及编码第2章 计算机硬件2.1 计算机系统的基本结构2.1.1 计算机系统的基本组成2.1.2 冯·诺依曼计算机经典结构2.2 计算机的基本工作过程2.3 计算机系统的主要性能指标2.4 计算机系统配置及主要硬件2.4.1 CPU2.4.2 主板2.4.3 内存条2.4.4 外部存储器2.4.5 显示系统2.4.6 键盘和鼠标2.4.7 音箱和声卡2.4.8 打印机2.4.9 其他常见设备第3章 计算机软件3.1 软件概述3.1.1 软件的定义3.1.2 软件的分类3.2 操作系统3.2.1 操作系统概述3.2.2 操作系统功能3.2.3 常见操作系统简介3.3 程序设计基础3.3.1 程序的概念3.3.2 程序设计方法3.3.3 程序设计语言3.4 算法与数据结构3.4.1 算法的概念3.4.2 数据结构的基本知识3.4.3 常见的数据结构简介3.5 软件设计方法3.5.1 软件工程概述3.5.2 软件开发方法3.5.3 软件生存周期3.5.4 软件开发工具第4章 多媒体技术基础4.1 多媒体技术概述4.1.1 多媒体的定义4.1.2 多媒体技术的特性4.1.3 多媒体元素的类型4.1.4 多媒体处理的关键技术4.1.5 多媒体技术的应用领域及发展4.2 多媒体计算机系统4.2.1 多媒体计算机硬件系统4.2.2 多媒体计算机软件系统4.2.3 多媒体计算机系统的层次结构4.3 多媒体压缩技术4.3.1 数据压缩技术4.3.2 图像、视频、音频压缩技术4.3.3 多媒体压缩工具介绍4.4 多媒体制作工具简介4.4.1 图像图形类处理软件4.4.2 动画制作类软件4.4.3 音频类处理软件4.4.4 视频类处理软件第5章 网络技术5.1 计算机网络概述5.1.1 计算机网络的发展5.1.2 计算机网络的定义和功能5.1.3 计算机网络的分类和特点5.1.4 计算机网络应用5.2 计算机网络的构成5.2.1 计算机网络硬件5.2.2 计算机网络软件5.3 计算机局域网5.3.1 局域网的拓扑结构5.3.2 局域网的构成5.4 计算机网络互联技术5.4.1 网络互联方式5.4.2 网络协议5.5 Internet简介5.5.1 Internet的基础5.5.2 Internet的应用第6章 计算机信息系统安全6.1 计算机信息系统安全概述6.1.1 计算机信息安全的概念6.1.2 计算机信息系统面临的威胁和攻击6.2 实体安全6.2.1 环境安全6.2.2 设备安全6.3 信息安全6.3.1 信息安全的基本概念6.3.2 数据加密6.3.3 数字签名和身份认证6.3.4 数字证书6.3.5 信息安全标准6.4 网络安全技术6.4.1 网络面临的威胁6.4.2 防火墙技术6.4.3 入侵检测系统6.4.4 网络安全防御策略6.5 计算机病毒6.5.1 计算机病毒的定义6.5.2 计算机病毒的特征6.5.3 计算机病毒的分类6.5.4 计算机病毒的预防、检测与清除6.6 计算机犯罪6.6.1 计算机犯罪的类型6.6.2 计算机犯罪的主要特点6.6.3 计算机犯罪实例6.7 网络道德及相关法律法规6.7.1 网络道德概述6.7.2 网络用户道德行为规范6.7.3 软件知识产权保护6.7.4 中国相关法律法规参考文献

<<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>