

## <<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：9787313040626

10位ISBN编号：7313040628

出版时间：2006-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：李敏刘欣亮

页数：311

字数：489000

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

本书根据教育部计算机基础课程教学指导分委员会2004年提出的最新大学计算机基础教学大纲编写而成。

本书共分9章，主要内容有计算机基础知识、计算机硬件及软件系统、操作系统基础、常用办公软件、多媒体技术简介、计算机网络基础、Internet与Intranet、软件技术基础、信息系统安全与社会责任。本书内容丰富、层次清晰、通俗易懂、图文并茂。

本书侧重对基础知识、基本原理与方法的叙述，操作性的内容则在配套的实验指导书中讲述，从而便于把学习理论知识与掌握实践技巧紧密结合。

本书可作为高等院校大学计算机基础课程的教材，也可供其他读者参考。

本书另配有教学光盘，并同时开发了基于Windows操作系统、适用于局域网的《大学计算机基础考试系统》，实现了理论知识和实际操作技能的全部自动化考核。

## 作者简介

李敏教授，福建莆田人，1985和1996年先后毕业于北京林业大学园林学院和清华大学建筑学院，清华大学工学博士；中国摄影函授学院第二期摄影艺术专修班优秀学员；并曾在瑞士苏黎世高等工业大学（eth）、美国麻省理工学院（mit）和香港大学（hku）做过访问研究。

1986年后历任北京市园林局总工程师助理，北京颐和园建设部工程师，广州城建学院（今广州大学建筑城规学院）建筑系风景园林教研室主任，佛山市建设委员会主任助理、佛山市城乡规划处副处长，'99昆明世界园艺博览会广东园建设指挥部副总指挥，广州市园林局城市绿化管理处和公园管理处副处长，广州市政园林局副总工程师，广州市城市绿地系统规划办公室副主任；现任华南农业大学风景园林与城市规划系主任、热带园林研究中心主任；兼任国务院学位委员会全国风景园林硕士专业学位教育指导委员会委员，中国风景园林学会理事，中国建筑学会建筑摄影分会副会长，广东园林学会副秘书长，香港大学荣誉教授，广州美术学院客座教授，湛江市、佛山市、韶关市政府顾问和城市规划委员会委员，广州市建设科技委园林绿化专业委员会副主任；《广东园林》杂志常务副主编，《中国园林》、《风景园林师》期刊常务编委，《建筑师》、《园林》杂志编委。

近20年来他在国内外期刊和学术会议上发表论文100多篇；曾主持数十项城市规划与风景园林营造工程，多次获得国际和国内专业奖项；主要著作有：《中国现代公园》（1987），《城市绿地系统与人居环境规划》（1999），“世纪辉煌粤晖园”（2000），《广州公园建设》（2001），《广州艺术园圃》（2001），《现代城市绿地系统规划》（2002），《园林古韵》（中、英文版，2006），《深圳园林植物配置与造景特色》（2007）等。

## <<大学计算机基础>>

### 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展和展望 1.2 计算机的特点、分类和应用 1.3 计算机与信息技术 1.4 计算机系统的组成及基本工作原理 1.5 进位计数制及其相互转换 1.6 数据在计算机中的表示 1.7 计算机的运算 习题第2章 计算机硬件及软件系统 2.1 计算机硬件系统的组成 2.2 计算机软件系统的组成 习题第3章 操作系统基础 3.1 概述 3.2 中文Windows 2000 3.3 中文Windows XP 3.4 Linux操作系统 习题第4章 常用办公软件 4.1 Word文字处理软件 4.2 Excel电子表格处理软件 4.3 PwoerPoint演示软件 4.4 网页制作 习题第5章 多媒体技术简介 5.1 多媒体技术的基本概念 5.2 多媒体计算机系统 5.3 多媒体信息的数字化和压缩技术 5.4 Photoshop图像处理 5.5 Flash动画 习题第6章 计算机网络基础 6.1 计算机网络概述 6.2 数据通信基础知识 6.3 计算机网络体系结构 6.4 局域网 6.5 网络操作系统和网络计算模式 习题第7章 Internet与Intranet 7.1 网络互联与Intranet 7.2 接入Internet 7.3 IP地址 7.4 域名系统原理 7.5 Internet基本服务功能 7.6 Intranet 习题第8章 软件技术基础 8.1 软件工程基础 8.2 程序设计基础 8.3 算法与数据结构 8.4 数据库技术基础 习题第9章 信息系统安全与社会责任 9.1 信息安全概述 9.2 计算机病毒及防治 9.3 网络安全技术 9.4 数据加密与数字签名 9.5 防火墙技术 9.6 网络社会责任与计算机职业道德规范 习题参考文献

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 计算机基础知识 计算机是一种能自动、高速、精确地对信息进行存储、传送与加工处理的电子工具。

计算机技术的飞速发展,使它不仅成为当前使用最为广泛的现代化工具,而且促进了信息技术革命的到来,使社会发展步入了信息时代。

信息革命以计算机(Computer)、通信(Communication)和控制(Control)技术(“3C”技术)为主要代表,以机器智能代替人类的脑力劳动为主要特征,从而影响信息活动的一切领域。

信息革命导致了人类社会从工业社会向信息社会的过渡。

本章主要介绍计算机的基础知识,包括计算机的发展与展望、计算机的特点分类与应用、计算机与信息技术、计算机系统的组成与基本工作原理、进位计数制及其相互转换、数据在计算机中的表示以及计算机的运算等内容。

通过本章学习,使我们对计算机基础知识有一个初步的了解。

1。

1 计算机的发展和展望 计算技术发展的历史是人类文明史的一个缩影。

人类最早的计算工具可以追溯到中国古代的算筹,算筹后来被方便的算盘取代,算盘是世界上第一种手动式计算器,迄今还在使用中。

1622年,英国数学家威利?

奥特瑞德(William Oughtred)发明了圆盘计算尺,这称得上是最早的模拟计算工具了。

1642年法国数学、物理学家帕斯卡(Blaise Pascal)发明了手动计算机器,能进行加法和减法运算。

1673年,德国数学、思想家莱布尼兹(G.

W.

Leibniz)制造了能进行四则运算的机械计算机器。

这些早期的计算机器都是一种手动机械计算装置,都没有突破手工操作的框架。

直到19世纪初,才取得突破,计算机不但能快速地完成四则运算,还能够自动完成复杂的运算,从手动机械跃入自动机械的新时代。

1。

1。

1 近代计算机 1。

巴比奇和差分机 在帕斯卡和莱布尼兹的带动下,不少人从事计算机的改进工作。

1818年,法国人托马斯(C.

Thomas)设计了一种比较实用的计算机,并在1821年建厂投产,首批生产了15台,开创了计算机制造业。

从此,计算机开始走出了发明家的研究室,进入了社会,成为人们得力的计算工具。

这是计算机发展史上的一件大事。

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础（第3版）》另配有电子教案（PPT格式）与课后习题解答（Word格式），同时开发了具有在线答疑、在线作业、在线考试功能的《大学计算机基础网络教学平台》，实现了理论知识和实际操作技能的全部自动化考核。

<<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>