

<<信息科学与技术基础>>

图书基本信息

书名：<<信息科学与技术基础>>

13位ISBN编号：9787121022364

10位ISBN编号：7121022362

出版时间：2006-2

出版时间：电子工业出版社

作者：华斌/金钟主编

页数：317

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

序言高等教育中的计算机基础教育教学改革是一个永恒话题。随着社会信息化程度的不断提高，计算机应用的需求不断扩大，作为信息时代的青年人，对于计算机应用能力的培养已经成为在职场竞争和人生事业发展上的一个十分重要的基础性任务。然而，传统高等教育中的计算机应用基础教育模式显得十分落后，以简单的计算机基础知识加上微软的办公应用软件为主要内容的教学模式存在了很多年。应用能力教育一直滞后于社会应用水平，使得本来十分关键的基本理论与技能教育缺乏活力。2004年，全国高等院校计算机基础教育研究会的专家组就高等教育中的计算机基础教育教学改革给出了明确的参考建议。突出了“..

<<信息科学与技术基础>>

内容概要

本教材完全贯彻了全国高等院校计算机基础教育研究会的“中国高等院校计算机基础教育课程体系”的指导思想。

在充分考虑了高等院校计算机基础教育与我国已经开始推广和普及的中学计算机基础教育的衔接与区别的前提下，本教材面向经管类与文科类专业学生的特点，侧重于对信息科学与技术的基本知识的普及和新技术的介绍，力图建立以培养学生兴趣和主动学习意识为基本模式的教学思路。

本教材以对信息科学基本理论和信息技术概貌的介绍为开篇，以信息技术应用为主线，面向文科、经济、管理类专业学生的特点，形成了一个比较完整的、基础性强的、与现实社会紧密结合的信息科学与技术的常识性知识体系。

本教材适合以上各类专业学生大学一年级计算机基础教育使用。

为了全面贯彻“中国高等院校计算机基础教育课程体系”的指导思想，我们还编写了适用于理工类专业、艺术类专业以及经管类专业的第二阶段计算机基础教育课程的教材，形成了比较完整的教材系列。

<<信息科学与技术基础>>

书籍目录

第1章 信息科学概论 1.1 信息与信息科学概述 1.1.1 信息的基本概念 1.1.2 信息的生命周期理论
1.1.3 信息的作用、特征与价值 1.1.4 “信息论”浅析 1.1.5 信息科学的有关理论 1.2 信息管理科学
概述 1.2.1 信息与管理 1.2.2 信息资源的概念与作用 1.2.3 信息管理科学概要 1.2.4 信息管理科学
的有关原理 1.2.5 利用信息管理科学的基本原理使信息增值的案例 1.3 信息的采集、组织与检索
1.3.1 信息的采集 1.3.2 信息的组织 1.3.3 信息的检索 1.4 社会信息化 1.4.1 信息服务与信息市场
1.4.2 信息产业与信息经济 1.4.3 社会信息化与信息社会 1.4.4 信息社会带来的历史变革 1.5 信息安
全 1.5.1 信息安全的基本概念 1.5.2 信息安全的目标 1.5.3 信息安全的研究内容 1.5.4 信息安全技术
1.5.5 信息安全的策略、标准与评价 1.5.6 信息安全的发展 本章习题第2章 信息技术概要 2.1 信
息技术的内涵与外延 2.1.1 信息技术的概念与信息技术分类 2.1.2 信息获取技术 2.1.3 信息传递技术
2.1.4 信息处理技术 2.1.5 信息存储技术 2.2 信息技术的层次和体系 2.2.1 信息技术之间的关联概
念 2.2.2 信息技术的层次和体系 2.3 信息处理技术 2.3.1 信息处理的基本概念 2.3.2 信息处理的分
类 2.3.3 计算机信息处理 2.3.4 常用的计算机信息处理工具介绍 2.4 当今信息技术的热点 2.4.1 网
络通信技术发展 2.4.2 信息技术与生命科学 2.4.3 信息技术与航空航天 2.4.4 信息技术发展对人类社
会的贡献 本章习题第3章 计算机中的信息存储 3.1 数制及其表示与转换 3.1.1 进位计数制 3.1.2
几种常用的进位计数制 3.1.3 不同进位计数制之间的转换 3.2 数值信息在计算机内的表示与运算
3.2.1 二进制与计算机 3.2.2 二进制的算术运算 3.2.3 二进制的逻辑运算 3.2.4 真值与机器数 3.2.5
定点数和浮点数 3.2.6 原码、反码、补码 3.3 文字信息在计算机内的表示 3.3.1 BCD码 3.3.2 ASCII
码 3.3.3 汉字编码 3.3.4 其他汉字编码 3.4 多媒体信息在计算机内的表示 3.4.1 声音 3.4.2 图形和
图像 3.4.3 视频第4章 计算机系统与典型的PC操作环境第5章 信息系统与办公自动化第6章 多
媒体技术基础第7章 数据库的基本概念与桌面数据库第8章 计算机网络基础参考文献

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>