

<<计算机组装和维护操作教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装和维护操作教程>>

13位ISBN编号：9787561216552

10位ISBN编号：7561216556

出版时间：2003-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：本会

页数：252

字数：376000

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>

## <<计算机组装和维护操作教程>>

### 前言

只有培养出大量高素质的劳动者，才能把我国的人数优势转化为人力优势，提高全民族的竞争力。因此，我国近年来十分重视高等职业教育，把高等职业教育作为高等教育的重要组成部分，并以法律的形式加以约束与保证。

高等职业教育从此进入了蓬勃发展时期，驶入了高速发展的快车道。

高等职业教育有其自身的特点。

正如教育部“面向21世纪教育振兴行动计划”所指出的那样：“高等职业教育必须面向地区经济建设和社会发展，适应就业市场的实际需要，培养生产、管理、服务第一线需要的实用人才，真正办出特色。

”因此，不能以本科压缩和变形的形式组织高等职业教育，必须按照高等职业教育的自身规律组织教学体系。

为此，我们根据高等职业教育的特点及社会对教材的普遍需求，组织高等职业院校有丰富教学经验的老师，编写了这套“高职高专规划教材”。

本套教材充分考虑了高等职业教育的培养目标、教学现状和发展方向，在编写中突出了实用性。本套教材重点讲述目前在信息技术行业实践中不可缺少的知识，并结合具体实践加以介绍。

大量具体操作步骤、众多实践应用技巧与接近实际的实训材料保证了本套教材的实用性。

在本套教材编写大纲的制定过程中，我们广泛收集了高等职业院校的教学计划，对多个省、市高等职业教育的实际情况进行了调研，经过反复讨论和修改，使编写大纲能最大限度地符合我国高等职业教育的要求，切合高等职业教育的实际情况。

在选择作者时，我们特意挑选了工作在高等职业教育一线的优秀骨干教师。

他们熟悉高等职业教育的教学实际，并有多年的教学经验，其中许多是“双师型”教师，既是教授、副教授，同时又是高级工程师、认证高级设计师。

他们既有坚实的理论知识、很强的实践能力，又有较多的写作经验及较好的文字水平。

## <<计算机组装和维护操作教程>>

### 内容概要

本书为高职高专计算机系列教材。

内容主要为计算机的各个部件：包括技术指标、目前的主要产品、未来的发展趋势及选购原则等，并系统地介绍了组装计算机的具体方法。

书中内容出自全新的技术和第一手资料，以当今主流软件、硬件和流行个性化手法为背景，全面而实用，是读者在实际的计算机购买、安装、使用和维护中的良师益友。

本书不仅适合高职高专学生使用，同时也适合于对硬件知识感兴趣的读者。

## <<计算机组装和维护操作教程>>

### 书籍目录

第一章 计算机基础知识 第一节 计算机的发展特点、分类和应用 第二节 计算机系统的组成 第三节 微型计算机的硬件组成 本章小结 习题一 第二章 中央处理器 第一节 CPU概述 第二节 主流CPU介绍 第三节 CPU的选购 第四节 CPU的技术发展走向及未来产品 本章小结 习题二 第三章 主板 第一节 主板的作用 第二节 主板的组成 第三节 主板的架构 第四节 主板芯片组 第五节 主板新接口技术 第六节 整合主板的选购 本章小结 习题三 第四章 内存 第一节 内存的分类 第二节 内存的单位和性能指标 第三节 内存条的种类 第四节 内存的封装技术 第五节 内存的选购 本章小结 习题四 第五章 硬盘驱动器 第六章 软盘驱动器 第七章 光盘驱动器 第八章 显示器和显示卡 第九章 多媒体及外设 第十章 常规电脑组装 第十一章 电脑调试、系统安装、测试和优化 第十二章 电脑的维护与检修

## <<计算机组装和维护操作教程>>

### 章节摘录

**第一章 计算机基础知识** 自从1946年美国成功地制造了第一台数字计算机至今,随着微电子、计算机、通信以及数字化声像技术的飞速发展,作为信息化处理工具的计算机正逐步渗透到社会生活的各个领域,并以迅猛的速度进入普通家庭。

21世纪是信息化的时代,计算机在当今社会中正起着越来越重要的作用。

本章将主要介绍计算机的相关知识。

本章主要内容: 计算机概述 计算机的系统组成 第一节计算机概述 随着科学技术的发展,目前计算机已经普及到各个家庭,深得人们的喜爱。

计算机技术从当初的只能运行简单的数据、图像,发展到现在的多媒体化,不但可以高速进行复杂、精确的运算,而且可以综合处理文字、图像、静态影像、平面动画、动态影像、声音等多媒体信息。随着Internet的发展,人们可以用计算机通过Internet进行信息交流,充分享受到计算机带来的方便和快捷。

**一、计算机发展史** 1942年,宾夕法尼亚大学的约翰·莫克里提出用电子管组建计算机的设想后,于1943年开始研制,1946年2月15日,世界上第一台通用电子数字计算机“埃尼阿克”(ENIAC)宣告研制成功。

它重达30 t,功率为150 kW,占地170 m<sup>2</sup>,速度达到了每分钟5 000次加法运算,3 ms进行一次乘法运算,共使用18 800个电子管、1 500个继电器、7 000个电阻、10 000只电容器,而且只能存储20个字长为10位的十进制数,还需要由人工改接连线,才能完成编程运算。

但它已经大大超越了人脑的计算速度,ENIAC的出现为计算机的发展奠定了基础。

.....

## <<计算机组装和维护操作教程>>

### 编辑推荐

《计算机组装与维护操作教程》主要讲述了计算机的基础知识、计算机硬件和外围设备、计算机组装、BIOS设置与优化、硬盘分区与格式化、软件安装、计算机的维护与检修以及实训等内容，并且在主要知识点后附有应用实例，通过添加“提示”、“注意”、“技巧”以增强读者对知识点的进一步理解。

同时1~17章配有丰富的习题，以便让读者及时巩固所学的知识。

《计算机组装与维护操作教程》思路新颖，图文并茂，练习丰富，可作为各高职高专计算机组装与维护课程的首选教材，也可作为高等院校、成人院校、民办高校及电脑培训班计算机组装与维护课程教材，同时可供电脑爱好者参考。

<<计算机组装和维护操作教程>>

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>